ISSN 1694-8769 (Print) ISSN 1694-8904 (Online)

CAIMU BULLETIN

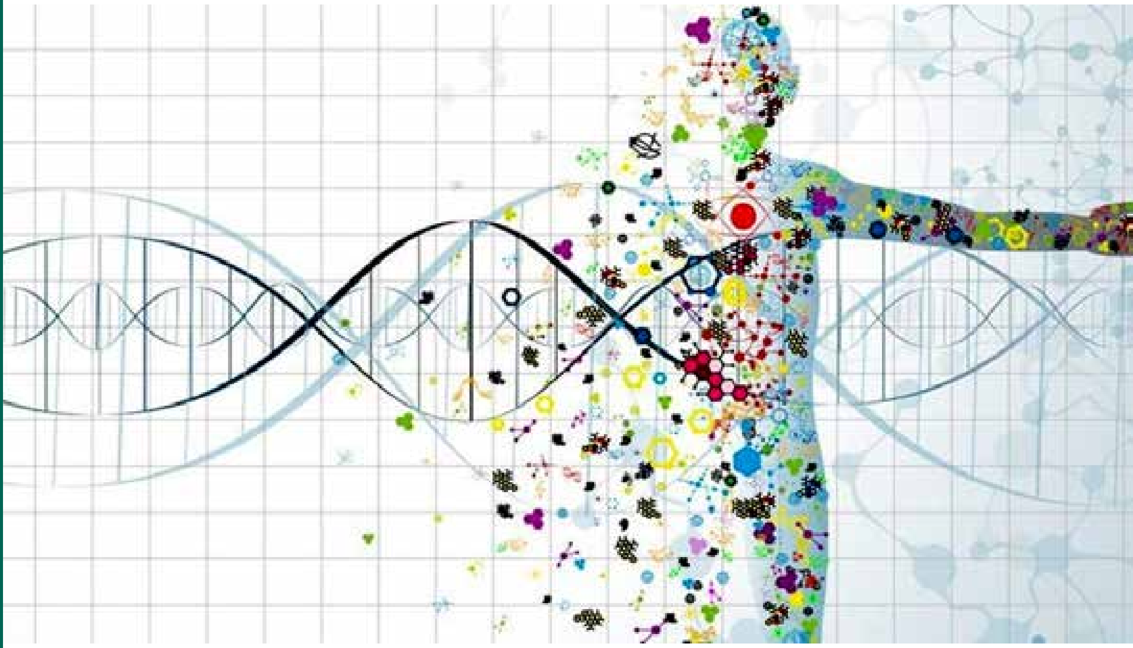
SCIENTIFIC-INFORMATION JOURNAL

ВЕСТНИК ЦАММУ

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

БАЭМУ ЖАРЧЫСЫ

илимий-маалыматтык журналы



№1 (10) 2025

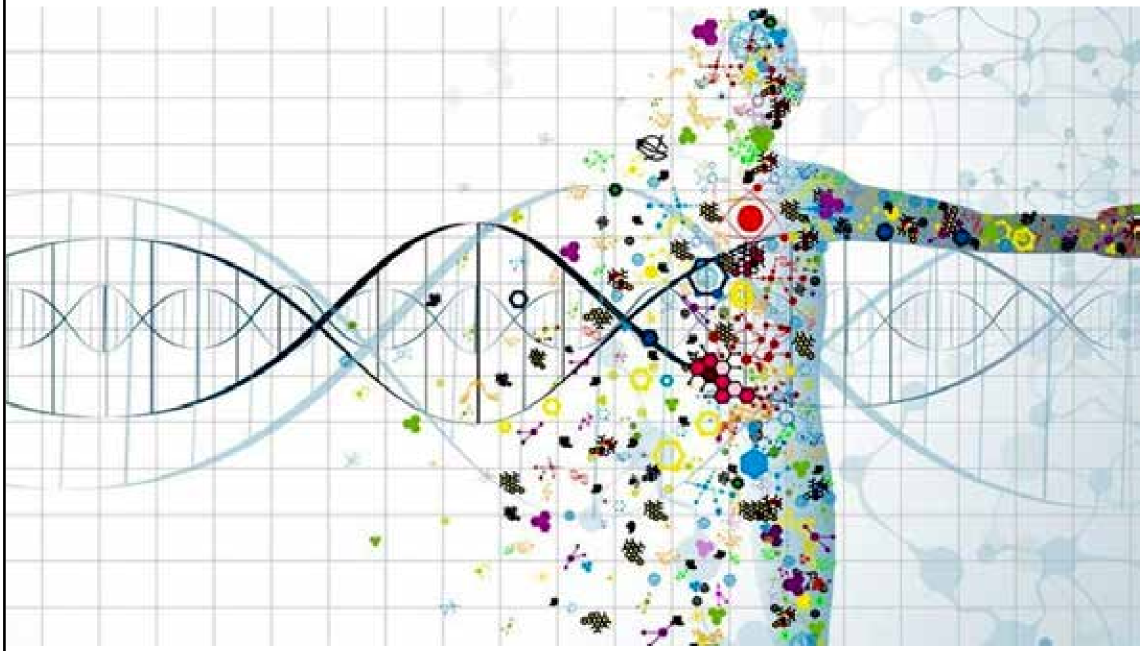
2-бөлүк

ISSN 1694-8769 (Print)
ISSN 1694-8904 (Online)

БАЭМУ ЖАРЧЫСЫ

илимий-маалыматтык журналы

https://journal.nimsi.kg/



№1 (10) 2025

2-бөлүк

ВЕСТНИК ЦАММУ

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

CAIMU BULLETIN

SCIENTIFIC-INFORMATION JOURNAL

БОРБОР АЗИЯ ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ

БАЭМУ ЖАРЧЫСЫ
илимий-маалыматтык журналы

ISSN 1694-8769 (Print)
ISSN 1694-8904 (Online)

ММКнын уюштуруучусу
БОРБОР АЗИЯ ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНАЛЫК УНИВЕРСИТЕТ

Кыргыз Республикасынын Юстиция министрлигинин Жалал-Абад областык юстиция башкармалыгынан каттоодон өткөн.

ММКны каттоо жөнүндө күбөлүк **№10235**
2023-жылдын 2-июну

Редакциянын дареги
Кыргыз Республикасы, Жалал-Абад ш., Ленин көчөсү, 174.
720900

E-mail:
vestnik.nimsi@mail.ru
web: www.nimsi.kg

Тел.: +996 3722 52588
Факс: +996 3722 52588

Мезгилдүүлүгү
жылына эки жолу

Макаланын мазмунуна жана тууралыгына автор жоопкерчиликтүү болот.

РЕДАКЦИЯЛЫК КЕҢЕШИ

Башкы редактор
Нарымбетов Т.К.
Физика-математика илимдеринин кандидаты, профессордун м.а. talant83@mail.ru

Башкы редактордун орун басары
Ташиева Г.С.
Медицина илимдеринин кандидаты, профессор м.а. (жооптуу катчы) gulbara.69.tashieva@gmail.com

Медициналык жана фармацевтикалык илимдер

Абдуллабекова Р. М.
Фармацевтика илимдеринин доктору, профессор НАО «Караганды медициналык университети» Казахстан Республикасы

Абиров К. Э.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент

Ахмедов Ш.М.
Медицина илимдеринин доктору, профессор. Россиянын табигый илимдер академиясынын анык мүчөсү (РТИА), эл аралык интегративдик илимдер академиясынын анык мүчөсү эл аралык интеграция антропология академиясы (ЭАИАА), Ташкент Педиатриялык медициналык институтунун клиникалык анатомия курсунун башчысы. Ташкент шаары Өзбекстан Республикасы.

Боржиев У. А.
Медицина илимдеринин кандидаты, Urmat-kgma@mail.ru

Ботиров М. Т.
Медицина илимдеринин доктору, проф., Фергана, Өзбекстан

Жанкалова З. М.
Медицина илимдеринин доктору, С.Д. Асфендиярова Казак улуттук медицина университетинин ОВП №1 кафедрасынын профессору, гастроэнтерологдор эндоскописттер, гепатологдор, нутрициологдор, боор жана ичеги оорууларын изилдөө ассоциацияларынын мүчөсү. НААР Эл аралык агенттигинин эксперти, Казахстан.

Жуманалиева М. Б.
PhD медицина доктору. БАЭМУ maksuda.1968@mail.ru

Идирисов А. Б.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент

Икрамов А. Ф.
Медицина илимдеринин доктору, проф., Андижан, Өзбекстан Республикасы

Калматов Р. К.
Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун профессору

Кахаров З.А.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент. Андижан Мамлекеттик медициналык институтунун Анатомия жана клиникалык анатомия кафедрасынын башчысы, Андижан шаары, Өзбекстан Республикасы kzafarl1960@mail.ru

Мамасаидов Ж. Т.
Медицина илимдеринин доктору, Ферганадагы коомдук тамактануу медициналык институтунун "Элдик медицина жана фармакология" кафедрасынын башчысы

Муратов Ж. К.
Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун профессору

Мухаммад Ш. Ш.
PhD доктору

Ниязметов М. Р.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент, Ургенч, Өзбекстан Республикасы

Норматова Ш. А.
Медицина илимдеринин доктору, профессор, Фергана, Өзбекстан Республикасы

Расулов Х. А.
Медицина илимдеринин доктору, проф., Ташкент, Өзбекстан Республикасы

Садырова Н. А.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент, ЖАЭАУ

Сайед Иштиак Расул
Медицина илимдеринин доктору. Клиникалык жана интервенциялык кардиология профессору, Лиакат Улуттук Ооруканасы жана Аспирантуралык Медициналык Борборунун профессору, Карачи ш., Пакистан.

Сакибаев К.Ш.
Медицина илимдеринин кандидаты, ОММУнун доценти

Сулайманов Ш.А.
Медицина илимдеринин доктору, профессор. УЭжБ

Султангазиев Р.А.
Медицина илимдеринин доктору, БАЭМУ профессору

Цхай В.Б.
Медицина илимдеринин доктору. Профессор В. Ф. Войно-Ясенецкий атындагы Красноярск мамлекеттик медициналык университетинин Перинатология, акушерство жана гинекология кафедрасынын башчысы

Устенова Г.О.
Фармацевтика илимдеринин доктору, проф., Алма-Ата, Казахстан

Худайберганов Н. Ю.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент Ургенч, Өзбекстан Республикасы

Шатманов С.Т.
Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун профессору

Гуманитардык, табигый, экономикалык жана коомдук илимдер

Адышева А.А.
Химия илимдеринин кандидаты, доцент

Арзыбаев А.А.
Экономика илимдеринин доктору, профессор

Алыбаев К.С.
Физика-математика илимдеринин доктору, профессор.

Анарбекова В.Э.
Тарых илимдеринин кандидаты artur-argen@mail.ru

Арынбаев Ж.Т.
Экономика илимдеринин доктору, профессор aryn-jan@mail.ru

Боорубаев А. Б.
Физика-математика илимдеринин доктору, профессор, КР УИА академиги, КР УИА математика институтунун директору

Воробьев А. Е.
Техника илимдеринин доктору, профессор, Фергана медициналык коомдук саламаттык университетинин Эл аралык мамилелер жана инновациялар боюнча проректору, "Биотехнология" кафедрасынын башчысы, fogel_al@mail.ru

Жунусов Н.С.
Биология илимдеринин кандидаты

Канетов Б.Э.
Физика-математика илимдеринин доктору, профессор

Канетова Д.Э.
Физика-математика илимдеринин кандидаты dinara_kg@mail.ru

Мамасыдыков А.А.
Экономика илимдеринин доктору, профессор

Нарбаев М.Р.
Физика-математика илимдеринин кандидаты ЖАЭУ narbaevmirsadyk@mail.ru

Орозбаева Ж.М.
Биология илимдеринин кандидаты, доцент. jildizm65@mail.ru

Орозов Р.Н.
Техника илимдеринин кандидаты, доцент orozov_r@mail.ru

Сандоян Э. М. - *Доктор экономических наук РФ и РА, профессор, действительный член (Академик), член Президиума Академии педагогических и психологических наук Республики Армения*

Тампагаров К.Б.
Физика-математика илимдеринин доктору, профессор. tampagarovkak@mail.ru

Эрназарова Б.
Химия илимдеринин доктору, Адам университети, Бишкек.

ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕСТНИК ЦАММУ
научно-информационный журнал

ISSN 1694-8769 (Print)
ISSN 1694-8904 (Online)

Учредитель СМИ
ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Зарегистрирован в управлении юстиции Жалал-Абадской области министрства Юстиции Кыргызской Республики

Свидетельство о регистрации СМИ
регистрационный №10235
2-июня 2023 года

Адрес редакции
Кыргызская Республика, г. Жалал-Абад, ул. Ленина, 174, 720900,

E-mail:
vestnik.nimsi@mail.ru
web: www.nimsi.kg

Тел.: +996 3722 52588
Факс: +996 3722 52588

Периодичность
два раза в год

Ответственность за содержание и достоверность статьи несут авторы.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
Нарымбетов Т.К.
кандидат физико-математических наук, и.о. профессора. talant83@mail.ru

Заместитель главного редактора
Ташиева Г.С.
кандидат медицинских наук, и.о. профессора (ответственный секретарь), gulbara.69.tashieva@gmail.com

Медицинские и фармацевтические науки

Абдуллабекова Р. М.
Доктор фармацевтических наук, профессор НАО «Медицинский университет Караганды» Республика Казахстан.

Абиров К.Э.
Кандидат медицинских наук, доцент

Ахмедов Ш. М.
Доктор медицинских наук, профессор. Действительный член Российской акдаемии естественных наук (РАЕН)международной академии наук, действительный член международной академиинтегративной антропологии (МАИА), заведующий курсом клинической анатомии Такентского Педиатрического Медицинского института. г. Ташкент Республика Узбекистан

Боржиев У.А.
Кандидат медицинских наук, и.о. доцента Urmat-kgma@mail.ru

Ботиров М.Т.
Доктор медицинских наук, профессор, Фергана, Узбекистан

Жанкалова З.М.
Доктор медицинских наук, профессор кафедры ОВП N1 Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, член ассоциации гастроэнтерологов, нутрициологов, гепатологов и ассоциации по изучению заболеваний печени и кишечника. Междуна-родный эксперт агентства IAAR Республика Казахстан

Жуманалиева М.Б.
Доктор PhD медицины, зав.кафедрой КД ЦАММУ. maksuda.1968@mail.ru

Идирисов А.Б.
Кандидат медицинских наук, доцент

Икрамов А.Ф.
доктор медицинских наук, профессор, Андижан, Республика Узбекистан

Калматов Р.К.
доктор медицинских наук, профессор ОшГУ

Кахаров З.А.
Кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой анатомии и клинической анатомии Андижанского Государственного Медицинского института (АГМИ) г. Андижан, Республика Узбекистан. +998889887960 kzafarl1960@mail.ru

Мамасаидов Ж.Т.
Доктор медицинских наук., зав кафедрой "Народной медицины и фармакологии" Ферганского медицинского института общественного питания

Муратов Ж.К.
Доктор медицинских, профессор ОшГУ

Мухаммад Ш.Ш.
Доктор PhD медицины

Ниязметов М.Р.
Кандидат медицинских наук, доцент, Ургенч, Республика Узбекистан

Норматова Ш.А.
Доктор медицинских наук, профессор,, Фергана, Республика Узбекистан

Расулов Х.А.
Доктор медицинских наук, профессор,, Ташкент, Республика Узбекистан

Садырова Н.А.
Кандидат медицинских наук, доцент

Сакибаев К.Ш.
Кандидат медицинских наук, доцент ОММУ.

Сайед Иштиак Расул
Доктор PhD медицины и интервенционной кардиологии национального госпиталя центра Лиакат, профессор центра ординатуры г Карачи Республика Пакистан

Сулайманов Ш.А.
доктор медицинских наук, профессор НЦОМИД

Султангазиев Р.А.
доктор медицинских наук, профессор ЦАММУ

Цхай В.Б.
Доктор медицинских наук. Профессор, заведующий кафедрой перинаталогии, акушерства и гинекологии Красноярского государственного медицинского университета имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого

Устенова Г.О.
доктор фармацевтических наук, профессор, Алма-Ата, Республика Казахстан

Худайберганов Н.Ю.
кандидат медицинских наук, доцент Ургенч, Республика Узбекистан

Шатманов С.Т.
доктор медицинских наук, профессор ОшГУ

Гуманитарные, естественные, экономические и социальные науки

Адышева А.А.
кандидат химических наук, доцент

Арзыбаев А.А.
доктор экономических наук, профессор

Алыбаев К.С.
доктор физико-математических наук, профессор.

Анарбекова В.Э.
кандидат исторических наук, artur-argen@mail.ru

Арынбаев Ж.Т.
доктор экономических наук, профессор

Боорубаев А. Б.
доктор физико-математических наук, профес- сор, Академик НАК КР, директору института математики НАК КР

Воробьёв А.Е.
Доктор технических наук, профессор. Прорек-тор по международным отношениям и иннова-циям Ферганского медицинского университета общественного здоровья, по совместительству-заведующий кафедрой «Биотехнологии», Узбекистан fogel_al@mail.ru

Жунусов Н.С.
Кандидат биологических наук

Канетов Б.Э.
Доктор физико-математических наук, профессор.

Канетова Д.Э.
Кандидат физико-математических наук dinara_kg@mail.ru

Мамасыдыков А. А.
Доктор экономических наук, профессор

Нарбаев М.Р.
Кандидат физико-математических наук narbaevmirsadyk@mail.ru

Орозбаева Ж.М.
Кандидат биологических наук, доцент. jildizm65@mail.ru

Орозов Р.Н.
Кандидат технических наук, доцент. orozov_r@mail.ru

Сандоян Э.М.
Доктор экономических наук РФ и РА, профессор, действительный член (Академик), член Президиума Академии педагогических и психологических наук Республики Армения

Тампагаров К.Б.
Доктор физико-математических наук, профессор. tampagarovkak@mail.ru

Эрназарова Б.
доктор химических наук. Унивеситет Адам, г. Бишкек.

CENTRAL ASIAN INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

CAIMU BULLETIN
Scientific Information Journal

ISSN 1694-8769 (Print)
ISSN 1694-8904 (Online)

Mass media founder
CENTRAL ASIAN INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

Registered in the Department of Justice of the Jalal-Abad Region of the ministry of Justice of the Kyrgyz Republic

Mass media registration certificate registration
No.**10235**
2 June, 2023

Editorial address
Кыргыз Республикасы, 720900, Kyrgyz Republic, Jalal-Abad city, Lenin str. 174

E-mail:
vestnik.nimsi@mail.ru
web: www.nimsi.kg

Phone: +996 3722 52588
Fax: +996 3722 52588

Frequency
Twice a year

Responsiblity for the content and reliability of articles lies with authors

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
Narymbetov T.K.
Candidate of physical and mathematical sciences, professor, talant83@mail.ru

Chief editor deputy
Tashieva G.S.
Candidate of medical sciences, professor, responsible secretary, gulbara.69.tashieva@gmail.com

Medical and pharmaceutical Sciences

Abdullabekova R. M.
Doctor of pharmaceutical sciences, professor "Karaganda Medical University" HAO, Republic of Kazakhstan

Abirov K. E.
Candidate of medical sciences, docent.

Borzhiev U. A.
Candidate of Medical Sciences. Urmat-kgma@mail.ru

Botirov M. T.
Doctor of Medical Sciences, Prof., Fergana, Uzbekistan.

Idirisov A. B.
Candidate of medical sciences, docent.

Ikramov A.F.
Prof. Doctor of medical sciences, Andijan of the Republic of Uzbekistan.

Jumanalieva M. B.
PhD. of medycina. maksuda.1968@mail.ru

Kalmatov R.K.
Doctor of Medical Sciences professor of Osh State University.

Kakharov Z.A.
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Anatomy and Clinical Anatomy Andijan State Medical Institute (ASMI), Andijan, Republic of Uzbekistan. +998889887960 kzafarl1960@mail.ru

Khudaiberganov N. Yu.
Candidate of medical sciences, associate professor, Urgench, Republic of Uzbekistan.

Mamasaidov Zh. T.
Doctor of Medical Sciences. Head of the Department of "Folk Medicine and Pharmacology" of the Fergana Medical Institute of Public Catering (Medical Sciences)

Muhammad Sh. Sh.
PhD.

Muratov Zh.K.
Doctor of Medical Sciences, Professor of Osh State University.

Niyazmetov M.R.
Candidate of Medical Sciences, Assoc., Urgench, Republic of Uzbekistan.

Normatova Sh. A.
Doctor of Medical Sciences, Prof., Fergana university Republic of Uzbekistan

Rasulov H.A.
Prof. Doctor of medical sciences, Tashkent, Republic of Uzbekistan.

Sadyrova N.A.
Candidate of medical sciences, docent.

Sakibaev K.Sh.
Candidate of medical sciences, docent of OshSU.

Syed Ishtiaq Rasul
Doctor of Medical Sciences, Professor at the Center for Clinical and Interventional Cardiology National Hospital and Postgraduate Medical Center, Karachi c. of the Republic of Pakistan.

Shatmanov S.T.
Doctor of medical sciences. Professor of OshSU.

Sulaimanov Sh.A.
Professor. Doctor of medical sciences.

Sultangaziev R.A.
Doctor of Medical Sciences, professor of CAIMU.

Tskhay V.B.
Medical doctor. Professor Head of the Department Of Perinatoljgy Obstetrics and Gynecology Krasnoyarsk State Medical university named after prof. V.F. Voino-Yasenetsky

Ustenova G.O.
Prof. Doctor of pharmaceutical sciences, Almaty, Republic of Kazakhstan

Zhankalova Z. M.
Doctor of medical sciences, Kazakh national University S.D. Asfendiarova, gastroenterologists member of the association, endoscopists, hepatologists nutritionists, member of liver and intestinal disease research associations, international expert agency IAAR Kazakhstan.

Humanities, natural, economic and social sciences

Adysheva A.A.
Candidate of chemical sciences, docent

Alybaev K.S.
Prof. Doctor of physical and mathematical sciences.

Anarbekova V.E.
Candidate of historical sciences artur-argen@mail.ru

Arynbaev J.T.
Prof. Doctor of economic sciences. aryn-jan@mail.ru

Boorubaev A. B.
Doctor of physical and mathematical sciences, professor, academician of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, director of the Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic

Sandoyan E.M.
Doctor of Economic Sciences of the Russian Federation and the Republic of Armenia, Professor, Full Member (Academician), Member of the Presidium of the Academy of Pedagogical and Psychological Sciences of the Republic of Armenia

Ernazarova B.
Doctor of Chemical Sciences.

Junusov N.S.
Candidate of biological sciences

Kanetov B.E.
Prof. Doctor of physical and mathematical sciences.

Kanetova D. E.
Candidate of physical and mathematical sciences dinara_kg@mail.ru

Mamasydykov A.A.
Prof. Doctor of economic sciences.

Narbaev M.R.
Candidate of physical and mathematical sciences narbaevmirsadyk@mail.ru

Orozbaeva J.M.
Candidate of biological sciences, docent. jildizm65@mail.ru

Orozov R.N.
Candidate of technical sciences, docent orozov_r@mail.ru

Tampagarov K.B.
Professor, Doctor of physical and mathematical sciences. tampagarovkak@mail.ru

Vorobyov A.E.
Doctor of Technical Sciences, Professor. Vice- rector for International Relations and Innovations of the Fergana Medical University of Public Health, Head of the Department of Biotechnology (Uzbekistan). fogel_al@mail.ru

М А З М У Н У

I. ФАРМАЦЕВТИКАЛЫК ИЛИМДЕР

Толешова Д.Н., Эседова А.М., Медешова А.Т., Райымбекова Ж.А., Шаймурат Т.Б.
SOPHORA JAPONICA L. ӨСҮМДҮК ЧИЙКИ ЗАТЫНАН СУЮК ЭКСТРАКТ АЛУУ. 17

Тлеубаева М. И., Датхаев У. М.
PORTULACA OLERACEA МИКРОТОЛКУНДУУ ЭКСТРАКТЫНЫН КОМПОНЕНТТИК КУРАМЫ 22

Чукарина Ю. В., Занин А. Р., Передери Е. А.
ХИРУРГИЯЛЫК ПРОФИЛДЕГИ БЕЙТАПТАРДЫ ДАРЫ-ДАРМЕК МЕНЕН КАМСЫЗ КЫЛУУНУН ФАРМАКОЭКОНОМИКАЛЫК АСПЕКТИЛЕРИ 29

Шахабай Ж.Б., Рафаэль Р.Р., Шарайдин А.Е., Савельев А.Ф., Хрусталева А.А., Хрусталев Д.П., Едрисов А.Т.
ТРАНСДЕРМАЛДЫК ТЕРАПЕВТИК СИСТЕМАНЫ ТҮЗҮҮ ҮЧҮН SYMPHYTUM OFFICINALE АЛЛАНТОИНДИ ЧЫГАРУУНУ ОПТИМАЛДАШТЫРУУ. 35

Юлдашова Ш.Н., Омирбаева А.Е.
АКЫЛДУУ ДАРЫЛАРДЫН ЭКОНОМИКАЛЫК ПОТЕНЦИАЛЫ: ФАРМАЦИЯ ЖАНА ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ ЖАҢЫ КИРЕШЕ БУЛАГЫ БОЛО АЛАБЫ? 40

II. ГУМАНИТАРДЫК ИЛИМДЕР

Анарбаева Г.А.
1995-2000-ЖЫЛДАРДАГЫ КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ПАРЛАМЕНТТИК ШАЙЛООЛОР ЖАНА САЯСИЙ СИСТЕМАНЫН ӨНҮГҮҮ ПРОЦЕССИН ТАЛДОО 45

Жанышев К.
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ НЕСТОРИАНЧЫЛЫК: ТАРЫХЫ ЖАНА ИЗДЕРИ 53

Козубаева С.О.
КЫРГЫЗ АДАБИЙ ТИЛИНИН ООЗЕКИ ЖАНА ЖАЗМА ФОРМАЛАРЫНДА ТУУРА ПАЙДАЛАНУУНУН НЕГИЗГИ ЖОЛДОРУ ЖАНА МАСЕЛЕЛЕРИ 60

Кочкорбаева Л.С.
ИЙГИЛИКТИН АЧКЫЧЫ - УГУУНУ, СҮЙЛӨӨНҮ, ОКУУНУ ЖАНА ЖАЗУУНУ ӨНҮКТҮРҮҮ 65

Давлетбекова Айзада Дөөлөтбековна
ПЕДАГОГИКАЛЫК ИЛИМДИН ДЕН СООЛУК САКТАЛУУЧУ КОМПЕТЕНЦИЯСЫ-КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРИНИ РУХАНИЙ АДЕП-АХЛАКТЫК ТАРБИЯЛООНУН НЕГИЗИ КАТАРЫ. 70

Мирзабекова Назира
КЫРГЫЗ ТИЛИНИН ТАРЫХИЙ ОРДУ ЖАНА ФОНЕТИКАЛЫК МААНИСИ. 75

Давлетбекова Айзада Дөөлөтбековна
КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРИНЕ РУХАНИЙ АДЕП-АХЛАКТЫК ТАРБИЯ БЕРҮҮНҮН УЮШТУРУУ АСПЕКТИЛЕРИ ЖАНА ИЛИМИЙ НЕГИЗДЕМЕСИ. 79

Иманбекова Гүлзат Шаршекеевна
ОКУУ ЖАЙЛАРДЫН БОЛОЧОК МУГАЛИМДЕРИНИН ЖАНА
ОКУТУУЧУЛАРЫНЫН КОМПЕТЕНЦИЯЛАРЫН КАЛЫПТАНДЫРУУНУН
ПЕДАГОГИКАЛЫК ШАРТТАРЫ 83

Касымова А.М.
ГРАФОМОТОРДУК КӨНДҮМДӨРДҮ КОЛДОНУУ АРКЫЛУУ
ОКУУДА АРТТА КАЛГАН БАШТАЛГЫЧ КЛАССТАРДЫН
ОКУУЧУЛАРЫНЫН МАЙДА МОТОРИКАСЫН ӨНҮКТҮРҮҮ 88

Кочкоралы кызы Жийдегүл
АЗЫРКЫ КЫРГЫЗ ТИЛИНДЕГИ ДИАЛЕКТИЗМДЕР МЕНЕН
"ДИВАНДАГЫ" АЙРЫМ СӨЗДӨРДҮН КАРЫМ-КАТЫШЫ 95

Надырбаева К.О.
СҮЙЛӨШҮҮ КЕБИНДЕ ЛЕКСИКАЛЫК КОННОТАЦИЯНЫН АКТУАЛДУУЛУГУ
(Т.КАСЫМБЕКОВДУН «СЫНГАН КЫЛЫЧ» РОМАНЫНЫН МИСАЛЫНДА) 99

Тагаева К.М.
«МАНАС» ЭПОСУНДАГЫ ЭТНИКАЛЫК МОТИВДЕР: ТАРЫХЫЙ КОНТЕКСТ 103

Токтогулова Г.Т.
ЖАЛАЛ-АБАД БОРБОР БОЛГОНБУ? 109

III. ТАБИЯТ ТААНУУ ИЛИМДЕРИ

Джураев А.М. , Чолпонбай к Р.
ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИН ФИЗИКАДА КОЛДОНУЛУШУ 114

Джураев А.М. , Чолпонбай к Р.
ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИ БИОЛОГИЯДА ЖАНА
МЕДИЦИНАДА КОЛДОНУУ. 119

Мадалиева З.Ж., Досбаев А.Ж.
ТОО ЖАНТАЙЛАРЫН ЖАНА ЖЭЭКТЕРДИ БЕКЕМДӨӨНҮН
БИОЛОГИЯЛЫК ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ЫКМАЛАРЫ:
АРСЛАНБОБ РАЙОНУНУН МИСАЛЫНДАГЫ
НАТЫЙЖАЛУУЛУКТУН САЛЫШТЫРУУ ТАЛДООСУ 125

IV. ЭКОНОМИКАЛЫК ИЛИМДЕР

Арынбаев Жаныбай Токоевич
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ КАЙРА ИШТЕТҮҮ ӨНӨР ЖАЙЫНЫН
АБАЛЫ ЖАНА ӨНҮГҮШҮ 131

Арзыбаев А. А., Дарбанов Т. Б.
ИШКАНАНЫН КАПИТАЛЫН ИЧКИ АУДИТТЕН ӨТКӨРҮҮ ЖАНА
ИЧКИ АУДИТТИК СТАНДАРТТАРДЫ ТҮЗҮҮ УСУЛУ 136

Абдыкалыкова Т.Н., Искандаров Т. С.
ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТТАРГА ЫЛАЙЫК ЭСЕПКЕ АЛУУНУН
АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН СИСТЕМАСЫН УЮШТУРУУ ЖӨНҮНДӨ. 142

Акылбекова Н. И., Кыралиева Г. Б., Төрөкулов Э. Ш.
АЙЫЛ ЧАРБА ПРОДУКЦИЯЛАРЫНЫН САПАТЫН ЖАНА АТААНДАШТЫККА ЖӨНДӨМДҮҮЛҮГҮН ЖОГОРУЛАТУУНУН СОЦИАЛДЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК НАТЫЙЖАЛУУЛУГУ ЖАНА РЫНОК ШАРТТАРЫНДА АЛАРДЫ ОПТИМАЛДАШТЫРУУ 148

Арзыбаев А. А., Кулыбеков Т. А., Кыдыров Б. А.
ИННОВАЦИЯЛЫК ЭКОНОМИКАНЫН ИШТЕШИНИН ЗАМАНБАП ШАРТТАРЫНДА МОДЕЛДӨӨНҮН БАЗАСЫНДА АГРАРДЫК СЕКТОРДУН ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССИН ОПТИМАЛДАШТЫРУУ. 154

Арзыбаев А. А., Дарбанов Т. Б., Кулыбеков Т. А.
КЫРГЫЗСТАНДЫН ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛЫК БАЙЛАНЫШ СУБЬЕКТТЕРИН БАШКАРУУНУН ЗАМАНБАП КУРАЛДАРЫ 161

Арынбаев Ж. Т., Сыдыкова У. А., Нарматов М. К.
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ИШКАНАЛАРЫНЫН ИШИНИН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН ЖОГОРУЛАТУУНУН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИН ЖАНА ПРАКТИКАЛЫК ПРОБЛЕМАЛАРЫН ИЗИЛДӨӨ 166

Биймырсаева Э. М., Арзыбаева Ж. А.
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНДАГЫ ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЬЕКТТЕРДИН ИННОВАЦИЯЛЫК ПРОДУКЦИЯЛАРЫНЫН БАШКАРУУЧУЛУК ЭСЕБИН ЖҮРГҮЗҮҮ 172

Дарбанов Т. Б., Барпиев М. Э.
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ РЫНОКТУК ӨЗГӨРҮҮЛӨР ШАРТЫНДА ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЪЕКТИЛЕРДИН ИНВЕСТИЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮГҮН ИЗИЛДӨӨ 177

Жоробеков И. А., Сыдыкбеков У. К., Кароолбек к. А.
РЫНОКТУК КАЙРА ТҮЗҮҮЛӨР ШАРТЫНДА ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНДАГЫ ИШКАНАЛАРДЫН НЕГИЗГИ КАПИТАЛЫН ПАЙДАЛАНУУНУН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУНА ТАЛДОО ЖҮРГҮЗҮҮ 183

Кулова Э. У., Эрматов К. Б., Курманбек у Б.
ЖАҢЫ ЧАРБА ШАРТТАРЫНДА КУРУЛУШ-МОНТАЖДОО ИШТЕРИНИН АТКАРЫЛЫШЫН ТАЛДОО ЫКМАСЫ 189

Кулыбеков Т. А., Дарбанов Т. Б., Искандаров Т. С.
ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТТАРГА ЫЛАЙЫК КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЬЕКТТЕРИН ФИНАНСЫЛЫК ЭСЕПКЕ АЛУУ СИСТЕМАСЫНЫН АБАЛЫН ИЗИЛДӨӨ 195

Мажиева Д. Б., Калина Зауре
ЗАМАНБАП ШАРТТАРДА КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИНВЕСТИЦИЯЛЫК-ИННОВАЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮКТҮ МАМЛЕКЕТТИК КОЛДОО ЖӨНҮНДӨ. 200

Мурзашева Ж. Б., Мажиева Д. Б., Калина Зауре
КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНЫН АБАЛЫ ЖАНА ӨНҮГҮҮ КЕЛЕЧЕГИ 205

Нарматова М. Ж., Маданбеков Ч.А., Толонбаев Т.
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ЖАЙЫТТАРДЫ ПАЙДАЛАНУУНУН «ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКА» ПРИНЦИПТЕРИНЕ ЫЛАЙЫК ЭКОНОМИКАЛЫК АНАЛИЗИ . . 212

Оморов Н.А., Базарбаев Ж. Т., Нуридинова У. Н.
ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК ПРОГРЕССТИ ӨНҮКТҮРҮҮ ШАРТЫНДА ӨНДҮРҮШТҮН КӨРСӨТКҮЧТӨРҮН БОЛЖОЛДООНУН ЗАМАНБАП ЫКМАЛАРЫ 217

Поздеев В. Л., Сыябеков А. К., Болотбекова Э. Б.
ӨНДҮРҮШТҮ ТАЛДОО ЖАНА БАШКАРУУНУ УЮШТУРУУНУН МААЛЫМАТТЫК НЕГИЗИ КАТАРЫ БАШКАРУУ ЭСЕБИ 222

Сыдыкбеков У. К., Жоробеков И. А., Арзиева Ж. Ж.
ЖАҢЫ ЭКОНОМИКАЛЫК ШАРТТАРДА АУДИТТИН ЗАРЫЛДЫГЫ ЖАНА МААНИЛҮҮЛҮГҮНҮН ЖАНА АУДИТОРДУК ТОБОКЕЛДИГИНИН КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ 228

Стефан Дырка, Мурзашева Ж. Б., Кыдыров Б. А.,
КАРЖЫЛЫК ОТЧЕТТУУЛУКТУ АЧЫККА ЧЫГАРУУНУН ЗАМАНБАП КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖАҢЫ ЧАРБАЛЫК ШАРТТАРДА ИШКАНАЛАРДЫН ОТЧЕТТУУЛУГУ 234

Сүйүналиева Н. К., Эркинбеков А. Э., Кыдыров Б. А.
ИШКАНАНЫН ЭСЕП САЯСАТЫ-БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕПТИ ЖҮРГҮЗҮҮНҮН МААНИЛҮҮЛҮГҮНҮН ФАКТОРУ КАТАРЫ 239

Толонбаев Т., Курманбаева С. Т., Арзыбаева Ж. А.
КАПИТАЛДЫН ТЕОРИЯСЫ ЖАНА МААНИ-МАҢЫЗЫН ТАЛДОО ЖАНА АЗЫРКЫ ШАРТТАРДА АНЫН ИШТЕШИНИН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ 244

Хусаинова Э. Ю., Закирова Э. А., Арзиева Ж. Ж.
КЫРГЫЗСТАНДА БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕП ЖАНА ФИНАНСЫЛЫК ОТЧЕТТУУЛУК СИСТЕМАСЫН ТҮЗҮҮ КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ 251

СОДЕРЖАНИЕ

I. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Толешова Д.Н., Эседова А.М., Медешова А.Т., Райымбекова Ж. А., Шаймурат Т.Б.
ПОЛУЧЕНИЕ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО
СЫРЬЯ SOPHORA JAPONICA L. 17

Тлеубаева М.И., Датхаев У.М.
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ МИКРОВОЛНОВОГО ЭКСТРАКТА
PORTULACA OLERACEA. 22

Чукарина Ю.В., Занин А.Р., Передерий Е.А.
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 29

Шахабай Ж.Б., Рафаэль Р.Р., Шарайдин А.Е., Савельев А.Ф., Хрусталева А.А., Хрусталев Д.П., Едрисов А.Т.
ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЛЛАНТОИНА ИЗ SYMPHYTUM
OFFICINALE ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. 35

Юлдашова Ш.Н., Омирбаева А.Е.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УМНЫХ ЛЕКАРСТВ:
КАК ФАРМАЦЕВТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
МОГУТ СТАТЬ НОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДОХОДА 40

II. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Анарбаева Г.А.
АНАЛИЗ ПАРЛАМЕНТСКИХ ВЫБОРОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ
В 1995–2000 ГОДАХ И ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 45

Жанышев К.
НЕСТОРИАНСТВО В КЫРГЫЗСТАНЕ: ИСТОРИЯ И СЛЕДЫ 53

Козубаева С.О.
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРАВИЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ ФОРМ КЫРГЫЗСКОГО
ЛИТЕРАТУРНОГО ЯЗЫКА. 60

Кочкорбаева Л.С.
РАЗВИТИЕ АУДИРОВАНИЯ, ГОВОРЕНИЯ, ЧТЕНИЯ И ПИСЬМА
КАК КЛЮЧЕЙ К УСПЕХУ. 65

Давлетбекова Айзада Давлетбековна
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ
НАУКИ – КАК ОСНОВА ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ
СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА 70

Мирзабекова Назира
ИСТОРИЧЕСКОЕ МЕСТО И ФОНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
КЫРГЫЗСКОГО ЯЗЫКА 75

Давлетбекова Айзада Давлетбековна
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ И НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА . . . 79

Иманбекова Гульзат Шаршекеевна
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ . . . 83

Касымова А.М.
РАЗВИТИЕ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ У УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ С НИЗКОЙ ОБУЧАЕМОСТЬЮ ПОСРЕДСТВОМ ГРАФОМОТОРНЫХ УПРАЖНЕНИЙ . . . 88

Кочкоралы кызы Жийдегүл
ВЗАИМОСВЯЗЬ ДИАЛЕКТИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ КЫРГЫЗСКОМ ЯЗЫКЕ И НЕКОТОРЫХ СЛОВ В «ДИВАНЕ» . . . 95

Надырбаева К.О.
АКТУАЛЬНОСТЬ ЛЕКСИЧЕСКОЙ КОННОТАЦИИ В РАЗГОВОРНОЙ РЕЧИ (НА ПРИМЕРЕ РОМАНА Т. КАСЫМБЕКОВА «СЫНГАН КЫЛЫЧ») . . . 99

Тагаева К.М.
ЭТНИЧЕСКИЕ МОТИВЫ В ЭПОСЕ «МАНАС»: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ . . . 103

Токтогулова Г.Т.
БЫЛ ЛИ ЖАЛАЛ-АБАД СТОЛИЦЕЙ? . . . 109

III. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Джураев А.М., Чолпонбай к Р.
ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ФИЗИКЕ . . . 114

Джураев А.М., Чолпонбай к Р.
ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ . . . 119

Мадалиева З.Ж., Досбаев А.Ж.
БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ УКРЕПЛЕНИЯ СКЛОНОВ И БЕРЕГОВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ АРСЛАНБОБСКОГО РАЙОНА . . . 125

IV. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Арынбаев Джаныбай Токоевич
СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КЫРГЫЗСТАНЕ . . . 131

Арзыбаев А. А., Дарбанов Т. Б.
МЕТОДИКА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА И СОЗДАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТАНДАРТОВ АУДИТА КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ . . . 136

Абдыкалыкова Т. Н., Искандаров Т. С.
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА
В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ 142

Акылбекова Н. И., Кыралиева Г. Б., Торокулов Э.Ш.
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ИХ ОПТИМИЗАЦИЯ В
УСЛОВИЯХ РЫНКА 148

Арзыбаев А. А., Кулыбеков Т. А., Кыдыров Б. А.
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
АГРАРНОГО СЕКТОРА НА БАЗЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ. 154

Арзыбаев А. А., Дарбанов Т. Б., Кулыбеков Т. А.
СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ СУБЪЕКТАМИ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СВЯЗИ КЫРГЫЗСТАНА В
СОВРЕМЕННЫХУСЛОВИЯХ 161

Арынбаев Ж. Т., Сыдыкова У. А., Нарматов М. К.
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ
ПРОБЛЕМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ 166

Биймырсаева Э. М., Арзыбаева Ж. А.
ВЕДЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ИННОВАЦИОННОЙ
ПРОДУКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ОТРАСЛИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. 172

Дарбанов Т. Б., Барпиев М. Э.
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ КЫРГЫЗСТАНА В
УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. 177

Жоробеков И. А., Сыдыкбеков У. К., Кароолбек к. А.
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО
КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ В
УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. 183

Кулова Э. У., Эрматов К. Б., Курманбек у Б.
МЕТОДИКА АНАЛИЗА ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ
РАБОТ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 189

Кулыбеков Т. А., Дарбанов Т.Б., Искандаров Т. С.
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО
УЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ 195

Мажиева Д. Б., Калина Зауре
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 200

Мурзашева Ж. В., Мажиева Д. Б., Калина Зауре
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН 205

Нарматова М. Ж., Маданбеков Ч. А., Толонбаев Т.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ В КЫРГЫЗСТАНЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПАМИ «ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ» 212

Оморов Н.А., Базарбаев Ж. Т., Нуридинова У. Н.
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА. 217

Поздеев В. Л., Сыябеков А. К., Болотбекова Э. Б.
УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ 222

Сыдыкбеков У. К., Жоробеков И. А., Арзиева Ж. Ж.
О НЕОБХОДИМОСТИ И ПРОБЛЕМАХ СУЩЕСТВЕННОСТИ И АУДИТОРСКОГО РИСКА АУДИТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 228

Стефан Дырка, Мурзашева Ж. В., Кыдыров Б. А.
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ О ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ 234

Суйналиева Н. К., Эркинбеков А. Э., Кыдыров Б. А.
УЧЕТНАЯ ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ – КАК ФАКТОР СУЩЕСТВЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА 239

Толонбаев Т., Курманбаева С. Т., Арзыбаева Ж. А.
АНАЛИЗ ТЕОРИИ И СУЩНОСТИ КАПИТАЛА И ОСОБЕННОСТЕЙ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 244

Хусаинова Э.Ю., Закирова Э.А., Арзиева Ж. Ж.
О ПРОБЛЕМАХ ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В КЫРГЫЗСТАНЕ 251

CONTENTS

I. PHARMACEUTICAL SCIENCES

Toleshova D.N, Esedova A.M., Medeshova A.T., Raimbekova Zh.A., Shaimurat T.B.
OBTAINING A LIQUID EXTRACT FROM THE PLANT
RAW MATERIAL OF SOPHORA JAPONICA L 17

Tleubayeva M.I., Datkhaev U.M.
THE COMPONENT COMPOSITION OF THE MICROWAVE
EXTRACT PORTULACA OLERACEA 22

Shakhabay Zh.B., Rafael R.R., Sharaydin A.E., Savelyev A.F., Khrustaleva A.A., Khrustalev D.P., Yedrissov A.T.
OPTIMISATION OF ALLANTOIN EXTRACTION FROM SYMPHYTUM
OFFICINALE FOR THE DEVELOPMENT OF A TRANSDERMAL
THERAPEUTIC SYSTEM 36

Yuldashova Sh.N.. Omirbaeva A.E.
ECONOMIC POTENTIAL OF SMART DRUGS: HOW PHARMACEUTICALS AND
ARTIFICIAL INTELLIGENCE CAN BECOME A NEW SOURCE OF REVENUE 40

II. HUMANITIES

Anarbayeva G.A.
ANALYSIS OF PARLIAMENTARY ELECTIONS IN
KYRGYZSTAN (1995–2000) AND THE PROCESS OF
POLITICAL SYSTEM DEVELOPMENT. 45

Zhanyshev K.
NESTORIANITY IN KYRGYZSTAN: HISTORY AND PROCEEDS. 53

Kozubaeva S.O.
MAIN APPROACHES AND PROBLEMS OF PROPER USE OF
ORAL AND WRITTEN FORMS OF THE KYRGYZ LITERARY LANGUAGE. 60

Kochkorbaeva L. S.
DEVELOPING LISTENING, SPEAKING, READING AND WRITING
AS KEYS TO SUCCESS 65

Davletbekova Aizada Davletbekovna
HEALTH-SAVING COMPETENCE OF PEDAGOGICAL SCIENCE AS THE
BASIS OF SPIRITUAL AND MORAL EDUCATION OF COLLEGE STUDENTS 70

Mirzabekova Nazira
HISTORICAL PLACE AND PHONETIC SIGNIFICANCE OF THE
KYRGYZ LANGUAGE. 75

Davletbekova Aizada Davletbekovna
ORGANIZATIONAL ASPECTS AND SCIENTIFIC JUSTIFICATION
SPIRITUAL AND MORAL EDUCATION OF COLLEGE STUDENTS. 79

Imanbekova Gulzat Sharshekeevna
PEDAGOGICAL CONDITIONS AND COMPETENCE FORMATION
FUTURE TEACHERS AND TEACHERS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS 83

Kasymova A.M.
DEVELOPING FINE MOTOR SKILLS IN UNDERACHIEVING PRIMARY
SCHOOL STUDENTS THROUGH GRAPHOMOTOR EXERCISES. 88

Kochkoraly kyzy Jiydegul
THE RELATIONSHIP BETWEEN DIALECTISMS IN MODERN
KYRGYZ AND SOME WORDS IN THE «DIVAN» 95

Nadyrbaeva K.O.
THE RELEVANCE OF LEXICAL CONNOTATION IN COLLOQUIAL SPEECH
(A CASE STUDY OF T. KASYMBEKOV'S NOVEL BROKEN SWORD) 100

Tagaeva K.M.
ETHNIC MOTIVES IN THE EPIC «MANAS»: HISTORICAL CONTEXT. 104

Toktogulova G.T.
WAS JALAL-ABAD THE CAPITAL? 109

III. NATURAL SCIENCES

Djuraev A.M. Cholponbay kyzy Roza,
APPLICATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN PHYSICS 114

Djuraev A.M. Cholponbay kyzy Roza,
APPLICATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN BIOLOGY AND MEDICINE 119

Zinagul Zh.M., Abdisatar Zh.D.
BIOLOGICAL AND ENGINEERING METHODS FOR SLOPE AND
BANK STABILIZATION: COMPARATIVE ANALYSIS OF
EFFECTIVENESS IN THE ARSLANBOB REGION. 126

IV. ECONOMIC SCIENCES

Arynbaev Janybai Tokoevich
THE STATE AND DEVELOPMENT OF THE PROCESSING
INDUSTRY IN KYRGYZSTAN 131

Arzybayev A. A., Darbanov T. B.
METHODOLOGY OF INTERNAL AUDIT AND DEVELOPMENT OF
INTERNAL AUDIT STANDARDS FOR ENTERPRISE CAPITAL 136

Abdykalykova T. N., Iskandarov T. S.
ABOUT THE ORGANIZATION OF AN AUTOMATED ACCOUNTING
SYSTEM IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS 143

Akylbekova N. I., Kyralieva G. B., Torokulov E.Sh
SOCIO-ECONOMIC EFFICIENCY OF IMPROVING THE QUALITY AND
COMPETITIVENESS OF AGRICULTURAL PRODUCTS AND THEIR
OPTIMIZATION IN MARKET CONDITIONS 149

Arzybayev A. A., Kulybekov T. A., Kydyrov B. A.
OPTIMIZATION OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF THE AGRICULTURAL SECTOR BASED ON MODELING IN MODERN CONDITIONS OF THE INNOVATIVE ECONOMY 155

Arzybayev A. A., Darbanov T. B., Kulybekov T. A.
MODERN TOOLS FOR MANAGING TELECOMMUNICATIONS ENTITIES IN KYRGYZSTAN IN MODERN CONDITIONS 161

Arynbayev Zh.T., Sydykova U. A., Narmatov M. K.
RESEARCH OF THE THEORETICAL FOUNDATIONS AND PRACTICAL PROBLEMS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE FUNCTIONING OF INDUSTRIAL ENTERPRISES OF THE KYRGYZ REPUBLIC 167

Biymyrsaeva E. M., Arzybayeva Zh.A.
MANAGEMENT ACCOUNTING OF INNOVATIVE PRODUCTS OF ECONOMIC SUBJECTS OF THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE KYRGYZ REPUBLIC 173

Darbanov T. B., Barpiev M. E.
RESEARCH ON INVESTMENT ACTIVITY OF ECONOMIC ENTITIES IN KYRGYZSTAN UNDER MARKET REFORMS 177

Zhorobekov I. A., Sydykbekov U. K., Karoolbek K. A.
ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF USING THE FIXED CAPITAL OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF MARKET TRANSFORMATIONS 184

Kulova E. U., Ermatov K. B., Kurmanbek U. B.
METHODOLOGY OF ANALYSIS OF CONSTRUCTION AND INSTALLATION WORKS IN NEW ECONOMIC CONDITIONS 190

Kulybekov T. A., Darbanov T.B., Iskandarov T. S.
INVESTIGATION OF THE STATE OF THE FINANCIAL ACCOUNTING SYSTEM OF ECONOMIC ENTITIES OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS 196

Majieva D. B., Kalina Zaure
ON STATE SUPPORT FOR INVESTMENT AND INNOVATION ACTIVITIES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN MODERN CONDITIONS 200

Murzasheva Zh.V., Mazhieva D. B., Kalina Zaure
THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN 205

Narmatova M. Zh., Madanbekov Ch. A., Tolonbaev T.
ECONOMIC ANALYSIS OF THE USE OF PASTURES IN KYRGYZSTAN IN ACCORDANCE WITH THE PRINCIPLES OF THE «GREEN ECONOMY» 213

Omorov N.A., Bazarbayev Zh. T., Nuridinova U. N.
MODERN METHODS OF FORECASTING PRODUCTION INDICATORS IN THE CONTEXT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS 218

Pozdeev V. L., Syyabekov A. K., Bolotbekova E. B.
MANAGEMENT ACCOUNTING AS AN INFORMATION BASIS FOR THE ORGANIZATION OF PRODUCTION ANALYSIS AND MANAGEMENT 223

Sydykbekov U. K., Zhorobekov I. A., Arzieva J. J.
ON THE NECESSITY AND PROBLEMS OF MATERIALITY AND AUDIT RISK OF AN AUDIT IN THE NEW BUSINESS ENVIRONMENT 229

Stefan Dyrka, Murzasheva Zh. V., Kydyrov B. A.,
MODERN PROBLEMS OF DISCLOSURE OF INFORMATION ON FINANCIAL STATEMENTS OF ENTERPRISES IN THE NEW BUSINESS ENVIRONMENT 235

Suinalieva N. K., Erkinbekov A. E., Kydyrov B. A.
THE ACCOUNTING POLICY OF AN ENTERPRISE IS A FACTOR OF THE MATERIALITY OF ACCOUNTING 240

Tolonbaev T., Kurmanbayeva S. T., Arzybayeva Zh.A.
ANALYSIS OF THE THEORY AND ESSENCE OF CAPITAL AND THE SPECIFICS OF ITS FUNCTIONING IN MODERN CONDITIONS 244

Khusainova E.Y., Zakirova E.A., Arzieva Zh. Zh.
ABOUT THE PROBLEMS OF FORMATION OF ACCOUNTING AND FINANCIAL REPORTING SYSTEM IN KYRGYZSTAN 252

УДК 615.014.24

ПОЛУЧЕНИЕ ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ SOPHORA JAPONICA L.

Толешова Д.Н.[1], Эседова А.М.[2], Медешова А.Т.[3], Райымбекова Ж. А.[4], Шаймурат Т.Б.[1]
[1,2,3,4]Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский медицинский университет», г.Караганда, Казахстан

Аннотация

В данной статье представлены результаты исследований, посвящённых получению и анализу жидких экстракта из растительного сырья Sophora japonica L. Растительные вытяжки были получены с применением различных методов, включая ультразвуковую обработку и перколяцию. В качестве экстрагентов использовали 70% этиловый спирт, что обусловлено его способностью эффективно растворять фенольные соединения.

Химический состав образцов анализировали методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). В вытяжке, полученной методом перколяции, было идентифицировано 6 соединений, аналогичное количество определено и в образце, извлечённом с помощью ультразвукового метода. При этом ультразвуковой способ дал наибольшую концентрацию биологически активных компонентов.

Выделенные вещества из жидких эктракта Sophora japonica L. проявляют выраженное противовоспалительное действие, что подтверждается литературными источниками. Полученные данные могут послужить основой для последующих фармакологических исследований растительного сырья и рассматриваются как перспективное направление в разработке противовоспалительных фитопрепаратов.

Ключевые слова: Sophora japonica L., жидкий экстракт, ВЭЖХ, фенольный соединении, перколяция, ультразвуковая экстракция.

SOPHORA JAPONICA L. ӨСҮМДҮК ЧИЙКИ ЗАТЫНАН СУЮК ЭКСТРАКТ АЛУУ

Толешова Д.Н.[1], Эседова А.М.[2], Медешова А.Т.[3], Райымбекова Ж.А.[4], Шаймурат Т.Б.[5]
[1,2,3,4,5]Коммерциялык эмес акционердик коом «Караганда медициналык университети», Караганда шаары, Казакстан

Аннотация

Бул макала Sophora japonica L. өсүмдүк чийки затынан алынган суюк экстракттарды алуу жана алардын химиялык курамын талдоого арналган изилдөөнүн жыйынтыктарын камтыйт. Экстракттар перколяция жана ультрадыбыш менен иштетүү сыяктуу ар түрдүү ыкмаларды колдонуу аркылуу алынган. Экстрагент катары фенолдук кошулмаларды эффективдүү эритүүчү 70% этил спирти пайдаланылган.

Алынган үлгүлөрдүн химиялык курамы жогорку эффективдүү суюк хроматография (ЖЭСХ) методу менен изилденген. Перколяция методу аркылуу алынган экстракттан 6 кошулма аныкталган, ультрадыбыш ыкмасы менен алынган экстрактта да ушул эле сандагы заттар табылган. Бирок ультрадыбыш ыкмасы менен алынган экстрактта биологиялык активдүү заттардын концентрациясы жогору болгон.

Sophora japonica L. өсүмдүгүнөн алынган экстракттар сезгенүүгө каршы айкын таасирге ээ, бул илимий булактар менен далилденген. Алынган маалыматтар келечекте фармакологиялык изилдөөлөрдүн негизин түзүшү мүмкүн жана сезгенүүгө каршы фитопрепараттарды иштеп чыгуудагы келечектүү багыт катары каралат.

Ачкыч сөздөр: Sophora japonica L., суюк экстракт, ЖЭСХ, фенолдук кошулмалар, перколяция, ультрадыбыш экстракциясы.

OBTAINING A LIQUID EXTRACT FROM THE PLANT RAW MATERIAL OF SOPHORA JAPONICA L

Toleshova D.N[1], Esedova A.M.[2], Medeshova A.T.[3], Raimbekova Zh.A.[4], Shaimurat T.B.[5]
[1,2,3,4,5]School of Pharmacy Non-profit Joint-Stock Company "Karaganda Medical University", Karaganda, Kazakhstan

Annotation

This article presents the results of a study focused on the production and analysis of liquid extracts derived from the plant material of Sophora japonica L. Plant-based preparations were obtained using various techniques, including ultrasonic extraction and percolation. A 70% ethanol solution was used as the extracting agent due to its high efficiency in dissolving phenolic compounds.

The chemical composition of the samples was analyzed using high-performance liquid chromatography (HPLC). In the sample obtained by percolation, six compounds were identified, and a similar number was detected in the extract obtained through the ultrasonic method. However, the ultrasonic technique resulted in the highest concentration of biologically active substances.

The compounds isolated from the liquid preparations of Sophora japonica L. demonstrated pronounced anti-inflammatory activity, as confirmed by literature sources. The findings of this study provide a foundation for further pharmacological evaluation of this plant material and suggest its potential as a promising source for the development of phytopharmaceuticals with anti-inflammatory properties.

Keywords: Sophora japonica L., liquid extract, HPLC, phenolic compounds, percolation, ultrasonic extraction

Введение. Sophora japonica L. - листопадное дерево семейства бобовых, достигающее высоты от 10 до 25 метров. Примерно за 15 лет может вырасти до 10 метров [1]. Ствол тонкий, диаметром до 1 м. Крона куполообразная или шаровидная, шириной около 15 м. Кора тёмно-серая или серо-коричневая, молодые побеги - зелёные. Корневая система стержневая, залегает глубоко, боковые корни 1–3-го порядка, развиты слабо [2].

Листья сложные, как и у большинства представителей семейства бобовых, длиной 11–25 см, с 9–17 листочками. Окраска - светло-зелёная летом, осенью - жёлтая [3].

Цветки белые, с лёгким желтоватым оттенком у основания. Имеют мотыльковидное строение и собраны в рыхлые соцветия длиной до 35 см. Чашелистиков и лепестков - по 5, лепестки сросшиеся, число тычинок - 10. Цветение наступает примерно на 30-й год жизни. Цветки издают нежный приятный аромат [4, 5].

Sophora japonica L. широко распространена в умеренно-тёплых и сравнительно влажных регионах Японии, Кореи и Китая.

В спелых плодах Sophora japonica L. обнаружено 7–8 флавоноидных соединений. Среди них рутин, софорикозид, софорабиозид, генистеин, изорамнетин, никотифлорин и кверцетин [6].

Содержание полисахаридов в плодах составляет 16–17 %, пектиновых веществ - 10,8–15,2 %, гемицеллюлозы - 5,5–8,0 % [7].

Из плодов Sophora japonica L. выделены несколько тритерпеновых сапонинов, а также установлено наличие фитонцидов [8].

Алкалоидный состав растения изучен достаточно подробно. Основные алкалоиды - пахикарпин, матрин и софокарпин - содержатся в листьях (3 %), в плодах и семенах (4 %), а также в корнях (2–3 %). В корнях также выявлены фенольные красящие вещества. Среди идентифицированных алкалоидов- бароксиматрин, изософоридин, лупанин, матрин, софорамин, 14β-гидроксиматрин, 7,11-дегидроматрин, алопекурин А, софоранол, α-изолупанин и алломатрин.

Из коры японской софоры выделено одиннадцать алкалоидных соединений, структура которых определена следующим образом: (+)-оксиматрин, изософоридин, лупанин, (+)-матрин, (+)-софорамин, (–)-14β-гидроксиматрин, (–)-7,11-дегидроматрин, алопекурин А, (+)-софоранол, α-изолупанин и (+)-алломатрин [9].

Содержание аминокислот в может достигать 30 %. Выделены следующие аминокислоты: аргинин, лейцин, метионин, валин, пролин, треонин, триптофан, серин, α-аланин и глицин. Пять из них (лейцин, метионин, валин, треонин и триптофан) являются незаменимыми для организма человека [10].

Биологически активные вещества получают из природного сырья с использованием различных методов экстракции. В этой связи изучение процесса экстракции в различных условиях и оценка его эффективности имеет важное значение. Существуют разнообразные методы экстракции, каждый из которых обладает как преимуществами, так и определёнными ограничениями. Поэтому при выборе метода важно учитывать поставленные задачи, а также сочетать традиционные подходы с современными технологиями получения экстрактов.

Одним из наиболее эффективных способов экстрагирования является перколяция, обладающая рядом достоинств. Этот метод позволяет получать экстракты с высокой концентрацией действующих веществ, обеспечивает их равномерное и полноценное извлечение. Кроме того, перколяция экономит расход растворителя, так как экстрагент постепенно проходит через растительное сырьё, извлекая максимальное количество полезных соединений. Существенным преимуществом метода является возможность проведения процесса при пониженных температурах, что предотвращает разрушение термочувствительных компонентов.

На эффективность ультразвуковой экстракции влияют различные параметры, в том числе температура процесса, продолжительность обработки, интенсивность ультразвуковых волн, а также тип используемой ультразвуковой системы.

Цель исследования – получить жидкие экстракты Sophora japonica L. различными методами и сравнить их химический состав.

Материалы и методы. В исследовании использовались плоды Sophora japonica L. (семейство Fabaceae), представленные в двух формах: целыми и измельчёнными. Из растительного сырья в Школы фармации НАО «Карагандинский медицинский университет» были получены жидкие экстракты с применением методов перколяции и ультразвуковой экстракции.

Анализ полифенольных соединений в экстрактах проводился методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с использованием ультрафиолетового детектора (УФ) и тандемной масс-спектрометрии с электроспрей-ионизацией в режиме реального времени (ESI-MS/MS), согласно методике, описанной в источнике [11].

Исследования выполнялись на жидкостном хроматографе Agilent 1260 Infinity HPLC system (Agilent Technologies, США), оснащённом четырёхканальным насосом G1311C 1260 Pump VL, автосамплером G1329B 1260 ALS, термостатом колонки G1316A 1260 TCC, детектором переменной длины волны G1314C 1260 VWD VL+ и масс-спектрометром G6130A Quadrupole LC-MS/MS. Управление системой осуществлялось с помощью программного обеспечения ChemStation на базе операционной системы Windows NT [12].

Результаты и обсуждение. Перколяция проводилась в течение 4 дней до полного обесцвечивания сырья.

Условия перколяции:

Экстрагент – 70% этанол (в соотношении 1:2).

Количество сырья – 10,0 г.

Коэффициент поглощения спирта – 0,76.

Необходимый объем экстрагента рассчитывался по формуле:

$V=V+pK$

где: V – общий объем, p – масса сырья, K – коэффициент поглощения спирта.

Для проведения ультразвуковой экстракции использовали 10,0 г сырья и 100 мл 70% спирта.

Условия экстракции:

Соотношение сырья к экстрагенту – 1:20.

Температура – 20–22 °C.

Мощность – 120 Вт.

Частота ультразвуковых волн – 40 кГц.

Продолжительность – три цикла по 30 минут.

Дополнительные условия:

Эксперимент проводился с двумя вариантами параметров:

Первая серия – экстракция проводилась сразу.

Вторая серия – экстракция проводилась после 24-часового настаивания.

Таким образом, дополнительное настаивание перед ультразвуковой экстракцией способствовало увеличению выхода экстракта.

Результаты отображены в таблице 1.

• Таблица 1. Методы получения экстрактов

Методы получения экстрактов	Сырье	Соотношение	Экстрагент	Условия экстракции	Общий объем экстракта
Перколяция	целый	1:2	70%	Количество сырья – 10,0 г. Коэффициент впитывания спирта – 0,76.	148 мл
	измельчённый				141 мл
Ультразвуковой экстракции	целый	1:20	70% 24 час	Температура 20–22 °С.Мощность – 120 Вт. Частота ультразвуковых волн – 40 кГц. Продолжительность – три цикла по 30 минут.	265 мл
	измельчённый				269 мл

Рисунок 1. Методы проведения экстракции: перколяция и ультразвуковая.

Химический состав экстрактов, полученных из растения Sophora japonica L. методом перколяции и ультразвуковой экстракции, приведен таблице 2.

• Таблица 2. Химический состав экстрактов из растения Sophora japonica L.

Фенольные соединения	Длина волны	Экстракты			
		SJPE70	SJPE70W	SJPE70-24	SJPE70W-24
Галловая кислота	280 нм	0,19	0,24	0,25	0,21
Рутин	360 нм	5,39	5,69	6,61	6,82
Гиперозид		0,20	0,17	0,16	0,02
Цинарозид		0,17	0,18	0,03	0,05
Кверцетин		0,033	0,04	0,19	0,15
Лютеолин		0,02	0,02	0,08	0,11

Заключение. В статье представлены результаты исследования по применению методов перколяции и ультразвуковой экстракции для получения жидких экстрактов из плодов Sophora japonica L. Химический анализ экстрактов выявил присутствие полифенольных соединений, включая рутин, кверцетин и другие. Ультразвуковой метод обеспечил более высокий выход экстракта по сравнению с перколяцией. Полученные данные свидетельствуют о перспективности использования плодов Sophora japonica L. для создания растительных лекарственных препаратов с антиоксидантной активностью.

Список литературы

1. Джангабаев А. Биологические особенности японской софоры в городе Нукус, Узбекистан // Каракалпакский университет. 2018.
2. Софора японская // Doctor-V.ru [Электронный ресурс]. URL: https://doctor-v.ru/med/sofora-yaponskaya/ (дата обращения: 17.04.2025).
3. Софора японская // Vplate.ru [Электронный ресурс]. URL: https://vplate.ru/kustarnik-derevo/sofora-yaponskaya/ (дата обращения: 17.04.2025).
4. Ковалева Л.Г., Сампиев А.М., Хочава М.Р., Никифорова Е.Б. Современное состояние и перспективы дальнейшего изучения плодов японской софоры. 2014.
5. Стихи о софоре // Stihi.ru [Электронный ресурс]. URL: https://stihi.ru/2019/08/24/57 (дата обращения: 17.04.2025).
6. Пан Л., Чжан М., Чен Х. Химический состав алкалоидов, полученных из коры японской софоры // Журнал китайских лекарственных материалов «Чжуняоцай». 2016.
7. Bai Y., Zheng X. Traditional and local uses, phytochemistry and pharmacology of Sophora japonica: a review // Journal of Ethnopharmacology. 2016.
8. Abdalla H.M., El-Abd A.M., El-Halawany A.M. Isolation of antiosteoporotic compounds from Sophora japonica seeds // PLoS ONE. 2014.
9. Shi P., Liao J., Wang K. A review on the chemical constituents and pharmacological properties of immature inflorescences, inflorescences, and fruits of Sophora japonica // Journal of Future Foods. 2023.
10. Софора японская // Кладовая леса [Электронный ресурс]. URL: https://www.kladovayalesa.ru/archives/1386 (дата обращения: 17.04.2025).
11. Дубашинская Н.В., Хишова О.М., Шимко О.М. Характеристика способов получения экстрактов и их стандартизация (часть II) // Вестник фармации. 2007. №2 (36). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/harakteristika-sposobov-polucheniya-ekstraktov-i-ih-standartizatsiya-chast-ii (дата обращения: 17.04.2025).
12. Ivasenko S.A., Shakarimova K.K., Bokayeva A.B., Marchenko A.B., Lavrinenko A.V., Kolesnichenko S.I. Study of the phenolic compounds of the dry extract of Thymus crebrifolius using a combined HPLC–UV and HPLC-ESI-MS/MS method // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. 2021. Vol. 102(2). P. 18–23. DOI: https://doi.org/10.31489/2021Ch2/18-23.

УДК: 615.014.2:582.666

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ МИКРОВОЛНОВОГО ЭКСТРАКТА PORTULACA OLERACEA

Тлеубаева М.И.[1], Датхаев У.М.[2]
[1,2]Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан

Аннотация

Лечебный эффект растений обусловлен содержащимися в них химическими соединениями. Растения и натуральные продукты составляют основу современной и традиционной медицины, широко используются в производстве лекарственных средств. Фармакологические свойства многих растений изучены недостаточно, это связано с неполным изучением видов лекарственных растений. Объектом исследования является портулак огородный (Portulaca oleracea L.), который широко используется в народной и официальной медицине многих стран мира. В работе представлены результаты исследования компонентного состава микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea, были идентифицированы 27 компонентов. Основными компонентами экстракта были сложная смесь жирных кислот, альдегидов, эфиров, фенолов, терпеноидов, гликозидов. Было определено содержание водорастворимых и жирорастворимых антиоксидантов в микроволновом этанольном экстракте Portulaca oleracea. Эти предварительные данные показывают, что микроволновый этанольный экстракт Portulaca oleracea является многообещающим источником новых природных антиоксидантов, а также потенциальным источником новых лекарственных средств.

Ключевые слова: Portulaca oleracea L., биологически активные соединения, метод ГХ-МС, антиоксиданты.

PORTULACA OLERACEA МИКРОТОЛКУНДУУ ЭКСТРАКТЫНЫН КОМПОНЕНТТИК КУРАМЫ

Тлеубаева М. И.[1], Датхаев У. М.[2]
[1,2]С.Д. Асфендияров атындагы Казак улуттук медициналык университети, Алматы шаары, Казакстан

Аннотация

Өсүмдүктөрдүн дарылык таасири алардагы химиялык кошулмалардан келип чыгат. Өсүмдүктөр жана накта продуктулар заманбап жана салттуу медицинанын негизин түзөт, дары-дармек каражаттарын өндүрүүдө кеңири колдонулат. Көптөгөн өсүмдүктөрдүн фармакологиялык касиеттери жакшы изилдене элек, бул дары өсүмдүктөрдүн түрлөрүнүн толук изилденбегендигине байланыштуу. Изилдөөнүн объектиси-огород портулагы (осот.), ал дүйнөнүн көптөгөн өлкөлөрүндө элдик жана расмий медицинада кеңири колдонулат. Эмгекте микротолкундуу этанол экстрактынын курамдык курамын изилдөөнүн жыйынтыктары келтирилген, 27 компонент аныкталган. Экстракттын негизги компоненттери май кислоталарынын, альдегиддердин, Эфирлердин, фенолдордун, терпеноиддердин, гликозиддердин татаал аралашмасы болгон. Микротолкундуу этанол экстрактындагы сууда эрүүчү жана майда эрүүчү антиоксиданттардын мазмуну аныкталды. Бул алдын ала маалыматтар микротолкундуу этанол экстракты Предондун жаңы табигый антиоксиданттардын келечектүү булагы, ошондой эле жаңы дары-дармектердин потенциалдуу булагы экенин көрсөтүп турат.

Түйүндүү сөздөр: Portulaca oleracea L., биологиялык активдүү кошулмалар, ГХ-МС ыкмасы, антиоксиданттар.

THE COMPONENT COMPOSITION OF THE MICROWAVE EXTRACT PORTULACA OLERACEA

Tleubayeva M.I.[1], Datkhaev U.M.[2]
[1,2]Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov, Almaty, Kazakhstan

Abstract

The medicinal effect of plants is due to the chemical compounds contained in them. Plants and natural products form the basis of modern and traditional medicine, and are widely used in the manufacture of medicines. The pharmacological properties of many plants have not been studied enough, this is due to the incomplete study of medicinal plant species. The object of the study is the garden purslane (Portulaca oleracea L.), which is widely used in folk and official medicine in many countries of the world. The paper presents the results of a study of the component composition of the microwave ethanol extract Portulaca oleracea, 27 components were identified. The main components of the extract were a complex mixture of fatty acids, aldehydes, esters, phenols, terpenoids, and glycosides. The content of water-soluble and fat-soluble antioxidants in the Portulaca oleracea microwave ethanol extract was determined. These preliminary data show that Portulaca oleracea microwave ethanol extract is a promising source of new natural antioxidants, as well as a potential source of new medicines.

Keywords: Portulaca oleracea L., biologically active compounds, GC-MS method, antioxidants.

Введение. Рациональное использование лекарственных растений требует точных научных данных и понимания их химического состава. Лечебный эффект растений обусловлен содержащимися в них биологически активными соединениями. Лекарственные растения являются очень важным источником сырья для создания лекарственных средств с низким побочным эффектом, которые являются альтернативой лекарственным средствам синтетического происхождения. Растения и натуральные продукты составляют основу современной и традиционной медицины и широко используются в производстве современных лекарственных средств [1].

В Республике Казахстан насчитывается более 1400 видов дикорастущих лекарственных растений, из которых только 230 видов используются в официальной медицине. Более 1000 видов лекарственных растений веками используются в народной медицине. Тем не менее, еще предстоит проделать большую работу по развитию фитотерапии. Фармакологические свойства многих растений изучены недостаточно, это связано с неполным изучением видов лекарственных растений [2].

Таким образом, одним из наиболее перспективных объектов для внедрения в официальную медицину является портулак огородный (Portulaca oleracea L.).

Портулак огородный (Portulaca oleracea L.). широко используется в народной и официальной медицине многих стран [3, 4]. Portulaca oleracea L. – однолетнее травянистое растение, распространен на всей территории земного шара; в некоторых регионах считается сорняком. Стебли, листья и цветки съедобны. Он имеет слегка кисловатый и соленый вкус, его можно употреблять в свежем виде в салатах [5]. Растет в садах, огородах, на посевах, по обочинам дорог. Высотой до 30 см, стебли красноватые, листья овальной формы темно-зеленого цвета, сочные, цветет с мая по сентябрь, цветки мелкие, желтые, внутри которых находятся крошечные черные семена [5, 6].

Это растение содержит высокий уровень белков, стеролов, каротиноидов и полисахаридов, важный источник омега-3 жирных кислот, имеет широкий спектр витаминов (A, C, E и некоторые из комплексов группы B) и минералов (Ca, Fe, Mn, P и Se) [7, 8].

Обладает широким спектром фармакологического действия, включая антибактериальные, противоязвенные, противовоспалительные, ранозаживляющие, антиоксидантные свойства. В китайском фольклоре его называют «овощем для долголетия» [9, 8].

Выращивание Portulaca oleracea L. быстрый и недорогой процесс. Растения имеет богатый химический состав. Кроме того, лечебные, питательные качества и многообещающее количество биоактивных компонентов, которые благодаря своим характеристикам высокой плотности лечебных и питательных веществ и низкому содержанию энергии могут быть частью здоровой диеты [5].

Концепция современной медицины – профилактика заболеваний. Здоровый образ жизни помогает человеку сохранить на долгие годы работоспособность, бодрость, социальную активность [10].

Антиоксиданты играют важную роль защите биологических систем от окислительного стресса, который связан с развитием различных хронических заболеваний и расстройств. Последние годы возрасла популярность использования природных антиоксидантов [11], каждый человек должен потреблять не менее 250 мг антиоксидантов [10].

Portulaca oleracea L. широко описан как антиоксидант благодаря входящим в его состав жирным кислотам, фенольным соединениям и другим биологически активным компонентам [7].

Таким образом, создание и исследование новых лекарственных средств с экстрактами Portulaca oleracea L., имеющей возможность формирования постоянной сырьевой базы для отечественного производства является актуальной и экономичной.

Материалы и методы. Заготовка растительного сырья. Сбор и заготовку сырья проводили в сухую погоду. Траву Portulaca oleraceae L. собирали в фазе цветения в пойме реки Талас (Жамбылская область, Южный Казахстан). Сушка сырья проводилась в хорошо проветриваемом помещении при температуре +25±5 ºС. Влажность сырья 10-12 %. Хранение сырья Portulaca oleracea L. производили при температуре +15°С -+25°С, влажности не более 65% в сухом, хорошо проветриваемом помещении [12].

Получение микроволнового экстракта. Микроволновый экстракт травы Portulaca oleraceae L. получили из наземной части лекарственного растительного сырья. Экстрагент 70% этиловый спирт, соотношение сырье: экстрагент (1:10) [12].

Определение компонентного состава. Метод анализа: Образцы анализировали методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (7890А/5975С).

Условия анализа: объем образца 2,0 мкл, температура ввода пробы 250 °С, без деления потока. Разделение проводили с помощью хроматографической капиллярной колонки DB-35MS длиной 30 м, внутренним диаметром 0,25 мм и толщиной пленки 0,25 мкм при постоянной скорости газа-носителя (гелий) 1 мл/мин. Температуру хроматографирования программируют от 40 °С (выдержка 0 мин) со скоростью нагрева 5 °С/мин до 280 °С (выдержка 15 мин). Время анализа 63 минуты. Детектирование проводилось в режиме SCAN m/z 34-750. Для управления системой газовой хроматографии, регистрации и обработки полученных результатов и данных использовали программное обеспечение Agilent MSD ChemStation (версия 1701ЕА).

Идентификация компонентов. Обработка данных включала в себя определение времен удерживания, площадей пиков, а также обработку, спектральной информации полученной с помощью масс-спектрометрического детектора. Для расшифровки полученных масс-спектров использовали библиотеки Wiley 7th edition и NIST'02 (общее количество спектров в библиотеках – более 550 тыс.).

Антиоксидантная активность микроволнового экстракта Portulaca oleracea. Исследование было проведено на основе методики выполнения измерений суммарного содержания жирорастворимых антиоксидантов в пищевых продуктах [13] и в напитках, биологически активных добавках, экстрактах лекарственных растений [14] амперометрическим методом с помощью прибора «Цвет Яуза 01-АА», разработанный научно–производственным объединенением «Химавтоматика» [15]. Для жирорастворимых антиоксидантов стандартом была галловая кислота, для водорастворимых антиоксидантов стандартом служил кверцетин, согласно аттестованной методике [13, 14].

Результаты и обсуждение. Химический анализ микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea, растворенного в гексане, был проведен методом ГХ-МС. Было иденти-

фицировано 27 компонентов (табл. 1), которые включают сложную смесь жирных кислот, альдегидов, эфиров, фенолов, терпеноидов, гликозидов.

• Таблица 1. Результаты анализа микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea

№	*Время удержания, минут*	*Компонентный состав*	*Вероятность идентификации, %*	*Процентное содержание, %*
1	10.52	2H-Pyran-2,6(3H)-dione	79	2.86
2	11.52	Benzeneacetaldehyde	72	9.14
3	11.88	2,5-Dimethyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone	73	3.11
4	12.03	2(3H)-Furanone, dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethyl-, (±)-	75	1.68
5	12.19	Oxazole, 4,5-dimethyl-	68	1,44
6	13.52	2(1H)-Pyridinone, 6-hydroxy-	75	4.71
7	14.18	2-Pyrrolidinone	91	4.03
8	14.49	4H-Pyran-4-one, 2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-	88	5.11
9	15.31	Oxalic acid, cyclohexyl ethyl ester	73	5.04
10	16.56	Benzofuran, 2,3-dihydro-	75	4.74
11	17.42	5-Amino-2-methoxyphenol	67	1.97
12	19.02	2-Methoxy-4-vinylphenol	89	7.31
13	19.56	Indole	81	2.10
14	21.23	Imidazo(1,2-a)pyrimidine, 6-methyl-5-oxo-1,2,3,5-tetrahydro-	73	0.51
15	25.61	4H-Pyran-4-one, 2-methoxy-6-methyl-	69	2.63
16	25.80	2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trimethyl-, (R)-	68	2.32
17	26.19	3',5'-Dimethoxyacetophenone	70	1.70
18	27.78	Tetradecanoic acid	61	1.89
19	28.70	3-Buten-2-one, 4-(2,2,6-trimethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-	69	3.05
20	29.71	3-O-Methyl-d-glucose	66	13.90
21	31.86	Hexadecanoic acid	78	6.67
22	32.36	Acetic acid, 2-(2,2,6-trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-propenyl ester	67	4.11
23	33.88	Dibutyl phthalate	75	0.86
24	35.56	Linoleic acid ethyl ester	77	2.19
25	35.94	Ethyl 9,12,15-octadecatrienoate	89	3.05
26	36.19	2(3H)-Furanone, 5-dodecyldihydro-	83	2.77
27	39.76	Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl)ester	74	1.10

В составе микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea сумма фенолов составляют 44,4%, жирные кислоты 18,5%.

Антиоксидантная активность микроволнового экстракта Portulaca oleracea амперометрическим методом.

Определение состава суммы антиоксидантов амперометрическим методом основано на измерении силы электрического тока, вызванного окислением молекулы антиоксиданта на

поверхности рабочего электрода при определенном потенциале, который преобразуется в цифровой сигнал. Величина электрического тока зависит от природы и концентрации исследуемого вещества, типа и материала рабочего электрода, потенциала приложенного к электроду.

Антиоксиданты – восстановители, на рабочем электроде они окисляются при постоянном потенциале, за счет чего возрастает электрический ток [10]. Содержание антиоксидантов в исследуемых образцах микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea в единицах концентрации кверцетина и галловой кислоты. В результате были получены содержание водорастворимых антиоксидантов 330,06±0,03 мг/г, а жирорастворимых антиоксидантов 165,48±0,05 мг/г.

Авторы E. I. Ryabinina et al [16] в своих работах отмечают, что величина антиоксидантной активности более 10% свидетельствует о наличии антиоксидантной активности.

Как видно из представленных данных микроволновый этанольный экстракт Portulaca oleracea обладает антиоксидантной активностью.

Фитохимия – это наука, изучающая химические или фитохимические соединения, содержащиеся в растениях. Эти соединения являются вторичными метаболитами растений, которые образуются в основном из-за биотических и абиотических стрессовых факторов. Вторичные метаболиты имеют большое значение в жизни человека из-за их важных фармакологических свойств [17, 18].

В данном исследовании был проведен анализ ГХ-МС микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea. По литературным данным была установлена фармакологическая активность наиболее распространенных соединений микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea. 2-Methoxy-4-vinylphenol, который обладает антибактериальным, противовоспалительным [19], антиоксидантным, противоопухолевым действием [19, 20]. Соединение Hexadecanoic acid, является одним из основных соединений, который продемонстрировал противоопухолевое и глистогонное действие [19- Olufunmiso], обладает противовоспалительной, антиоксидантной, гипохолестеринемической и антибактериальной активностью [21]. Сообщалось, что 4H-Pyran-4-one, 2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl- обладает антибактериальным, противодиабетическим, антиоксидантным, противовоспалительным, противогрибковым действием [19]. Benzofuran, 2,3-dihydro- также проявил анти-ВИЧ, противоопухолевую, антибактериальную, противогрибковую активность [20]. Соединение 4H-Pyran-4-one, 2-methoxy-6-methyl-, обладает противодиабетической, антиоксидантной, антибактериальной, противовоспалительной, противогрибковой [19], противоопухолевой активностью [23]. Сообщалось, что 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trimethyl-, (R)- обладает противоопухолевой, противовирусной, противогрибковой, антиоксидантной, антипсихотической, антидепрессантной активностью [22]. Соединение Tetradecanoic acid обладает антибактериальной, противогрибковой, противоопухолевой активностью [23].

Биологически активные соединения, которые проявляют антиоксидантные свойства в составе микроволнового этанольного экстракта Portulaca oleracea по результатам метода ГХ-МС составляют 34,04%, которые вносят значительный вклад в его терапевтические свойства.

Авторы Tamara Fukalova Fukalova et al сообщают, что анализ летучих соединений метанольного экстракта Portulaca oleracea проводили с использованием газовой хроматографии и масс-спектрометрии (ГХ-МС). Было установлено жирные спирты, бензоиды, среднецепочечные альдегиды, сесквитерпеноиды, пиразины. Альдегиды и терпены, возможно способствуют антиоксидантным свойствам. Сесквитерпеноиды обладают способностями предотвращать сердечно-сосудисты и онкологические заболевания [5].

Таким образом, данные авторов проведенного исследования хорошо согласуется с установленным содержанием водорастворимых и жирорастворимых антиоксидантов в микроволновом этанольном экстракте Portulaca oleracea.

Поскольку растительные объекты представляют собой довольно сложные по химическому составу системы, то проблемой практического использования антиоксидантов растительного происхождения является количественная оценка их антиоксидантной активности, которая реализуется за счет суммарного содержания и действия восстановителей различной природы. Кроме того, при оценке антиоксидантной способности необходимо учитывать не только природу и содержание восстановителей в исследуемом объекте, но и возможность их взаимного влияния (например, синергизм или антогонизм) [16].

Таким образом, по результатам исследования установлено, что микроволновый этанольный экстракт Portulaca oleracea обладает выраженной антиоксидантной активностью.

Заключение. Эти предварительные данные показывают, что микроволновый этанольный экстракт Portulaca oleracea является многообещающим источником новых природных антиоксидантов, а также возможным источником для новых лекарственных средств. Таким образом, производственный потенциал может стимулировать отечественную экономику и обеспечить экологическую безопасность, поскольку лекарственное растение Portulaca oleracea L. произрастает в разнообразных условиях обитания.

Список литературы

1. Tleubayeva M., Imanbayeva A. Determination of the qualitative composition of organic compounds from plant extracts by HPLC method // Current questions of modern science. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. Tallinn, Estonia. 2023. Pp. 64-69. URL: https://conference-w.com/ (in Kazakh.)
2. Gruzinskaya L. M., Gemejiyeva N. G., Nelina N. V., and Karzhaubekova Z. “An annotated list of medicinal plants of Kazakhstan,” p. 200, Institute of Botany and PhytoIntroductions, Almaty, Kazakhstan, 2014.
3. M. Iranshahy , B. Javadi , M. Iranshahi et al., “A review of traditional uses, phytochemistry and pharmacology of Portulaca oleracea L.,” J Ethnopharmacol., vol. 205, pp.158-172, 2017.
4. Ajay Kumar, Sajana Sreedharan, Arun Kumar Kashyap, Pardeep Singh, Nirala Ramchiary. A review on bioactive phytochemicals and ethnopharmacological potential of purslane (Portulaca oleracea L.). Heliyon 8 (2022) e08669. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08669
5. Fukalova Fukalova, T., García-Martínez, M.D.; Raigón, M.D. Nutritional Composition, Bioactive Compounds, and Volatiles Profile Characterization of Two Edible Undervalued Plants: Portulaca oleracea L. and Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass. Plants 2022, 11, 377. https://doi.org/10.3390/plants11030377
6. Meruyert I. Tleubayeva, Ubaidilla M. Datkhayev, Mereke Alimzhanova, Margarita Yu Ishmuratova, Nadezhda V. Korotetskaya, Raisa M. Abdullabekova, Elena V. Flisyuk, and Nadezhda G. Gemejiyeva. Component Composition and Antimicrobial Activity of CO2 Extract of Portulaca oleracea, Growing in the Territory of Kazakhstan // The Scientific World Journal Volume 2021, Article ID 5434525, 10 pages https://doi.org/10.1155/2021/5434525
7. Sultan F, Al-Farha AA and Shaaban I, 2020. Separation and identification of some fatty acids and phenolic compounds from Portulaca oleracea L. and study their biological effect on two types of pathogenic bacteria. Asian J. Agric. Biol. 8(3): 281-290. DOI: https://doi.org/10.35495/ajab.2020.02.119
8. Fernández-Poyatos, M.d.P.; Llorent-Martínez, E.J.; Ruiz-Medina, A. Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of Portulaca oleracea: Influence of the Steaming Cooking Process. Foods 2021, 10, 94. https://doi.org/10.3390/foods10010094
9. Yan-Xi Zhou, Hai-Liang Xin, Khalid Rahman, Su-Juan Wang, Cheng Peng, Hong Zhang. Portulaca oleracea L.: A Review of Phytochemistry and Pharmacological Effects // BioMed Research International. – 2015. - Vol.2015, Article ID925631. - 11 p. http://dx.doi.org/10.1155/2015/925631
10. A.Yashin, Y.Yashin, N.Chernousova, P.Fedina, B.Nemzer Determination of antioxidants in cacao and chocolate. Analytics, vol. 2, no. 3, pp. 46–53, 2012. (in Rus.)

11. Lalit Kala Pandey, Khaga Raj Sharma. Analysis of Phenolic and Flavonoid Content, α-Amylase Inhibitory and Free Radical Scavenging Activities of Some Medicinal Plants. The Scientific World Journal. Vol. 2022, Article ID 4000707, 8 pages https://doi.org/10.1155/2022/4000707
12. M.I. Tleubayeva, U.M. Datkhayev, Д.N.Zhumabek. Development of a rational technology for ultrasonic and microwave extract from medicinal plant materials Portulaca oleracea L. Pharmacy of Kazakhstan vol.5 (244), 2022. http://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2022/10/5_2022-1.pdf (in Kaz.)
13. A. Y. Yashin, N. I. Chernousova, P. A. Fedina, "A method for measuring the total content of fat-soluble antioxidants in food products by the amperometric method," Certificate of attestation No120-08, 2008.
14. A. Y. Yashin, N. I. Chernousova, "A method for measuring the content of antioxidants in drinks and food products, dietary supplements, extracts of medicinal plants be the amperometric method," Certificate of attestation No31-07, 2007.
15. Meruyert I. Tleubayeva, Raisa M. Abdullabekova, Ubaidilla N. Datkhayev, Margarita Yu. Ishmuratova, Mereke B. Alimzhanova, Kaldanay K. Kozhanova, Aida M. Seitaliyeva, Kairat S. Zhakipbekov, Zhanar B. Iskakova, Elmira A. Serikbayeva, Elena V. Flisyuk. Investigation of CO2Extract ofPortulaca oleraceafor Antioxidant Activity from Raw Material Cultivated in Kazakhstan. International Journal of Biomaterials Volume 2022, Article ID 6478977, 11 pages https://doi.org/10.1155/2022/6478977
16. E. I. Ryabinina, E. E. Zotova, E. N. Vetrova, and N. I. Ponomareva, "The comparison chemical analytical methods of determination of tanides and antioxidation activity of plant raw materials," Analytics and Control, vol. 15, no. 2, pp. 202–208, 2011.
17. Ramesh Kumar Bonta. Application of HPLC and ESI-MS techniques in the analysis of phenolic acids and flavonoids from green leafy vegetables (GLVs). Journal of Pharmaceutical Analysis. December 2017; 7 (6):349-364. https://doi.org/10.1016/j.jpha.2017.06.005
18. Nalini R., Anuradha R. Isolation and HPLC quantitative analysis of flavonoids from flower extract of Punica granatum L.. Asian Journal of Pharmacy and Pharmacology 2017; 3(4): 139-144
19. Olufunmiso Olusola Olajuyigbe, Tolulope Esther Onibudo, Roger Murugas Coopoosamy, Anofi Omotayo Tom Ashafa and Anthony Jide Afolayan Int, "Bioactive Compounds and in vitro Antimicrobial Activities of Ethanol Stem Bark Extract of Trilepisium madagascariense DC", J. Pharmacol., vol. 14, no. 7, pp. 901-912, 2018. DOI: 10.3923/ijp.2018.901.912 https://scialert.net/fulltext/?doi=ijp.2018.901.912
20. H. M. Hussein, "Analysis of trace heavy metals and volatile chemical compounds of Lepidium sativum using atomic absorption spectroscopy, gas chromatography-mass spectrometric and fourier-transform infrared spectroscopy," RJPBCS, vol. 7, no. 4, p. 2532, 2016. https://www.researchgate.net/publication/333295063_Analysis_of_trace_heavy_metals_and_volatile_chemical_compounds_of_Lepidium_sativum_using_atomic_absorption_spectroscopy_gas_chromatography-mass_spectrometric_and_fourier-transform_infrared_spectroscop
21. Mustapha N. Abubakar, Runner R. T. Majinda. GC-MS analysis and preliminary antimicrobial activity of Albizia adianthifolia (Schumach) and Pterocarpus angolensis (DC). Medicines 2016, 3, 3; doi:10.3390/medicines3010003
22. Asif M. Mini, "Review on Important Biological Properties of Benzofuran Derivatives", J Anal Pharm Res, vol. 3, no. 2, 2016. DOI: 10.15406/japlr.2016.03.00050 https://medcraveonline.com/JAPLR/JAPLR-03-00050.pdf
23. Vijayarohini P., Kavitha G., Bangaru Sudarsan Alwar S., Andrew Swamidoss Caroline Mercy, " Antimicrobial activity of selective transition metal co-ordination complexes of myristic acid", Materialstoday: Proceedings, vol. 33, no. 7, pp. 4198- 4205, 2020. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.194

УДК 615.1;616-089

ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Чукарина Ю.В.[1], Занин А.Р.[2], Передерий Е.А.[3]
[1,2,3]Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация

На сегодняшний день отделения хирургии используют обширную номенклатуру лекарственных средств, отсутствие которых может существенно осложнить терапию пациента. Исследование проведено с применением фармакоэкономического, графического и контент-анализа. Объектом исследования выступило хирургическое отделение многопрофильного лечебно-профилактического учреждения в городе Луганск. К группе А согласно ABC – анализу относились 12 препаратов (23% наименований), к группе В – 15 препаратов (29% наименований), к группе С – 25 наименований (48%). По аналогии с ABC – анализом потребленные дозы разделены на 3 группы: nDDD(A) – составляющие 80% от числа потребленных доз, nDDD(B) – 15% от числа потребленных доз и nDDD(C) – 5 % от числа потребленных доз. В группу nDDD(A) вошли 8 препаратов (15%), в группу nDDD(B) – 13 наименований (25%), в группу nDDD(C) – 31 наименование (60%). Согласно проведённому nDDD – анализу, препараты, относящиеся к группе nDDDa отличаются от аналогичных в ABC – анализе. VEN – анализ проведен на основании изучения Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (49 МНН (94%) относились к жизненно необходимым и важнейшим). Проведенный фармакоэкономический анализ лекарственного обеспечения больных на основании ABC – анализа, DDD – методологии и VEN – анализа позволил комплексно оценить потребление в хирургическом отделении лекарственных препаратов.

Ключевые слова: фармакоэкономический анализ, ABC – анализ, nDDD – методология, VEN – анализ, хирургия, оценка потребления.

ХИРУРГИЯЛЫК ПРОФИЛДЕГИ БЕЙТАПТАРДЫ ДАРЫ-ДАРМЕК МЕНЕН КАМСЫЗ КЫЛУУНУН ФАРМАКОЭКОНОМИКАЛЫК АСПЕКТИЛЕРИ

Чукарина Ю. В.[1], Занин А. Р.[2], Передери Е. А.[3]
[1,2,3]Федералдык мамлекеттик бюджеттик жогорку билим берүү мекемеси, Россия Федерациясынын саламаттыкты сактоо министрлигинин "Ыйык Лука атындагы Луганск мамлекеттик медициналык университети”

Аннотация

Бүгүнкү күндө хирургия бөлүмдөрү дары-дармектердин кеңири номенклатурасын колдонушат, алардын жоктугу пациенттин терапиясын кыйла татаалдаштырышы мүмкүн. Изилдөө фармакоэкономикалык, графикалык жана контенттик анализди колдонуу менен жүргүзүлдү. Изилдөөнүн объектиси Луганск шаарындагы көп тармактуу дарылоо-профилактикалык мекеменин хирургия бөлүмү болду. ABC анализине ылайык, 12 дары – дармек (23% аталыштар) A тобуна, 15 дары – дармек (29% аталыштар) B тобуна жана 25 дары – дармек (48%) C тобуна таандык. ABC анализине окшоштуруп, керектөөчү дозалар 3 топко бөлүнөт: nдд(A) - керектөөчү дозалардын 80%, nдд(в) - керектөөчү дозалардын 15% жана nдд(с) - керектелген дозалардын 5%. Nдд (А) тобуна 8 дары(15%), nдд (Б) тобуна – 13 тобуна(25%), nдд (С) тобуна – 31 тобуна (60%) кирген. Nдд анализине ылайык, nдда тобуна таандык дары-дармектер ABC анализиндеги дары-дармектерден айырмаланат. Вен анализи маанилүү жана маанилүү дары-дармектердин тизмесин изилдөөнүн негизинде жүргүзүлгөн (49 ИНН (94%) маанилүү жана маанилүү деп эсептелген). Оорулууларды дары – дармек менен камсыз кылууга жүргүзүлгөн фармакоэкономикалык талдоо, үй – талдоо, иштөө методологиясы жана үй – талдоо жүргүзүүнүн негизинде хирургия бөлүмүндө дары-дармек препараттарын керектөөнү комплекстүү баалоого мүмкүндүк берди.

Түйүндүү сөздөр: фармакоэкономикалык талдоо, бөлүм – талдоо, бөлүм – Методология, бөлүм – талдоо,

хирургия, керектөөнү баалоо.

PHARMACOECONOMIC ASPECTS OF DRUG PROVISION FOR SURGICAL PATIENTS

Chukarina Yu.V.[1], Zanin A.R.[2], Perederii E.A.[3]
[1,2,3]Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Lugansk State Medical University named after St. Luke" Ministry of Health of the Russian Federation

Annotation

Today, surgery departments use an extensive range of medicines, the absence of which can significantly complicate the patient's therapy. The study was conducted using pharmacoeconomic, graphical, and content analysis. The object of the study was the surgical department of a multidisciplinary medical and preventive institution in the city of Lugansk. According to the ABC analysis, 12 drugs (23% of names) belonged to group A, 15 drugs (29% of names) belonged to group B, and 25 drugs (48%) belonged to group C. By analogy with ABC analysis, the consumed doses are divided into 3 groups: nDDD(A) – 80% of the consumed doses, nDDD(B) – 15% of the consumed doses and nDDD(C) – 5% of the consumed doses. The nDDD(A) group included 8 drugs (15%), the nDDD(B) group – 13 names (25%), the nDDD(C) group – 31 names (60%). According to the nDDD analysis, the drugs belonging to the nDDDa group differ from those in the ABC analysis. The VEN analysis was conducted based on a study of the List of Vital and essential medicines (49 INN (94%) were considered vital and essential). The conducted pharmacoeconomic analysis of the drug supply to patients based on ABC analysis, DDD methodology and VEN analysis made it possible to comprehensively assess the consumption of medicines in the surgical department.

Keywords: pharmacoeconomic analysis, ABC analysis, nDDD methodology, VEN analysis, surgery, consumption assessment.

Актуальность. Фармакоэкономический анализ является действенным методом оценки и прогнозирования лекарственного потребления в лечебно-профилактических учреждениях и аптечных организациях. Благодаря наличию многовекторного инструмента оценки лекарственного потребления учреждения здравоохранения имеют возможность рационально распределять имеющиеся государственные денежные средства на закупку лекарственных препаратов[1-2].

Особенно остро вопрос обеспечения больных стал в хирургических отделениях лечебных учреждений города в связи с увеличением количества больных. На сегодняшний день отделения хирургического профиля используют обширную номенклатуру лекарственных средств (ЛС), отсутствие которых может существенно осложнить терапию пациента. Важнейшей задачей практического здравоохранения в этом случае является оценка потребления ЛС и его дальнейшее планирование для обеспечения непрерывной терапии.

Целью работы стал комплексный фармакоэкономический анализ лекарственного обеспечения больных хирургического профиля на 2024 год в Луганской Народной Республике.

Материалы и методы. Исследование проведено с применением фармакоэкономического, графического и контент-анализа. Объектом исследования выступило хирургическое отделение многопрофильного лечебно-профилактического учреждения в городе Луганск.

Комплексный фармакоэкономический анализ включал в себя три метода оценки: ABC – анализ, nDDD – анализ и VEN – анализ. Графическая иллюстрация потребления представлена в виде кривой Лоренца и двухмерных матричных моделей [3-4]. Данные для исследования были получены из спецификаций на лекарственные препараты.

ABC – анализ представляет собой способ оценки потребления препаратов с позиции затраченных на каждый препарат в долевом соотношении. При этом все препараты разделяют на 3 группы по кумулятивному проценту в соответствии с принципом Парето: 20% наименований, на которые расходуется 80% бюджета (группа А), 30% наименований – 15% расходов (группа В), 50% наименований препаратов – 5% расходов (группа С). Кривой Лоренца

иллюстрировано отношение общепринятого количества товарных групп А, В, С к реальному соотношению в отделении [3].

В ходе исследования было оценено количество потребленных установленных суточных доз (DDD) в отделении с применением nDDD – методологии. Расчет доз вели на 1 койко-место в год. Для расчета использованы установленные суточные дозы по данным Всемирной организации здравоохранения [5]. Расчет потребления проводили по формуле: nDDD = Q/DDD (где Q – количество потребленного препарата (г или мг), DDD – установленные суточные дозы).

Однако, для ряда препаратов не установлена суточная доза. Число потребленных доз считали по количеству единичных доз в упаковках препаратов по всем торговым наименованиям одного международного непатентованного наименования (МНН).

VEN – анализ был проведен на основании включения в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП) [6-7].

Результаты исследования и их обсуждение. В результате проведённого исследования установлено, что лидером среди всех препаратов по сумме расходов на его приобретение является препарат под МНН меглюмина натрия сукцинат, (торговое наименование «Реамберин»), расход на который составил 698039,12 руб., что составляет 15,51% от суммы всех закупок препаратов, используемых в хирургическом отделении. Это обусловлено активным применением меглюмина натрия в качестве дезинтоксикационного средства, а также, восстанавливающего водно-электролитный баланс в послеоперационном периоде повсеместно. Также достаточно высокими показателями обладают препараты омепразол, цефепим и цефтриаксон, затраты на которые составили 619508,00 руб., 557715,00 руб. и 556440,00 руб. соответственно. Эти четыре препарата суммарно занимали 54,03% от общего бюджета, затраченного на лекарственные препараты. Препараты группы цефалоспоринов, представленные в данном отделении, являются активно используемыми антибактериальными препаратами в процессе восстановления пациента после проведенной операции.

К группе А согласно АВС – анализу относились 12 препаратов (23% наименований), к группе В – 15 препаратов (29% наименований), к группе С – 25 наименований (48%).

На основании долевого соотношения трех групп и их кумулятивном проценте построены кривые Лоренца (рисунок 1). Количественная характеристика равномерности распределения представлена модифицированным коэффициентом Джинни: соотношением площади фигуры, ограниченной двумя линиями к площади фигуры под линией распределения в отделении. Коэффициент Джини может иметь числовое значение от 0,00 до 1,00, где 0,00 - полное равенство, а 1,00 — абсолютное неравенство. В данном случае коэффициент составил 0,04, что говорит о том, что распределение препаратов по группам практически равное общепринятому [8].

Рис.1. Графическое изображение распределения ЛП в АВС - анализе

По аналогии с АВС – анализом потребленные дозы разделены на 3 группы: nDDD(A) – составляющие 80% от числа потребленных доз, nDDD(B) – 15% от числа потребленных доз и nDDD(C) – 5 % от числа потребленных доз. В группу nDDD(A) вошли 8 препаратов (15%), в группу nDDD(B) – 13 наименований (25%), в группу nDDD(C) – 31 наименование (60%).

Согласно проведённому nDDD – анализу, препараты, относящиеся к группе nDDDa отличались от аналогичных в АВС – анализе. Меглюмин, занимающий лидирующее положение в АВС – анализе, по числу доз занимает лишь 8 место (86,75 доз на койко-место в год), а препарат с МНН «диклофенак», составляющий всего 2,12% от общего бюджета хирургического отделения, имеет показатель nDDD равный 202,50 доз, что составляет 6,34%

от общего потребления лекарственных препаратов больными. В тройку лидеров по числу доз вошли лидокаин (912,50 доз на койко-место в год), омепразол (715,00 доз), диклофенак (202,50 доз).

В таблице 1 представлено соотношение двух проведенных анализов. Каждому препарату присваивались две группы характеристик (буквы A,B,C формата «XX»), где первая группа – результат ABC анализа, а вторая – nDDD – методологии. Препараты групп AX и BX имеют высокий или средний объем потребления в денежном выражении, а CX – низкий объем потребления. Препараты групп XA и XB – имеют высокую долю потребления в натуральном выражении, а XC – соответственно, низкую долю.

• Таблица 1. Групповое распределение потребления препаратов (табличная матрица)

Международное непатентованное наименование	Группа по ABC- анализу	Группа nDDD-анализу
Меглюмина натрия сукцинат	A	A
Омепразол	A	A
Цефепим	A	B
Цефтриаксон	A	A
Натрия хлорид	A	A
Лидокаин	A	A
Декстран	A	C
Адеметионин	A	C
Декскетопрофен	A	B
Апротинин	A	C
Диклофенак	A	A
Левофлоксацин	A	B
Ривароксабан	A	C
Цитиколин	B	B
Аминокапроновая кислота	B	C
Бетагистин	B	A
Меропенем	B	C
Тирозол-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетат	B	C
Амикациин	B	C
Дротаверин	B	B
Калия хлорид	B	B
Этилметилгидроксипиридина сукцинат	B	B
Платифиллин	B	C
Транексамовая кислота	B	C
Декстроза	B	B
Пентоксифиллин	B	C
Магния сульфат	B	A
Натрия хлорида раствор сложный		
(Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид)	B	B
Этамзилат	C	B
Железа[III] гидроксид декстран	C	C
Хлоргексидин	C	C
Гепарин натрия	C	C

Прокаин	C	C
Метомизол натрия+Питофенон+Фенпивериния бромид	C	C
Инозин+Никотинамид+Рибофлавин+Янтарная кислота	C	C
Калия аспарагинат+Магния аспарагинат	C	B
Дексаметазон	C	B
Папаверин	C	C
Фамотидин	C	B
Октреотид	C	C
Дифенингидрамин	C	C
Ондансетрон	C	C
Метоклопрамид	C	C
Флуконазол	C	C
Хлоропирамин	C	C
Менадиона натрия бисульфит	C	B
Аскорбиновая кислота	C	C
Метронидазол	C	C
Неостигмина метилсульфат	C	C
Амброксол	C	C
Аминофиллин	C	C
Лоперамид	C	C
Парацетамол	C	C

VEN – анализ проведен на основании изучения Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. 49 МНН (94%) относились к жизненно необходимым и важнейшим).

Заключение. Проведенный фармакоэкономический анализ лекарственного обеспечения больных хирургического профиля на основании ABC – анализа, DDD – методологии и VEN – анализа позволил комплексно оценить потребление лекарственных препаратов хирургического отделения. Корреляция полученных результатов разных методов анализа позволило составить более полную картину о необходимости медицинского учреждения обеспечивать хирургическое отделение теми или иными препаратами.

Литература

1. Лескова, Н.Ю. Основы фармакоэкономики для практических врачей: метод. рекомендации / Н. Ю. Лескова, А. В. Шульмин, М. Р. Конорев, А. А. Солкин. – Витебск: ВГМУ, 2023. – 55 с.
2. Гусейнов Х. М., Каменская А. Е., Джашеева М. Ю. Использование DDD-анализа в реальной клинической практике. – Северо-Западный государственный медицинский университет имени ИИ Мечникова (Санкт-Петербург) Конференция: Мечниковские чтения-2022 Санкт-Петербург, 28 апреля 2022 года.
3. Занин А. Р., Чукарина Ю. В., Передерий Е.А. Системный анализ потребления антибактериальных препаратов при помощи интегрированных ABC/ nDDD /VEN - матриц и кривой Лоренца / Молодежный инновационный вестник. – 2024. – Т. 13, № S1. – С. 215-218 .
4. Передерий, Е. А. Сравнительный анализ структуры продаж пероральных гипогликемических средств в городских и сельских районах ЛНР при помощи ABC/XYZ методологии / Е. А. Передерий, Ю. В. Чукарина, С. В. Урусова // Современные проблемы фармации: Сборник научных трудов III Научно-практической онлайн-конференции с международным участием, посвященной 105-летию Самарского государственного медицинского университета, Самара, 18–19 ноября 2024 года. – Самара: Самарский государственный медицинский университет, ООО "Полиграфическое объединение "Стандарт", 2024. – С. 23-26. – EDN HLRGKZ.
5. ATC/DDD Index 2025. Available at: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/(Accessed: 09.04.2025).

6. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 865 (ред. от 06.11.2024) "О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов". URL: http://government.ru/docs/all/74508/
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 2406-р (ред. от 15.01.2025). URL: http://government.ru/docs/all/124156/
8. Громыко Г. Л., Матюхина И. Н. Об использовании коэффициента Джини в экономико-статистических исследованиях //Вопросы статистики. – 2015. – №. 9. – С. 56-66.

УДК 615.332

ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЛЛАНТОИНА ИЗ SYMPHYTUM OFFICINALE ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Шахабай Ж.Б.[1], Рафаэль Р.Р.[2], Шарайдин А.Е.[3], Савельев А.Ф.[4], Хрусталева А.А.[5], Хрусталев Д.П.[6], Едрисов А.Т.[7]
[1,2,3,4,5,6,7]Школы фармации, НАО «Карагандинский медицинский университет», г.Караганда, Казахстан

Аннотация

Исследование посвящено разработке трансдермальной терапевтической системы (ТТС) на основе экстракта Symphytum officinale (окопника лекарственного) в качестве основного биологически активного вещества. Цель работы - оптимизация технологии экстракции для повышения выхода аллантоина и создание стабильного трансдермального пластыря с улучшенными физико-химическими характеристиками. Для получения экстрактов применялись ультразвуковая, вихревая и микроволновая экстракция с использованием водно-спиртовых растворов (40% и 70% этанола). Эффективность методов оценивалась спектрофотометрическим анализом содержания аллантоина. Разработанный пластырь исследовался на реологические характеристики, адгезионные свойства и стабильность. Результаты показали, что микроволновая экстракция обеспечивает максимальный выход аллантоина (3,12%), превосходя ультразвуковую (2,35%) и вихревую (1,98%) методы. Пластырь продемонстрировал однородную консистенцию, стабильные адгезионные свойства и соответствие нормативным требованиям качества. Полученные данные подтверждают безопасность и эффективность ТТС благодаря низкому содержанию пирролизидиновых алкалоидов, достигнутому за счет оптимизированных методов экстракции. Разработанная технология открывает перспективы для создания новых фармацевтических форм на основе Symphytum officinale и может быть использована для дальнейших исследований в области противовоспалительных препаратов.

Ключевые слова: Symphytum officinale, аллантоин, ультразвуковая экстракция, вихревая экстракция, микроволновая экстракция, трансдермальная терапевтическая система, лечебный пластырь.

ТРАНСДЕРМАЛДЫК ТЕРАПЕВТИК СИСТЕМАНЫ ТҮЗҮҮ ҮЧҮН SYMPHYTUM OFFICINALE АЛЛАНТОИНДИ ЧЫГАРУУНУ ОПТИМАЛДАШТЫРУУ

Шахабай Ж.Б.[1], Рафаэль Р.Р.[2], Шарайдин А.Е.[3], Савельев А.Ф.[4], Хрусталева А.А.[5], Хрусталев Д.П.[6], Едрисов А.Т.[7]
[1,2,3,4,5,6,7]Фармация окуу жайлары, НАО «Караганды медицина университети», Караганда, Казакстан

Аннотация

Изилдөө негизги биологиялык активдүү зат катары Symphytum officinale (комфри өсүмдүк) экстрактысынын негизинде трансдермалдык терапиялык системаны (ТТС) иштеп чыгууга арналган. Иштин максаты аллантоиндин түшүмдүүлүгүн жогорулатуу үчүн экстракция технологиясын оптималдаштыруу жана физикалык-химиялык мүнөздөмөлөрү жакшырган туруктуу трансдермалдык патчты түзүү болуп саналат. Экстракттарды алуу үчүн суулуу-спирттик эритмелерди (40% жана 70% этанол) колдонуу менен ультраүн, вортекс жана микротолкундуу экстракция колдонулган. Методдордун эффективдүүлүгү аллантоиндин курамын спектрофотометрдик анализдөө менен бааланган. Иштелип чыккан патч реологиялык мүнөздөмөлөрү, жабышчаак касиеттери жана туруктуулугу боюнча изилденген. Натыйжалар микротолкундуу экстракция аллантоиндин эң жогорку түшүмүн (3,12%), УЗИ (2,35%) жана вортекс (1,98%) ыкмаларынан жогору экенин көрсөттү. Патч бирдиктүү ырааттуулукту, туруктуу жабышчаак касиеттерин жана ченемдик сапат талаптарына ылайыктуулугун көрсөттү. Алынган маалыматтар оптималдаштырылган экстракция ыкмалары аркылуу жетишилген пирролизидин алкалоиддеринин аздыгынан улам ТТСтин коопсуздугун жана натыйжалуулугун тастыктайт. Иштелип чыккан технология Symphytum officinale негизинде жаңы фармацевтикалык формаларды түзүү үчүн перспективаларды ачат жана сезгенүүгө каршы дары-дармектер тармагында мындан аркы изилдөөлөр үчүн колдонулушу мүмкүн.

Негизги сөздөр: Symphytum officinale, аллантоин, ультраүндик экстракция, вортекс экстракциясы, микротолкундуу экстракция, трансдермалдык терапия системасы, дарылык патч.

OPTIMISATION OF ALLANTOIN EXTRACTION FROM SYMPHYTUM OFFICINALE FOR THE DEVELOPMENT OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM

Shakhabay Zh.B.[1], Rafael R.R.[2], Sharaydin A.E[3]., Savelyev A.F.[4], Khrustaleva A.A.[5], Khrustalev D.P.[6], Yedrissov A.T.[7]

[1,2,3,4,5,6,7]School of Pharmacy, NAO "Karaganda Medical University", Karaganda, Kazakhstan

Abstract

The study is devoted to the development of a transdermal therapeutic system (TTS) based on Symphytum officinale (comfrey plant) extract as the main biologically active substance. The work aims to optimise the extraction technology to increase the yield of allantoin and create a stable transdermal patch with improved physicochemical characteristics. Ultrasonic, vortex and microwave extraction using aqueous-alcoholic solutions (40% and 70% ethanol) were used to obtain the extracts. The effectiveness of the methods was assessed by spectrophotometric analysis of allantoin content. The developed patch was studied for rheological characteristics, adhesive properties and stability. The results showed that microwave extraction provides the maximum yield of allantoin (3.12%), surpassing the ultrasonic (2.35%) and vortex (1.98%) methods. The patch demonstrated a uniform consistency, stable adhesive properties and compliance with regulatory quality requirements. The data obtained confirm the safety and efficacy of TTS due to the low content of pyrrolizidine alkaloids achieved through optimised extraction methods. The developed technology opens up prospects for the creation of new pharmaceutical forms based on Symphytum officinale and can be used for further research in the field of anti-inflammatory drugs.

Keywords: Symphytum officinale, allantoin, ultrasonic extraction, vortex extraction, microwave extraction, transdermal therapeutic system, therapeutic patch.

Introduction.

The development of transdermal therapeutic systems (TTS) based on natural bioactive compounds represents a priority in contemporary pharmaceutical science, integrating centuries-old phytotherapy practices with innovative biomedical technologies. TTS facilitate controlled delivery of active substances through the skin, minimizing systemic side effects and enhancing patient compliance compared to oral or injectable formulations [1]. Among plant-derived sources, Symphytum officinale (common comfrey) has garnered significant attention due to its historical use in traditional medicine across Europe, Asia, and North America for treating wounds, bone fractures, inflammatory conditions, and dermatological disorders [2]. The primary bioactive constituents of comfrey include allantoin, rosmarinic acid, and phenolic compounds, which exhibit anti-inflammatory, antimicrobial, and regenerative properties [3].

Allantoin, a key component of Symphytum officinale, is recognized for its ability to stimulate cell proliferation and tissue regeneration, rendering it a valuable ingredient in dermatological preparations, including treatments for hypertrophic scars and keloids [4]. The antimicrobial activity of comfrey extracts, demonstrated against pathogens such as Staphylococcus aureus and the fungus Bipolaris oryzae, underscores their potential in preventing infections in wound-healing applications [3]. However, the presence of pyrrolizidine alkaloids (PAs) in the plant, which exhibit hepatotoxic and potentially carcinogenic properties, limits its use, particularly in oral formulations [5]. Advanced extraction and purification techniques, such as ultrasonic and microwave-assisted methods, enable the reduction of PA content, rendering extracts safe for topical applications [6].

Despite extensive research on Symphytum officinale, the development of TTS based on its extracts remains underexplored. Most comfrey-based products are available as ointments, creams, or compresses, which exhibit limited stability and require frequent application [7]. In contrast, TTS offer sustained release of active compounds, enhancing therapeutic efficacy and user convenience.

Furthermore, insufficient attention has been devoted to optimizing extraction methods to maximize allantoin yield, a critical factor in developing effective pharmaceutical forms.

The objective of this study is to develop a technology for producing TTS based on Symphytum officinale extracts using modern extraction methods (ultrasonic, vortex, and microwave-assisted) to achieve maximum allantoin yield and evaluate the quality of the final product. The hypothesis posits that optimizing extraction parameters and TTS composition will yield a stable and effective dosage form with improved physicochemical and therapeutic properties. This research aims to address the gap in TTS development for Symphytum officinale and provide a scientific foundation for its clinical application.

Materials and Methods.

Raw Material Preparation and Extraction

Plant material (Symphytum officinale) was pulverized to particle sizes of 0.5–1 mm. Aqueous-ethanol solutions (70% and 40% ethanol) were used as extractants. Three extraction methods were employed:

1. Ultrasonic Extraction: Conducted at 37°C with a frequency of 40 kHz for 30 minutes.
2. Microwave-Assisted Extraction: Performed at 600 W in four 5-minute cycles.
3. Vortex Extraction: Carried out at 2000 rpm in five 6-minute cycles.

The resulting extracts were filtered through a 0.45 µm membrane filter to remove mechanical impurities.

Quantitative Analysis of Allantoin

Allantoin concentration was determined using a spectrophotometric method on a PD-303 instrument (Apel, Japan) at a wavelength of 210 nm. A standard allantoin solution (10 mg/100 mL distilled water) was used to construct a calibration curve in the concentration range of 0.1–10 µg/mL.

The amount of allantoin in the extracts was determined using the following calibration equation:

$$C_x = \frac{A_x - A_0}{b}$$

where: C_x is the concentration of allantoin in the test sample (µg/ml), Ax is the measured optical density of the test extract, A0 is the optical density of the control solution, b is the slope of the calibration curve (slope of the straight line).

The yield of allantoin was calculated using the following formula:

$$W = \frac{C_x \times V}{m} \times 100$$

Where: W: Allantoin yield (% of raw material mass), Cx: Concentration of allantoin (µg/mL), V: Volume of the extract (mL), m: Mass of the raw material (mg).

Preparation of Transdermal Patch

The patch composition is presented in Table 1. Components (rosin, petrolatum, glycerin, and Symphytum officinale extract) were measured using laboratory balances (accuracy class 2). The manufacturing process included:

1. Heating rosin in a water bath (55–60°C) until fully dissolved.
2. Gradually adding petrolatum with stirring (50–55°C, 10 minutes).
3. Incorporating the extract at 40°C with stirring (5 minutes).
4. Homogenizing the mixture and applying it to silk fabric, followed by cooling at ambient temperature.

• Table 1. Composition of the TTC

Component	Quantity (g/ml)	Concentration (%)
Rosin	1,5	10,4
Vaseline	10,0	69
Glycerin	1,5	10,4
Symphytum officinale extract	1,5	10,4
Total:	14,5	100

Quality assessment. The rheological characteristics, adhesive properties and stability of the patch were assessed by regulatory requirements. Packaging was carried out in sterilised paper containers with the composition, date of manufacture, batch number, storage conditions (≤25°C) and expiration date indicated.

Statistical analysis. Measurements were carried out on seven samples. Mean values and standard deviations were calculated using SPSS software (version 25). Comparison of extraction methods was performed using one-way analysis of variance (ANOVA) with Tukey HSD test ($p < 0.05$).

Results. A comparative analysis of the extraction methods showed that microwave extraction provided the highest yield of allantoin (3.12 ± 0.10%), compared to ultrasound (2.35 ± 0.08%) and vortex (1.98 ± 0.07%) (Table 2). The differences between the methods are statistically significant ($p < 0.05$).

• *Table 2. Allantoin yield using different extraction methods*

Extraction method	Extraction time	Temperature/frequency, Power, rotation	Allatoin yield, % (from raw material weight)
Ultrasound	30 minutes	37°C, 40 kHz	2,35 ± 0,08
Microwave	20 minutes (4×5 min)	600 W	3,12 ± 0,10
Vortex	30 minutes (6×5 min)	2000 rpm	1,98 ± 0,07

Discussion. The obtained results confirm that microwave-assisted extraction is the most effective method for obtaining Symphytum officinale extracts with high allantoin content. This finding aligns with the observations of Polyakov et al. [3], who highlighted the superior efficiency of microwave activation for extracting bioactive compounds. The low pyrrolizidine alkaloid (PA) content in the extracts, achieved through filtration and optimized extractant selection, ensures the safety of topical applications [7].

Comparative analysis with existing studies indicates that the developed transdermal patch offers advantages in terms of stability and adhesive properties over traditional comfrey-based ointments [6]. However, a limitation of this study is the absence of in vivo testing, which would provide evidence of the patch's therapeutic efficacy. Future research should include clinical trials and investigations into the effects of varying extract concentrations on regenerative processes.

Conclusion. This study successfully demonstrates the development of an innovative transdermal therapeutic system (TTS) based on Symphytum officinale extract, utilizing microwave-assisted extraction to achieve a maximum allantoin yield (3.12 ± 0.10%), surpassing both ultrasonic and vortex extraction methods. The developed patch exhibits stable physicochemical properties, including uniform consistency, optimal adhesive characteristics, and compliance with stringent quality standards. The application of optimized extraction techniques minimized PA content, ensuring the safety of topical use, which is critical for comfrey-based pharmaceutical products.

The significance of this research lies in its contribution to the advancement of transdermal technologies and phytopharmaceutics, offering an effective alternative to conventional dosage forms such as ointments and creams, with an improved active substance delivery profile. The developed TTS presents new opportunities for the treatment of wounds, inflammatory conditions, and dermatological disorders, combining the therapeutic potential of Symphytum officinale with the benefits of sustained release. These findings establish a robust foundation for scaling the technology to industrial production and integrating it into clinical practice.

For further development, in vivo studies and clinical trials are recommended to validate the therapeutic efficacy of the patch and evaluate its impact on regenerative and anti-inflammatory processes. Additionally, exploring varying extract concentrations and alternative TTS matrices represents a promising direction to further enhance efficacy and versatility of application.

References

1. Prausnitz, M. R., & Langer, R. (2008). Transdermal drug delivery. Nature Biotechnology, 26(11), 1261–1268.
2. Bessonova, V. P., Lapaeva I. I., Golovkin V. A. (2010). Chemical composition and pharmacological properties of Symphytum officinale. Moscow: MMA Publishing House. In Russian.
3. Polyakov, V. V., Kuznetsov A. I., Smirnova T. P. (2013). Phytochemistry and biological activity of Symphytum officinale root extracts. St. Petersburg: Nauka. In Russian.
4. Semenov, S. N., Klimova, E. N., Orlova A. A. (2018). Allantoin and its use in dermatology: mechanisms of action and effectiveness. Kazan: Medical book. In Russian.
5. Ivanov, A. A., Chernysheva, L. A., Kozlov P. V. (2016). Safety and toxicology of pyrrolizidine alkaloids of comfrey. Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. In Russian.
6. Gromova, Yu. V., Filatov A. D., Korchagina M. O. (2020). Modern aspects of the use of patches and skin adhesives with allantoin in medical practice. Yekaterinburg: Ural Publishing House. In Russian.
7. Vasilyeva, T. N., Petrov, S. L., Zakharov V. B. (2021). Pharmacological activity and safety of drugs based on Symphytum officinale. Minsk: Belarusian Science. In Russian.

УДК 615.015.3:330.34:004.8

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УМНЫХ ЛЕКАРСТВ: КАК ФАРМАЦЕВТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ МОГУТ СТАТЬ НОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДОХОДА

Юлдашова Ш.Н.[1], Омирбаева А.Е.[2]
[1,2]Южно-Казахстанская Медицинская Академия, г. Шымкент Казахстан

Аннотация

Экономический потенциал умных лекарств представляет собой ключевое направление для развития современной фармацевтики и экономики в целом. Интеграция искусственного интеллекта (ИИ) в процесс создания медикаментов открывает новые перспективы для повышения эффективности разработки, производства и продвижения препаратов на рынок. Умные лекарства, разработанные с использованием ИИ, способствуют персонализированному лечению, снижению затрат на клинические испытания и ускорению вывода препаратов на рынок. В условиях глобальной цифровизации и роста потребности в индивидуализированном подходе к терапии указанные технологии могут стать значимым источником дохода для фармацевтических компаний и государств, активно инвестирующих в биомедицинские инновации.

Ключевые слова: умные лекарства, искусственный интеллект, фармацевтика, персонализированная медицина, экономический потенциал, инновации, фармрынок, технологии.

АКЫЛДУУ ДАРЫЛАРДЫН ЭКОНОМИКАЛЫК ПОТЕНЦИАЛЫ: ФАРМАЦИЯ ЖАНА ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ ЖАҢЫ КИРЕШЕ БУЛАГЫ БОЛО АЛАБЫ?

Юлдашова Ш.Н.[1], Омирбаева А.Е.[2]
[1,2]Түштүк Казакстан медициналык академиясы, Шымкент, Казахстан

Аннотация

Акылдуу дарылардын экономикалык потенциалы – заманбап фармацевтиканы жана жалпы экономиканы өнүктүрүүнүн негизги багыттарынын бири. Жасалма интеллектти (ЖИ) дары-дармектерди түзүү процессине интеграциялоо жаңы мүмкүнчүлүктөрдү ачып, дары каражаттарын иштеп чыгуунун, өндүрүүнүн жана рынокко чыгаруунун натыйжалуулугун жогорулатат. ЖИ менен иштелип чыккан акылдуу дары-дармектер персоналдаштырылган дарылоону камсыз кылып, клиникалык сыноолорго кеткен чыгымдарды азайтып, дарыны рынокко тез чыгарууга өбөлгө түзөт. Глобалдык санариптештирүү жана дарылоого жекече мамиле жасоого болгон муктаждыктын өсүшү шартында мындай технологиялар фармацевтикалык компаниялар жана биомедициналык инновацияларга активдүү инвестиция салып жаткан мамлекеттер үчүн кирешенин маанилүү булагы болуп калышы мүмкүн.

Түйүндүү сөздөр: акылдуу дары, жасалма интеллект, фармация, персоналдаштырылган медицина, экономикалык потенциал, инновация, фармацевтикалык рынок, технологиялар.

ECONOMIC POTENTIAL OF SMART DRUGS: HOW PHARMACEUTICALS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE CAN BECOME A NEW SOURCE OF REVENUE

Yuldashova Sh.N[1].. Omirbaeva A.E.[2]
[1,2]South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan

Annotation

The economic potential of smart drugs represents a pivotal trajectory in the advancement of modern pharmaceuticals and the broader economy. The integration of artificial intelligence (AI) into drug development processes unveils transformative opportunities for enhancing the efficiency of research, manufacturing, and market deployment. Smart drugs, engineered through AI technologies, promote personalized treatment approaches, significantly reduce the costs associated with clinical trials, and accelerate time-to-market. In an era marked by global digitalization and an

increasing demand for individualized therapies, these innovations stand to become a substantial source of revenue for pharmaceutical companies and for nations that actively invest in biomedical innovation.

Keywords: smart drugs, artificial intelligence, pharmaceuticals, personalized medicine, economic potential, innovation, pharmaceutical market, technology.

Актуальность. Современная фармацевтическая отрасль находится на этапе стремительных изменений, связанных с цифровизацией и интеграцией инновационных технологий в процесс создания медикаментов. На фоне глобального роста хронических и онкологических заболеваний, а также индивидуализации подходов к лечению, традиционные методы разработки и производства лекарственных средств становятся недостаточно эффективными. В этих условиях особое внимание привлекают умные лекарства — препараты, созданные с применением технологий искусственного интеллекта (ИИ), которые способны учитывать генетические, физиологические и поведенческие особенности пациента.

Искусственный интеллект на сегодняшний день уже доказал свою эффективность в ускорении поиска молекул, прогнозировании побочных эффектов, моделировании клинических испытаний и автоматизации производственных процессов. Это не только сокращает временные и финансовые издержки, но и повышает точность и безопасность новых лекарств. В странах с формирующейся фармацевтической системой, таких как Республика Казахстан, применение ИИ в разработке умных лекарств может стать не просто научной инновацией, а стратегическим направлением, способным обеспечить технологический суверенитет и стать новым источником национального дохода. Формирование национальных биомедицинских платформ, использование алгоритмов машинного обучения и развитие цифровой инфраструктуры в фармацевтике могут усилить конкурентоспособность отечественных производителей, а также способствовать снижению зависимости от импортных препаратов. Экономический эффект от внедрения таких технологий заключается не только в росте фармацевтического экспорта и снижении себестоимости продукции, но и в повышении доступности качественного лечения для населения. Именно поэтому исследование экономического потенциала умных лекарств в условиях цифровизации фарминдустрии и активного применения ИИ является актуальной и приоритетной задачей [1,3].

Умные лекарства - препараты, которые способны адаптироваться к потребностям организма пациента, например, через систему дозирования, активируемую внешними факторами или внутренними состояниями организма (например, температура или pH).

Искусственный интеллект (ИИ) - использование алгоритмов и машинного обучения для обработки данных и создания предсказаний, моделей и рекомендаций в области медицины и фармацевтики.

Персонализированная медицина- подход к лечению, который учитывает индивидуальные особенности пациента, включая его генетическую информацию, чтобы подобрать наиболее эффективное лечение.

Цель работы. Исследование экономического потенциала умных лекарств, созданных с применением технологий искусственного интеллекта, а также анализ их влияния на эффективность разработки, производства и коммерциализации лекарственных средств. Особое внимание уделяется изучению перспектив формирования новых источников дохода для фармацевтических компаний, возможностям внедрения ИИ в национальную фармацевтическую систему, а также оценке вклада умных препаратов в развитие экономики, снижение затрат здравоохранения и повышение доступности персонализированного лечения для населения.

Материалы и методы исследования. Для проведения данного исследования были использованы современные научные публикации, аналитические отчёты международных и отечественных фармацевтических организаций, а также данные об использовании техно-

логий искусственного интеллекта в разработке и производстве лекарственных средств. В качестве методов исследования применялись сравнительно-аналитический метод для оценки текущего уровня интеграции ИИ в фармацевтику, метод экспертных оценок для выявления потенциальных направлений роста, а также методы экономического моделирования и прогнозирования для расчёта возможных доходов, рентабельности и влияния «умных» лекарств на рынок.

Результаты и обсуждение. Современное развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) оказывает трансформационное воздействие на фармацевтическую отрасль. В ходе анализа было рассмотрено более 50 научных публикаций за 2018–2024 гг., отчеты ведущих фармкомпаний, а также прогнозные модели рынка «умных» лекарств. Использование ИИ демонстрирует значительный потенциал в ускорении разработки лекарств, снижении затрат на клинические испытания и увеличении точности таргетной терапии.

1. Динамика внедрения ИИ в разработку лекарств. Согласно отчетам Statista, McKinsey и IQVIA, инвестиции в цифровые технологии, включая ИИ, в фармацевтике растут ежегодно на 15–20% как показана на таблице №1.[1,5]

• Таблица 1. Рост инвестиций в ИИ и его интеграция в фармацевтике (по данным Statista, McKinsey)

Год	Общий объём инвести ций в ии (млрд $)	Доля фармсе ктора (%)	Кол-во. запущенных IX ИИ-плат форм
2019	3,8	12	8
2020	5,2	14	14
2021	6,7	17	21
2022	8,9	19	27
2024	11,3	21	35

2. Эффективность ИИ в R&D.ИИ ускоряет этапы доклинических и клинических исследований. Например, компании Insilico Medicine, Exscientia, Atomwise и Deep Genomics продемонстрировали сокращение срока выхода молекулы на рынок с 10–12 лет до 6–7 лет.[4,6]

• Таблица 2. Сравнительный анализ эффективности ИИ-платформ в разработке ЛС

Компания	Модель ИИ	Среднее время поиска молеку лы	Эконом ия средств (%)
Insilico Medicin e	DeepDrug	18 месяцев	40%
Exscient ia Centaur Chemist	Centaur Chemist	14 месяцев	45%
Atomwise	AtomNet	12 месяцев	30%

3. Прогнозируемые экономические эффекты. Моделирование показывает, что внедрение ИИ может сэкономить фармкомпаниям от 300 до 800 млн долларов на один препарат в долгосрочной перспективе. Учитывая, что средняя стоимость выведения препарата на рынок превышает 2,6 млрд долларов, применение ИИ может стать критически важным фактором рентабельности.

• *Таблица 3. Прогнозируемая экономическая эффективность внедрения ИИ*

Показать	Без ИИ	С использованием ИИ	Экономия (%)
Стоимость R&D	$2,6 млрд	$1,6 млрд	~38%
Средняя продолжительность(лет)	10	6-7	~30%
Кол-во отбракованных молекул	90%	70-75%	~20%

4. Влияние на фармрынок и здравоохранение. По прогнозам Grand View Research, глобальный рынок ИИ в фармацевтике к 2030 году достигнет $45 млрд. Ожидается рост числа препаратов для персонализированной медицины и терапии редких заболеваний, что приведет к:

- Улучшению клинических исходов;
- Снижению нагрузки на систему здравоохранения;
- Повышению доступности инновационных терапий.

5. Ограничения и вызовы. Несмотря на значительные преимущества, существуют следующие барьеры:

- Этические вопросы и отсутствие единых стандартов применения ИИ;
- Нехватка подготовленных специалистов в области data science и биоинформатики
- Риск алгоритмической предвзятости и необходимость прозрачности решений ИИ-систем.

Выводы

1. Искусственный интеллект существенно трансформирует фармацевтическую отрасль. Внедрение ИИ-технологий позволяет значительно ускорить и удешевить этапы разработки лекарств, включая моделирование молекул, прогнозирование эффективности и выявление побочных эффектов ещё на доклинической стадии. Это сокращает путь от идеи до готового препарата.

2. Умные лекарства обладают высоким экономическим потенциалом.

Благодаря точечному действию и персонализированному подходу, умные препараты уменьшают затраты на лечение и повышают его эффективность. Это открывает возможности для создания новых источников дохода фармкомпаний и привлечения инвестиций в сектор биотехнологий.

3. ИИ способствует оптимизации производственных и логистических процессов. Применение алгоритмов машинного обучения позволяет улучшить контроль качества, прогнозирование спроса и управление цепочками поставок, что особенно важно в условиях кризисов и нестабильности на рынке.

4. Технологическое внедрение требует нормативной адаптации. Быстрое развитие ИИ требует пересмотра существующих регуляторных рамок в фармацевтике, особенно в вопросах клинической валидации, биоэтики и защиты данных пациентов. Без этого широкое распространение умных лекарств будет затруднено.

5. Необходима междисциплинарная подготовка специалистов. Для успешного внедрения ИИ в фармацевтике требуется подготовка новых кадров, способных сочетать знания в области биомедицины, программирования и анализа данных. Это один из ключевых факторов устойчивого развития отрасли.

Литература

1. Тарковский А.Ю., Морозов С.В. Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 320 с.
2. Попов С.А. Основы фармакоэкономики. — СПб.: СпецЛит, 2018. — С. 112–145.
3. Кузнецов О.Л. Цифровые технологии в фармации. — М.: Медицина, 2021. — С. 78–98.
4. Ivanov O., Petrov D. Artificial Intelligence in Drug Discovery. // Pharmaceutical Journal. — 2020. — Vol. 315(2). — P. 45–52.
5. Smith J., Lee M. AI-driven Drug Development: Economic Potential and Regulation Challenges. // Journal of Medical Systems. — 2021. — Vol. 45, Issue 6. — P. 89–101.
6. Гончаров П.Н. Биофармацевтика и современные подходы к разработке лекарств. — М.: Академкнига, 2019. — С. 201–225.

УДК 329(575.2)

1995-2000-ЖЫЛДАРДАГЫ КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ПАРЛАМЕНТТИК ШАЙЛООЛОР ЖАНА САЯСИЙ СИСТЕМАНЫН ӨНҮГҮҮ ПРОЦЕССИН ТАЛДОО

Анарбаева Г.А.
Ош мамлекеттик университети, доцент, Ош ш., Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада 1995-2000-жылдардагы Кыргызстандагы парламенттик шайлоолордун өзгөчөлүктөрү жана алардын саясий системанын өнүгүүсүнө тийгизген таасири талданат. Изилдөөдө бул мезгилдеги саясий партиялардын түзүлүшү, алардын шайлоо процессиндеги ролу жана өлкөнүн демократиялык өнүгүүсүндөгү орду каралат. Мажоритардык шайлоо системасынын колдонулушу жана анын саясий атаандаштыкка тийгизген таасири кеңири талдоого алынган. Шайлоо процессин уюштуруудагы административдик ресурстардын ролу жана эл аралык уюмдардын байкоочу катары катышуусу да изилдөөнүн маанилүү аспектилерин түзөт. Жыйынтыгында, макала шайлоо процесстери аркылуу калыптанган саясий маданияттын өзгөчөлүктөрүн жана партиялык системанын өнүгүү тенденцияларын ачып көрсөтөт. Изилдөөдө шайлоо процессинин уюштуруу өзгөчөлүктөрү, мыйзамдык базанын өнүгүшү жана саясий акторлордун динамикасы изилденген. Ошондой эле, изилдөө Кыргызстандын өткөөл мезгилдеги саясий трансформациясын түшүнүү үчүн маанилүү теориялык жана практикалык маалыматты сунуштайт.

Ачкыч сөздөр. Саясий партиялар, парламент, мажоритардык шайлоо, Конституция, демократия

АНАЛИЗ ПАРЛАМЕНТСКИХ ВЫБОРОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ В 1995–2000 ГОДАХ И ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Анарбаева Г.А.
Ошский государственный университет, доцент, г.Ош, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье анализируются особенности парламентских выборов в Кыргызстане в период 1995-2000 годов и их влияние на развитие политической системы. В исследовании рассматривается формирование политических партий того времени, их роль в избирательном процессе и место в демократическом развитии страны. Особое внимание уделяется использованию мажоритарной избирательной системы и её влиянию на политическую конкуренцию. Также исследуются роль административных ресурсов в организации выборов и участие международных организаций в качестве наблюдателей. В заключении статья выявляет особенности политической культуры, сформировавшейся через избирательные процессы, и тенденции развития партийной системы. В рамках исследования изучены организационные особенности избирательного процесса, развитие нормативно-правовой базы и динамика политических акторов. Кроме того, работа предоставляет важные теоретические и практические данные для понимания политической трансформации Кыргызстана в переходный период.

Ключевые слова: политические партии, парламент, мажоритарные выборы, Конституция, демократия.

ANALYSIS OF PARLIAMENTARY ELECTIONS IN KYRGYZSTAN (1995–2000) AND THE PROCESS OF POLITICAL SYSTEM DEVELOPMENT

Anarbayeva G.A.
Osh State University, Associate Professor, Osh city, Kyrgyzstan

Annotation

This article analyzes the features of parliamentary elections in Kyrgyzstan during the period of 1995–2000 and their impact on the development of the political system. The study examines the formation of political parties at

that time, their role in the electoral process, and their place in the democratic development of the country. Particular attention is given to the use of the majoritarian electoral system and its influence on political competition. The role of administrative resources in the organization of elections and the participation of international organizations as observers are also explored. In conclusion, the article identifies the characteristics of political culture shaped through electoral processes and the trends in the development of the party system. The study covers the organizational specifics of the electoral process, the development of the legal framework, and the dynamics of political actors. Moreover, the work provides important theoretical and practical insights for understanding Kyrgyzstan's political transformation during the transitional period.

Keywords: political parties, parliament, majoritarian elections, Constitution, democracy.

Киришүү. Шайлоо – демократиялык коомдун өзгөчө бир абайы катары, элдин саясий тагдырын чечүүдө негизги ролду ойнойт. Мисалы, демократиялык өлкөлөрдө шайлоо аркылуу жарандар мыйзам чыгаруучуларды, аткаруу бийлигинин башчыларын жана жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын өкүлдөрүн тандап алышат. АКШдагы президенттик шайлоолордун жыйынтыгы же Европадагы парламенттик шайлоолор элдин саясий тандоолорун жана өлкөнүн өнүгүү багытын так чагылдырат. Кыргызстанда да шайлоо саясий лидерлердин эл тарабынан тандалып, алардын эл алдындагы жоопкерчилигин камсыз кылуу механизмин түзүп берет. Бул өзгөчөлүк демократиялык коомдун туруксуздуктан тынчтыкка өтүшүнө өбөлгө түзөт. 1995-2000-жылдар кезеңи Кыргызстандагы саясий системанын маанилүү өзгөрүүлөрдүн убагы болуп, бул маселеде шайлоолор негизги ордун ээлеген.

1995-жылдагы парламенттик шайлоонун саясий кырдаалга тийгизген таасири, 2000-жылдагы шайлоо жана ал учурдун саясий контексти теманын актуалдуулугу. Алсак, шайлоо процесстеринин өзгөчөлүктөрү, шайлоодогу негизги оюнчулардын орду, эл аралык байкоочулардын баасы, ошондой эле шайлоо аркылуу бийлик менен элдин ортосундагы мамилелердин өзгөрүшү талданат. Бул аркылуу Кыргызстандын демократиялык өнүгүү багытындагы жетишкендиктери жана кыйынчылыктары тереңирээк ачылып көрсөтүлөт. Андан тышкары, шайлоолордун жүрүшүндөгү кыйынчылыктар, эл аралык баалоо жана реформалардын мүмкүнчүлүктөрү изилденет.

Изилдөөнүн методологиясы. Илимий изилдөөдө тарыхый анализ жана контент-анализ методдору колдонулду. Тарыхый анализ Кыргызстандагы саясий трансформациянын негизги этаптарын архивдик маалыматтардын, илимий публикациялардын жана расмий документтердин негизинде аныктоого мүмкүндүк берди. Контент-анализ шайлоо процессинин нормативдик-укуктук базасын, анын ичинде Кыргыз Республикасынын Конституциясын жана шайлоо кодекстерин изилдөө үчүн колдонулган. Бул методдор саясий системанын реформалоо процесстерин жана алардын демократиялык өнүгүүгө тийгизген таасирин терең түшүнүүгө шарт түзөт.

Негизги бөлүк. 1995-жылдагы парламенттик шайлоо бийликтин мыйзам чыгаруучу жана аткаруучу бутактарынын тирешинен келип чыккан татаал саясий кырдаалда өттү. Буга депутаттык комиссиянын республикадагы менчиктештирүү процессин текшерүүсүнүн жыйынтыгы себеп болду: өкмөттүн көптөгөн мүчөлөрү, депутаттар, жергиликтүү администрациялардын башчылары мамлекеттик объекттерди менчиктештирүүгө, аларды жеке менчикке сатып алууга катышкан кайтарылбаган жеңилдетилген кредиттердин жардамы менен арзандатылган наркы [6, 280-281].

Комиссия бул жыйынтыкты Жогорку Кеңештин күзгү сессиясында жарыялоону пландаган. Буга каршы жогорку коррупционерлер парламентти саясий жактан каралоо боюнча кеңири кампанияны баштады.

Айрым депутаттар жана жергиликтүү администрация башчыларынан турган топ 1994-жылдын июнь айында “105-билдирүү” [6, 280-281] жарыялап, анда Жогорку Кеңештин депутаттарын президентти кулатууга аракет кылган деп айыптаган. Алар төмөнкүлөрдү

сунушташты: биринчиден, Мыйзам чыгаруу жыйынынан (туруктуу палата) жана Эл өкүлдөр жыйынынан турган эки палаталуу парламент түзүү максатында Конституцияны өзгөртүү маселеси боюнча жалпы элдик референдум өткөрүү; экинчиден, Жогорку Кеңештин депутаттары өздөрүн мөөнөтүнөн мурда таратыш керек [10].

Көп өтпөй президенттин реформасын колдогон 143 депутат (депутаттардын жалпы саны 323 адам) Жогорку Кеңештин жыйындарына катышуудан баш тартты, анткени эл арасындагы беделин жоготту [10]. Ушундан улам парламенттин иши шал болуп калды (А.Г.).

Ошол эле учурда А.Жумагулов башында турган өкмөт Жогорку Кеңештеги кризиске алып келген процесстерге аткаруу бийлигинин жогорку органы тынчсызданып жатканын айтып, отставкага кетүү боюнча арызын тапшырды. Буга парламенттин ишине, анын сессиясына андан ары катышуудан баш тарткандыктарын жана Кыргыз Республикасынын Конституциясына, анын Регламентине ылайык парламент депутаттыкка шайланбай калгандыгын билдирген басма сөздө жарыяланган кайрылуулары далил болот. Келечекте кандайдыр бир чечимдерди кабыл алуу үчүн, б.а. Жогорку Кеңеш иш жүзүндө өз ишин токтоткон [12].

Республикада парламенттик кризис башталып, Жогорку Кеңештин жөндөмсүз болушуна алып келди (ал жарым жылдан ашык убакыт бою жигердүү эмес болчу-А.Г.). Экс-спикер М.Шеримкуловдун айтымында, кризистин негизги себеби - жаңы Конституция кабыл алынгандан кийин таркатууга жана мөөнөтүнөн мурда шайлоо өткөрүүгө макул болбогон парламенттин өзүнүн шайкеш келбегендиги [23, 35].

Бийликтин мыйзам чыгаруу бутагындагы кризистин шартында эки палаталуу парламент түзүү идеясы кайрадан жанданган [13]. Кризистик кырдаалды мамлекет башчысы А.Акаев жөнгө салган. Президент 1994-жылдын 5-сентябрындагы «Кыргыз Республикасындагы саясий туруктуулукту камсыз кылуу жана кечиктирилгис социалдык-экономикалык чаралар жөнүндө» Жарлыгында 1994-жылы эки палаталуу Жогорку Кеңешке мөөнөтүнөн мурда шайлоолорду жана референдумду өткөрүү маселесин чечүү зарылдыгын белгилеген. Парламенттин эки палаталуу түзүмүн, ошондой эле Жогорку Кеңештин макулдугу менен жаңы өкмөт түзүлгөнгө чейин өз ыйгарым укуктарын аткаруу тапшырылган өкмөттүн отставкасын толугу менен кабыл алуу [12] болгон.

Жарлыкка ылайык, ал Жогорку Кеңештин ишин мөөнөтүнөн мурда токтотту, б.а. аны таркатып, парламенттин структурасын өзгөртүү боюнча референдумду даярдады.

Саясат таануучу А.Куртов бул мезгилде республика чындап эле социалдык-экономикалык кризисти башынан кечирип, андан кийинки конституциялык реформалар аркылуу чыгууга аракет кылышкан деп эсептейт. Ошол эле учурда мунун артында турган президенттик бийликти мүмкүн болушунча чыңдоого умтулуу – бийликтин эң жогорку мыйзам чыгаруу органы гана эмес, ошондой эле парламенттеги коррупциялардар болгондугун белгилейт[7, 19].

Ошондой эле саясат таануучу Р.Абазовдун пикиринде, Жогорку Кеңештин таркатылышы советтик типтеги акыркы саясий институттун жоюлушу жагынан негиздүү болгон жана Конституцияда белгиленгенден бери анын конституциялуулугу жагынан да негиздүү эмес. Негизги мыйзамга өзгөртүүлөр жана толуктоолор Президенттин сунушу боюнча Жогорку Кеңеш тарабынан парламенттин депутаттарынын үчтөн кем эмесинин жана 300 миңден кем эмес Кыргыз Республикасынын жарандарынын сунушу боюнча кабыл алынат [8, 86]. Референдум тууралуу эч нерсе айтылган жок. Демек, эки референдум өткөрүү зарыл болгон: биринчиси – Конституцияга өзгөртүүлөр жана толуктоолор жалпы элдик добуш берүү аркылуу киргизилеби же жокпу; экинчиси, парламенттин структурасын реформалоо маселеси [22, 27-28].

Референдум 1994-жылдын 22-октябрында болуп, коомдук талкууга эки маселе коюлган: 1) Кыргыз Республикасынын Конституциясына, мыйзамдарына өзгөртүүлөр, толуктоолор

жана мамлекеттик турмуштун башка маанилүү маселелери референдумга коюлушу мүмкүн; 2) эки палаталуу Жогорку Кеңешти түзүү жөнүндө [14]. Биринчи суроо боюнча шайлоочулардын 85,23% “макул”, 10,50% “каршы”; экинчисинде 84,43% “макул”, 11,4% “каршы” добуш берилген [15].

Референдумдун жыйынтыгы боюнча “Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин депутаттарын шайлоо жөнүндө” мыйзамга өзгөртүүлөр жана толуктоолор киргизилип, “Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин депутаттарын шайлоо тартибине айрым толуктоолорду жана өзгөртүүлөрдү киргизүү жөнүндө” жаңы Мыйзам жана Жарлык кабыл алынды. Эки палаталуу Жогорку Кеңешти түзүү жөнүндө 1994-жылдын 22-октябрындагы референдумдун (бүткүл элдик добуш берүү) чечиминин негизинде [18].

Мөөнөтүнөн мурда парламенттик шайлоо 1995-жылдын 5-февралына дайындалган. 1995-жылы Жогорку Кеңешке шайлоо «Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин депутаттарын шайлоо жөнүндө» Кыргыз Республикасынын Мыйзамына ылайык эки тур менен мажоритардык системанын негизинде өткөрүлгөн. 1994-жылдын 12-январындагы №1380-XII, «Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешине шайлоо өткөрүү жөнүндө» 1994-жылдын 27-октябрындагы «Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешине шайлоолорду өткөрүү жөнүндө», «Тартибине айрым толуктоолор жана өзгөртүүлөр киргизүү жөнүндө» Жарлыктары менен 1994-жылдын 27-октябрындагы Кыргыз Республикасынын эки палаталуу Жогорку Кеңешин түзүү жөнүндө 1994-жылдын 22-октябрындагы референдумдун (бүткүл элдик добуш берүүнүн) чечиминен келип чыккан Жогорку Кеңешке шайлоо боюнча, «Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин тизмелерин жана чектерин бекитүү жөнүндө” Мыйзам чыгаруу жыйынына шайлоо округдары Кыргыз Республикасынын Жогорку Кеңешинин 1994-жылдын 31-октябрында бекитилген.

Мажоритардык шайлоо системасы бүтүндөй республика боюнча жоголгон бир мандаттуу округдардагы шайлоочулардын добуштарын эсепке албастан, тигил же бул округдагы шайлоочулардын көпчүлүгүнүн пикирин эске алат. Натыйжада, бул система күчтүү саясий партиялардын түзүлүшүнө тоскоол болуп, бүтүндөй саясий системанын өнүгүшүнө бөгөт коёт [3, 92].

Парламенттин эки палатасынын депутаттары жалпы, тике жана бирдей шайлоо укугунун негизинде бир мандаттуу округдар боюнча 5 жылдык мөөнөткө шайланышкан. Депутаттыкка кандидаттарды көсөтүүгө саясий партиялар жана шайлоо блоктору, эмгек коллективдери жана шайлоочулардын жашаган жери боюнча чогулуштары укуктуу.

Шайлоонун жол-жобосу төмөндөгүдөй болгон: биринчи турда жеңүү үчүн абсолюттук көпчүлүк добушка ээ болуу керек болчу (50%+1); эгерде жеңүүчү аныкталбаса, анда биринчи турда эң көп добушка ээ болгон эки депутат гана катышкан экинчи тур өттү; добуштардын жөнөкөй көпчүлүгүн алган талапкер шайланды деп эсептелет; Добуш берүүгө шайлоочулардын 50%дан кем эмеси катышса, шайлоо өттү деп эсептелет [15].

105 депутаттык мандатка, анын ичинде. Мыйзам чыгаруу жыйынына 35 депутат, Эл өкүлдөр кеңешине 70 депутат катышып, 1478 талапкер ат салышкан. 1054 талапкер катталып, 936сы шайлоо бюллетендерине киргизилген [21], анын ичинен 161и саясий партиялардан, 200ү коомдук кыймылдардан, 625и эмгек жамааттарынан [16].

1995-жылдагы шайлоого 9 гана саясий партия катышкан. Бул партиялардын алсыздыгын да, партиялык системанын өнүкпөгөндүгүн да далилдеди. Ал эми 1992-жылы Польшада биринчи эркин шайлоого 62 партия, 1995-жылы Орусияда 43 партия катышкан [1, 77].

Шайлоо өнөктүгүнүн жүрүшүндө бир нече шайлоо блоктору түзүлдү: 1) «Түрк атанын балдары», «Рух» («Жаңы Демилге») кыймылдарынын курамында «Курманжан-датка», Мусулман-демократтар бирикмеси, этникалык түрктөрдүн коому. Кыргызстандын «Түрк-Ата», студенттер союзу, «Азия жебелери» саясий клубу ж.б.; 2) КДК блогу, коммунисттер, «Ата

Мекен», «Ар-Намыс жана Прогресс» бирикмеси, Мусулман аялдар лигасы, «Бакай-Ата» коому; 3) ЭрК, ПКК жана 6 коомдук-саясий бирикме кирген демократиялык күчтөрдүн курултайы; 4) Кыргызстан Биримдиги партиясы (КБК), Республикалык элдик партия, Агрардык партия, Кыргызстан аялдарынын конгресси жана 11 коомдук-саясий бирикмелерден турган «Кыргызстандын биримдиги үчүн» [2, 3].

Бирок, саясат таануучу А.Акуновдун айтымында, 1995-жылдагы парламенттик шайлоодо шайлоо блоктору үчүн олуттуу роль байкалган эмес [2, 3].

Шайлоонун биринчи туру 1995-жылдын 5-февралында болуп, ага 168 581 шайлоочу (74,3%) катышкан. 16 талапкер жеңди, анын ичинде: Алардын 14ү СДПга, 2сү Мыйзам чыгаруу жыйынына кирди [17], булар Коммунисттик партиянын мурдагы лидерлери жана алардын тарапкерлери болгон [24].

Экинчи тур 19-февралда өтүп, 184 талапкер ат салышууну улантты [9, 195]. Экинчи турга шайлоо тизмесине кирген шайлоочулардын 61,14%ы катышып, бир катар округдарда шайлоо өткөн жок. Добуш берүүгө шайлоочулардын жарымынан азы келди.

Жогорку Кеңешке 9 саясий партиянын мүчөлөрү кирди: КСДП 3 мандат алды; "Эркин Кыргызстан", "Кыргызстандын биримдиги", "Кыргызстан коммунисттер" партиясы, "Ата-Мекен" – 2 мандат; КДК, РНПК, Агрардык жана агрардык-эмгек – 1 мандат [21, 195-200]. Депутаттардын басымдуу бөлүгү өздөрүн партиясыз деп жарыялашкан.

Парламенттик шайлоонун жыйынтыгына эл аралык байкоочулар төмөнкүдөй баа беришти: округдук шайлоо комиссиялары «Шайлоо мыйзамын» башкача чечмелеп жатышат, шайлоо мыйзамын так түзүү зарыл (С. Холзен) [24]; таң калычтуусу "цивилизациялуу өлкөлөрдө" болгон шайлоо участкаларындагы бир нече мыйзам бузуулар эмес, бийлик өкүлдөрүнүн мыйзамдарды билбегени же атайылап этибарга албаганы болду. Шайлоо учурундагы мындай атайылап мыйзам бузуу "Кыргызстан коррупция жана компетентсиздик кеңири жайылган өлкө экенинен кабар берет" (Ж.Прайд) [24].

Көптөгөн мыйзам бузуулардын арасында:

- жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын шайлоочуларга кысым көрсөтүү жана «ылайыксыз» талапкерлерге жалаа жабуу аркылуу шайлоого таасир этүү аракеттери [24];
- шайлоо өнөктүгүн жүргүзүүнүн көптөгөн талапкерлер тарабынан колдонулуп жаткан мыйзамдарды жана ченемдик укуктук актыларды этибарга албаган уруксатсыз ыкмалары;
- Кээ бир шайлоочулар жакындарынын ордуна добуш берүүгө аракет кылган "үй-бүлөлүк" жана топтук добуш берүү. Алсак, 63-шайлоо округунун №131 шайлоо участогунда каттоо журналында бир эле адам бир нече жолу кол койгон 249 факты катталган. Мунун негизинде чет элдик байкоочулар бул аймактагы шайлоону жараксыз деп табышты;
- добуштарды сатып алуу.

Анткен менен ОБСЕнин Демократиялык институттар жана адам укуктары бюросунун (ДИАУБ) байкоочулары да шайлоону өткөрүүдөгү оң өзгөрүүлөрдү белгилешти [4].

Борбордук шайлоо комиссиясынын төрагасы С.Иманбаев 1995-жылдагы парламенттик шайлоо мурда өткөрүлгөн бардык шайлоо өнөктүктөрүнөн түп-тамырынан бери айырмаланып, жарандар, бардык саясий партиялар, кыймылдар жана эмгек жамааттары үчүн эркин жана максималдуу демократиялуу болгонун белгиледи. Шайлоо альтернативалык негизде өтүп, талапкерлер эч кандай чектөөсүз көрсөтүлдү [4].

Айрыкча 2000-жылдагы шайлоодо шайлоо блоктору жана алардын коомчулук менен иш алып баруусу өзгөчө байкалган. Эл аралык байкоочулар шайлоо мыйзамдарын өркүндөтүү жана саясий маданиятты жогорулатуу зарылдыгын баса белгилешкен.

1995-жылдагы Жогорку Кеңешке шайлоо Кыргызстандын саясий системалары менен батыш өлкөлөрүнүн ортосундагы олуттуу айырмачылыктарды көрсөттү. Европада шайлоо өнөктүгүн жеке талапкерлер эмес, саясий партиялар жүргүзөт; Батыштын шайлоочулары

депутаттыкка айрым кандидаттар учун добуш бергенде баарыдан мурда алардын партия-луулугуна карашат; Парламенттеги көпчүлүк орунга ээ болгон саясий партия автоматтык түрдө өз өкүлдөрүнөн премьер-министрди көрсөтүү жана өкмөттү түзүү укугуна ээ болот. Талапкерлерди партия лидерлери эмес, штаттык праймериз маалында шайлоочулар тандаган АКШда абал бир аз башкача. Мамлекет башчысы Конгресстен көз карандысыз шайланат жана анын жардамчыларын жана министрлерин мыйзам чыгаруу бутагына тиешеси жок адамдардын арасынан тандайт. Эгерде ал конгрессмен болсо, анда акыркысы отставкага кетиши керек [19, 160-161].

Ошого карабастан 1990-жылдардын орто ченинде Кыргызстанда саясий лидерлердин шайлоо жолу менен алмашылышын жана элитанын ар кыл топторунун ортосундагы ачык жана таза атаандаштыкты камсыз кылуу үчүн бардык шарттар түзүлгөн. Кыргызстанда чындыгында эркин жана таза шайлоо өттү, анткени оппозиция ачык атаандаштыкта жеңүү мүмкүнчүлүгүнө ээ болгон.

Партиялык тизме боюнча Жогорку Кеңешке биринчи шайлоо 2000-жылы өткөн. Мындай шайлоолордун укуктук негизи 1998-жылдагы конституциялык реформалар болгон, анын жүрүшүндө Кыргыз Республикасынын Конституциясына өзгөртүүлөр киргизилген.

Шайлоо пропорционалдык-мажоритардык аралаш система менен 5% тосмо менен өттү. Мыйзам чыгаруу жыйынынын депутаттарынын 15% пропорционалдык, 85% мажоритардык өкүлчүлүк менен шайланды. Анын негизинде Мыйзам чыгаруу жыйынынан 15 орун саясий партияларга берилген, алар өздөрүнүн программалык багыттарын ишке ашырып, чечим кабыл алуу процессине таасир эте алышат.

Республикалык парламенттин бир бөлүгүн партиялык тизме боюнча түзүүнүн жол-жобосун киргизүү жолу менен партиялардын өнүгүшүнө дем берүү аракети белгилүү натыйжа берди. Эң көп саясий партиялар түзүлдү. Бирок, шайлоо алдындагы иштер негизинен шайлоо үчүн түзүлгөн шайлоо блокторунун күчү менен жүргүзүлгөн. Ал эми Жогорку Кеңешке партиялык тизме менен шайланган депутаттар парламенттин ишин фракциялык иштөө режимине өткөрө алышкан жок. Бул ошол кездеги саясий партиялардын аздыгы жана уюштуруучулук жактан чабалдыгы менен түшүндүрүлөт. Алардын ролун түшүнбөстүк, реалдуу турмуштан обочолонуу, алардын программалык көрсөтмөлөрүнүн декларативдик мүнөзү көп учурда саясий партиялар жана алардын активисттери айрым саясий ишмерлер тарабынан өз максаттарына жетүү үчүн курал гана болуп калышына алып келди.

Кыргызстанда парламенттик шайлоого карата 27 партия катталган.

№	*Кыргызстандын саясий паритиялары*	*Катталган датасы р*
1.	Асаба	Декабрь 1991-ж.
2.	Эркин Кыргызстан	Декабрь 1991-ж.
3.	Кыргызстан коммунисттер партиясы	Сентябрь 1992-ж.
4.	Кыргызстандын Республикалык элдик партиясы	Октябрь 1992-ж.
5.	Ата-Мекен	Декабрь 1992-ж.
6.	КДК	Ноябрь 1993-ж.
7.	Социал-демократиялык партия	Декабрь 1994-ж.
8.	Агрардык партия	Ноябрь 1993-ж.
9.	Кыргызстандын биримдик партиясы	Июнь 1994-ж.
10.	Агрардык-эмгек партиясы	Октябрь 1994-ж.
11.	Кыргызстандын аялдар демократиялык партиясы	Октябрь 1994-ж.
12.	Эл (бей-бечаралар) партиясы	Декабрь 1995-ж.
13.	«Манас эл» руханий жаңылануу партиясы	Декабрь 1995-ж.

14.	Өнөр жай, айыл чарба кызматкерлеринин жана аз камсыз болгон үй-бүлөлөрдүн кызыкчылыктарын коргоо партиясы	Октябрь 1996-ж.
15.	Эмгекчил эл партиясы	Июль 1997-ж.
16.	Экономикалык жаңылануу партиясы	Декабрь 1997-ж.
17.	Бишкек шаардыктарынын партиясы	Январь 1998-ж.
18.	Аракет партиясы «Менин Өлкөм»	Ноябрь 1998-ж.
19.	Кооператорлор партиясы	Март 1999-ж.
20.	Элдин биримдиги жана ынтымак партиясы	Апрель 1999-ж.
21.	Ар-Намыс	Август 1999-ж.
22.	Кыргызстандын дыйкан (Фермер) партиясы	Сентябрь 1999-ж.
23.	Кайран эл	Сентябрь 1999-ж.
24.	Кыргызстандын Коммунисттик партиясы	Сентябрь 1999-ж.
25.	Адилет	Сентябрь 1999-ж.
26.	Афганистан согушунун ардагерлеринин жана башка жергиликтүү куралдуу жаңжалдардын катышуучуларынын партиясы	Октябрь 1994-ж сентябрда кайра каттодон өткөн 1999-ж.
27.	Кыргызстандын Республика Партиясы	Октябрь 1999-ж.

9 саясий партиянын бир жылдык каттоо мөөнөтү болгон эмес, төрт партиянын программасында шайлоого катышуу тууралуу сөз болгон эмес. Ал эми парламенттик шайлоого катышуу үчүн Шайлоо кодексинин 92-беренесине ылайык, партиялардын саясий программаларында шайлоого катышуу боюнча жобо так жазылыш керек болчу [8. Ошонун негизинде Адилет министрлиги аларды шайлоого катыштырбай койгон.

Демек, 2000-жылдагы шайлоолор Кыргыз Республикасынын Конституциясына 1998-жылы киргизилген өзгөртүүлөргө ылайык өткөрүлгөн. Бул шайлоо пропорционалдык-мажоритардык аралаш система менен өткөн, анда Мыйзам чыгаруу жыйынынын 15%ы партиялык тизмелер боюнча шайланган. Бул партиялардын өнүгүүсүнө түрткү берүү максатын көздөгөн.

Шайлоо алдындагы процесс коомдук уюмдардын жана эл аралык уюмдардын активдүү катышуусу менен коштолгон. Бул этапта партиялардын ролун бекемдөө аракеттери байкалган. Бирок, партиялык тизмелер аркылуу шайланган депутаттар парламенттин ишин фракциялык негизде жүргүзүүдө кыйынчылыктарга туш болушкан. Партиялардын уюштуруучулук жактан чабалдыгы жана программалык максаттарынын декларативдик мүнөзү менен түшүндүрүлөт.

Корутунду. 1995-2000-жылдардагы парламенттик шайлоолор Кыргызстандын саясий системасын демократиялаштыруу жараянындагы маанилүү баскыч болду. Бирок шайлоо системасындагы кемчиликтер, партиялык түзүмдөрдүн алсыздыгы жана административдик ресурсту кыянаттык менен пайдалануу демократиялык процесстин өнүгүүсүнө тоскоолдук кылган. Бул мезгилдин анализи Кыргызстандын саясий системасын өркүндөтүү жана демократиялык принциптерди бекемдөө үчүн маанилүү сабактарды берет. Демократияны чыңдоо үчүн шайлоо мыйзамдарын өркүндөтүү, партияларды колдоо жана шайлоолордун ачык-айкындуулугун камсыз кылуу зарыл. Андан тышкары, эл аралык стандарттарга шайкеш келген шайлоо процесстерин камсыздоо үчүн реформаларды улантуу маанилүү.

Колдонулган адабияттар

1. Автономов А. Основные проблемы формирования партийной системы России // Формирование политической системы России. – М.,1996.
2. Акунов А. Многопартийность и демократия в Кыргызской Республике. Историко-политологический анализ. – Бишкек, 1999.
3. Голосов Г. Партийная система России и стран Восточной Европы. – М.: Весь мир,1999.
4. Доклад БДИПЧ по парламентским выборам в Кыргызской Республике от 5 и 19 февраля 1995 г.
5. Иманбаев С. О Государственной программе совершенствования избирательной системы Кыргызской Республики // Бюллетень Центральной избирательной комиссии по выборам и проведению референдума Кыргызской Республики. – 1997. – № 2.
6. Кравченко А.И. Указ. соч. С.280–281.
7. Куртов А. Государственная власть в странах Центральной Азии: QVOVABIS // Центральная Азия и Кавказ. – 2004. – № 1 (31).
8. Конституция Кыргызской Республики. – Бишкек,1993; Кодекс о выборах Кыргызской Республики. – Бишкек, 1999, 2001, 2007, 2010 гг.
9. Малабаев Дж. История государственности Кыргызстана. – Бишкек: Илим,1997.
10. Слово Кыргызстана, 22 июня 1994.
11. Слово Кыргызстана, 2 сентября 1994.
12. Слово Кыргызстана, 6 сентября 1994.
13. Слово Кыргызстана, 19 июля 1994.
14. Слово Кыргызстана, 21 октября 1994.
15. Слово Кыргызстана, 28 октября 1994.
16. Слово Кыргызстана, 27 декабря 1994.
17. Слово Кыргызстана, 16 февраля 1995.
18. Указ Президента Кыргызской Республики «О некоторых дополнениях и изменениях порядка выборов депутатов Жогорку Кенеша, вытекающих из решения референдума (всенародного голосования) 22 октября 1994 г. о создании двухпалатного Жогорку Кенеша»; Указ Президента Кыргызской Республики от 27 октября 1994 г. № УП-269 «О подготовке проекта дополнений и изменений в Конституцию Кыргызской Республики в связи с результатами референдума и об образовании Конституционного совещания»;
19. Уилсон Дж. Американское правительство. – М.,1995.
20. Арабаева А. Указ. соч.
21. О ходе подготовки и проведении выборов депутатов двухпалатного парламента Жогорку Кенеша Кыргызской Республики (октябрь 1994 – март 1995 г.). – Бишкек,1995.
22. Чиналиев У. Реализация принципа разделения властей в современном Кыргызстане. – Киев: Довіра,1998.
23. Шеримкулов М. Становление и развитие парламентаризма в Кыргызстане. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора политических наук. – Алматы,1999.
24. ResPublica 14 февраля 1995.

УДК 94(575):2-43+930.85

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ НЕСТОРИАНЧЫЛЫК: ТАРЫХЫ ЖАНА ИЗДЕРИ

Жанышев К.
Ош мамлекеттик университети, студент, Ош ш., Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхый өнүгүүсү жана анын маданий мурастагы орду илимий негизде изилденет. Несторианчылык – V кылымда Византияда пайда болуп, Улуу Жибек жолу аркылуу Борбор Азияга, анын ичинде Кыргызстанга тараган байыркы христиан агымы. Макалада археологиялык табылгалар (Ак-Бешим, Кара-Жыгач, Бурана), жазма булактар (Рашид ад-Дин, Бируни, "Манас" эпосу), жана эпиграфиялык эстеликтер аркылуу бул агымдын тарыхтагы орду аныкталат. Ошондой эле несторианчылыктын ислам, православие жана буддизм менен болгон окшоштуктары жана айырмачылыктары салыштырылат. Изилдөөнүн жыйынтыгында Кыргызстандагы несторианчылыктын XIII–XIV кылымдардан тартып жоголо баштаганы белгиленип, анын себеби катары исламдын кеңири жайылышы, саясий өзгөрүүлөр жана маданий ассимиляция көрсөтүлөт. Макала Борбор Азия тарыхын жаңы өңүттө түшүнүүгө салым кошот.

Ачкыч сөздөр: Түндүк Кыргызстан, Тарса, Несторий, несторианчылык, Тарсакент.

НЕСТОРИАНСТВО В КЫРГЫЗСТАНЕ: ИСТОРИЯ И СЛЕДЫ

Жанышев К.
Ошский государственный университет, студент, г. Ош, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье научно рассматривается историческое развитие несторианства в Кыргызстане и его место в культурном наследии страны. Несторианство — древнее христианское течение, возникшее в V веке в Византии и распространившееся по Великому шелковому пути в Центральную Азию, включая территорию современного Кыргызстана. В статье анализируются археологические находки (Ак-Бешим, Кара-Жыгач, Бурана), письменные источники (Рашид ад-Дин, Бируни, эпос «Манас») и эпиграфические памятники, подтверждающие распространение этого течения. Проведено сопоставление несторианства с исламом, православием и буддизмом, выявлены их сходства и различия. В заключение показано, что несторианские общины начали исчезать с XIII–XIV вв. в результате исламизации, политических изменений и культурной ассимиляции. Статья вносит вклад в новое осмысление истории Центральной Азии.

Ключевые слова: Северный Кыргызстан, Тарса, Несторий, несторианство, Тарсакент.

NESTORIANITY IN KYRGYZSTAN: HISTORY AND PROCEEDS

Zhanyshev K.
Osh State University, Associate Professor, student, Osh city, Kyrgyzstan

Abstract

This article presents a scholarly analysis of the historical development of Nestorianism in Kyrgyzstan and its place in the country's cultural heritage. Nestorianism, an ancient Christian movement that originated in the 5th century in Byzantium, spread along the Silk Road to Central Asia, including the territory of modern Kyrgyzstan. The study examines archaeological findings (Ak-Beshim, Kara-Jygach, Burana), written sources (Rashid al-Din, Al-Biruni, the "Manas" epic), and epigraphic monuments confirming the spread of this religious current. The article also compares Nestorianism with Islam, Orthodoxy, and Buddhism, identifying their similarities and differences. It concludes that Nestorian communities began to disappear from the 13th–14th centuries due to the expansion of Islam, political changes, and cultural assimilation. This research contributes to a new understanding of Central Asian history.

Key words: Northern Kyrgyzstan, Tarsa, Nestorius, Nestorianism, Tarsakent.

Киришүү. Несторианчылык - христиан дининин байыркы агымдарынын бири болуп, Борбордук Азиянын тарыхына терең таасир калтырган. Бул агымдын Кыргызстан аймагына жайылышы жана анын калктын маданий турмушуна тийгизген таасири илимий чөйрөдө аз изилденген. Тарыхый булактарда жана археологиялык табылгаларда несторианчылыктын издери байкалганы менен, бул тема боюнча маалыматтар кеңири коомчулукка жеткиликтүү эмес.

Бул макаланын максаты - Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхый өнүгүүсүн, анын маданий мурастагы ордун изилдеп, коомчулукка жеткирүү. Изилдөө учурунда археологиялык табылгаларга, жазма жана оозеки булактарга таянып, теманын актуалдуулугу көрсөтүлөт.

Изилдөө объектиси катары Кыргызстандагы несторианчылык тандалды. Несторианчылык - христиан дининин байыркы агымдарынын бири болуп, тарыхый өнүгүү жолунда өлкөнүн маданий жана диний турмушуна таасир калтырган. Изилдөөдө бул агымдын аймактагы жайылышы, анын коомдук жашоодогу орду жана тарыхый мураста калган издери талданат.

Изилдөөнүн максаты. Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхын изилдөө жана анын өлкөнүн маданий мурасындагы ордун көрсөтүү.

Изилдөөнүн жүрүшүндө бул агымдын тарыхый өнүгүү этаптары, Борбор Азиядагы жайылышы жана бүгүнкү күндөгү абалы талданат.

Изилдөөнүн милдеттери:

1. Несторианчылыктын келип чыгышын жана негизги өзгөчөлүктөрүн изилдөө.
2. Кыргызстанда жана Борбор Азияда бул агымдын жайылыш тарыхын карап чыгуу.
3. Несторианчылыктын башка диндер менен болгон окшоштуктары жана айырмачылыктарын салыштыруу.
4. Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушуна несторианчылыктын тийгизген таасирин аныктоо.
5. Несториандык жамааттын Кыргызстанда жоголуп кетишинин себептерин талдоо.
6. Несторианчылыктын бүгүнкү күндөгү абалын изилдөө.

Бул изилдөөдө Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхын жана анын маданий мураста калган издерин изилдөө үчүн төмөнкү ыкмалар колдонулат:

- Илимий адабиятты талдоо: Кыргызстандагы жана Борбор Азиядагы несторианчылык боюнча жазылган илимий макалалар, китептер жана башка басылмалар изилденет. Бул метод аркылуу теманын илимий жактан канчалык изилденгенин жана кандай маселелер ачык бойдон калганын аныктоо мүмкүн.
- Археологиялык табылгаларды талдоо: Несторианчылыкка байланыштуу табылган археологиялык материалдар, эстеликтер жана эпитафиялар каралат. Мисалы, Ак-Бешим шаарындагы казууларда табылган несториандык кресттер жана жазуулар изилдөөнүн негизги маалымат булагы болот.
- Интервьюларды талдоо: Археологдор жана тарыхчылар менен болгон маектерден алынган маалыматтар пайдаланылат. Бул ыкма аркылуу жергиликтүү эксперттердин несторианчылыктын Кыргызстандагы орду тууралуу ой-пикирлери каралат.
- Жазма булактарды талдоо: Кыргызстанга байланыштуу тарыхый маалымат камтылган сириялык жана түрк жазмалары иликтенет. Мисалы, «Манас» эпосунда кездешкен «тарса» этноними жана Рашид ад-Диндин хроникаларындагы маалыматтар талданат.
- Салыштырмалуу талдоо: Несторианчылык менен ошол эле мезгилде жайылган башка диний агымдар — ислам, буддизм жана православие менен салыштырылат. Бул ыкма аркылуу алардын бири-бирине кандай таасир эткени жана айырмачылыктары каралат.

- Эпостогу тарыхый маалыматтарды талдоо: «Манас» эпосундагы «тарса» этноними жана эпостун башка бөлүктөрүндөгү христиандык элементтер анализденет. Бул ыкма аркылуу оозеки тарыхтын жазма булактар менен байланышы аныкталат.

Ушул ыкмалардын негизинде Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхын кеңири талдап, анын өлкөнүн маданий жана тарыхый мурасындагы ордун аныктоого аракет жасалды.

Алгачкы христиандык агымдардын бири болгон несторианчылык Константинополь патриархы Несториустун (428–431-жж.) окуусу менен байланыштуу. Несториус христиандык ишенимди байыркы философиялык көз караштар менен айкалыштырууга аракет кылган. Анын пикиринде, Бүбү Мариям Кудайдын эмес, жөн гана адамды – Иса Машаякты төрөгөн. Ал Машаякты Кудай эмес, Кудай жашаган адам деп эсептеген. Несториуска ылайык, Исада адамдык жана кудайлык табияттар бирибиринен өз алдынча болгон.

Бул окуу 431-жылы Эфес кеңешинде еретик деп табылып, Несториус сүргүнгө айдалган. Бирок анын жолдоочулары Персияда жыйын өткөрүп, өз ишенимдерин бекемдешкен. Персияда несторианчылык расмий дин катары кабыл алынып, Орто, Борбордук жана Чыгыш Азияга жайыла баштаган. Несториандык христиандар Азиянын ар кайсы жерине тарашып, Ирактагы Ктесифон шаарын диний борбор кылышкан. Орто Азиядагы негизги епархиялар Мервде, Самаркандда жана Кашкарда жайгашкан. Бул агымды согдийлер, хорезмдиктер, уйгурлар, карлуктар жана башка түрк элдери да кабыл алышкан.

Кыргызстандын аймагына несторианчылык VIII кылымдын аягында Персиядан келген. Карлук каганатында өзүнчө метрополия түзүлүп, теологиялык мектептер иштей баштаган. Археологиялык табылгалар арасында ташка түшүрүлгөн жазуулар да бул аймактагы несторианчылыктын өнүккөнүн тастыктайт.

Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушунда несторианчылык VIII–XIV кылымдар аралыгында өзгөчө орунга ээ болгон. Улуу Жибек жолу аркылуу Персиядан тараган бул христиандык агым өлкөнүн маданий, социалдык жана диний жашоосуна терең таасир калтырган. Археологиялык табылгалар, жазма булактар жана элдик эпостордо христианчылыктын, айрыкча несторианчылыктын белгилери кездешет [1].

Несторианчылыктын башка диндер менен окшоштуктары жана айырмачылыктары бар.

• Таблица №1. Несторианчылыктын православие жана ислам дининде салыштырылуусу

	Православие	Ислам
Окшоштуктары	Иса Машаяк Кудай тарабынан жиберилген, Ыйык Рухтун мааниси таанылат.	Иса пайгамбар (Иса алейхи салам) адам катары төрөлгөн. Бүбү Мариям адамды төрөгөн деп эсептелет.
Айырмачылыктары	Православие боюнча, Иса да адамдык жана кудайлык табият бөлүнгүс, ал эми несторианчылыкта алар бөлүнөт. Православиеде Бүбү Мариямды «Кудайдын энеси» (Богородица) деп эсептейт, несторианчылык «Машаяктын энеси» (Христородица) деп гана тааныйт.	Исламда Иса пайгамбар - Кудайдын пайгамбары, ал эми несторианчылыкта Кудай - жашаган адам. Исламда Ыйык Рухту Жебрейил периште деп түшүндүрөт, несторианчылыкта Ыйык Рух Кудайдын бир бөлүгү деп эсептелет.

Таблицада көрүнүп тургандай, несторианчылыкта Иса пайгамбар адам катары төрөлүп, кийин Ыйык Рух менен толтурулганы айтылат. Православиеде анын кудайлык жана адамдык табияты бирге десе, исламда ал пайгамбар катары гана каралат. Несторианчылык ушул түшүнүктөрү менен башка диндерден айырмаланат.

БАЭМУ Жарчысы ◦ №1 (10) ◦ 2025

Бул бөлүмдө Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушуна несторианчылыктын тийгизген таасири төмөнкү аспектилер боюнча каралат:

1. Жазма жана оозеки булактардагы чагылдырылышы
2. Археологиялык табылгалар жана эпиграфиялык эстеликтер
3. Ак-Бешим шаар чалдыбары жана археолог Бакыт Аманбаеванын изилдөөлөрү [6]
4. Архитектурадагы таасири
5. Энчилүү ысымдар жана этнографиялык мааниси

Кыргызстандагы несторианчылыктын тарыхый орду ар кандай жазма жана оозеки булактар аркылуу белгилүү. Сирия, согду жана түрк тилдериндеги жазуулар, ошондой эле "Манас" эпосундагы маалыматтар өлкө аймагында бул агымдын кеңири тараганын тастыктайт. Алсак, жазма булактардагы маалыматтарга таянсак, Кыргызстандагы несторианчылык тууралуу маалыматтар төмөнкү жазма булактарда кездешет: "Нусхут аль-Кулуб" (арабча: "Жүрөктөрдүн жеңиши") эмгегинде: "Жети-Суу өрөөнүндө, айрыкча Баласагын, Невакет жана Тарсакент аймактарында христиан жамааттары жашаган. Алар сирия тилинде жазылган эпитафиялар жана диний символдор аркылуу белгилүү" [2].

Абу Рейхан Бируни XI кылымдагы "Памятники минувших поколений" эмгегинде: "Жети-Суу өрөөнүнүн көпчүлүк жашоочулары несторианчылыкка ишенген, айрыкча Хорасан менен Персиядан келген соодагерлер бул агымды жайылтышкан" [5].

Рашид ад-Диндин "Жылнаамасында": "Чүй өрөөнүндөгү Кара-Жыгач жана Тарсакент шаарлары христиан жамааттары менен белгилүү болгон. Бул шаарлардагы эстеликтерде сирия жана согду тилдеринде жазуулар бар" – деп айтылат" [5].

Кыргызстандын оозеки чыгармачылыгы, айрыкча "Манас" эпосу, христианчылыкка байланышкан маалыматтарды камтыйт. Эпосто "тарса" этноними кездешет, бул христиан динине ишенген элдерди билдирет. Мисалы:

"Дүнүйө жүзү бузулган,
Суудай акты кызыл кан.
Кыргыз, тарса кыйла эл,
Кызыл кан агып, болду сел"

(Курама вариант, 1.157) [5].

Эпостогу бул саптардан христианчылыкка ишенген элдер кыргыздар менен катар жашаганын түшүнүүгө болот.

Ал эми археологиялык табылгалар жана эпиграфиялык эстеликтер да кезигет.

Кыргызстандагы археологиялык изилдөөлөрдүн натыйжасында Кара-Жыгач, Ак-Бешим, Бурана жана Ысык-Көл аймагынан христиандык эстеликтер табылган. Мисалы, Кара-Жыгач айылынын жанындагы шаар чалдыбары "Тарсакент" деп аталган. Бул аталыш сириялык "тарса" (христиан) жанасогду тилинен "кент" (шаар) деген сөздөрдөн куралган. Ошондой эле, Сирия жана түрк тилинде жазылган нефриттен жасалган крест формасындагы тумарлар жана эпитафиялар бар.

Архитектурадагы таасири: Несторианчылык Кыргызстандагы архитектуралык эстеликтерде да байкалат. Алсак, Нарын облусундагы Таш-Рабат комплекси жөнүндө окумуштуулар бир пикирге келе элек. Айрымдары аны христиан монастыры болушу мүмкүн деп эсептешет. Актап айтканда, Валерий Колченко Таш-Рабаттын монастырь катары кызмат кылганын белгилесе, археолог Бакыт Аманбаева Ак-Бешим шаар чалдыбарында изилдөө иштерин жүргүзүп, Ак-Бешим шаар чалдыбарында табылган чиркөө чыгыш христианчылыгынын архитектуралык стилдерин айкалыштырат.

1-сүрөт. "Бурана" тарыхый комплексинде сакталган эпитафия

2-сүрөт. Ак-Бешим шаар-чалдыбарынан табылган эстеликтер

Ошондой эле, энчилүү ысымдар жана алардын маанисине токтолсок, несториандык эпитафияларда түрк жана сириялык аттар кездешет:

Түрк аттары:
Аймангку (Эрм., XIV, 12)
Кутлуг-Тирим (Кара-Жыгач, п. II)
Сансыз (Бурана, п. Г)
Пачак-Тигин (Эрм., XIV, 6)
Таш-Терим (Эрм., XIV, 9)

Христиан аттары:
Иоханан (Кара-Жыгач, и. 10)
Петрос (Кара-Жыгач, п. 10)
Марьям (Эрм., XIV, 6)
Сергис (Эрм., XIV, 2) [4].

Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушуна несторианчылык христиандык агымы өзүнүн белгилүү изин калтырган. Археологиялык табылгалар, жазма булактар жана эпостордо бул агымдын VIII–XIV кылымдарда кеңири тараганы айкын көрүнүп турат. Кара-Жыгачтагы эпиграфиялар, Ак-Бешимдеги чиркөөлөрдүн калдыктары, Ысык-Көлдүн

түбүндөгү табылгалар жана "Манас" эпосундагы тарсалар бул диндин тарыхый мурас катары Кыргызстандын маданий катмарына сиңгенин далилдейт.

Азыркы учурда несторианчылык толугу менен жоголгон жок. "Чыгыштын Ассирия чиркөөсү" деп аталган бул багыттын жолдоочулары XXI кылымдын башында 200 миңге жакын адамды түзгөн.

Бирок, 1968-жылы чиркөө Григориан календарына өткөндүгүнө байланыштуу ички бөлүнүүгө дуушар болгон. Бул бөлүнүүнүн натыйжасында 50-100 миңдей кишиден турган «Чыгыштын Байыркы Ассирия чиркөөсү» деген өзүнчө чиркөө пайда болгон.

Чыгыш Ассирия чиркөөсүнүн жолдоочулары дүйнөнүн ар кайсы өлкөлөрүндө жашашат. Алардын эң көп саны Иракта (82 миң), Сирияда (40 миң) жана Индияда (15 миң) кездешет. Ошондой эле, Иранда (13 миң), АКШда (10 миң), Россияда (10 миң), Грузияда (6 миң) жана Арменияда (6 миң) да бул багыттын жолдоочулары бар. Демек, несторианчылык, же Чыгыш Ассирия чиркөөсү, азыркы учурда дагы деле бар жана анын жолдоочулары дүйнө жүзү боюнча жашашат.

Корутунду. Бул изилдөө ишинде Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушунда несторианчылыктын тийгизген таасири каралып, анын келип чыгышы, жайылыш тарыхы, башка диндер менен байланышы жана жоголуу себептери талданды. Несторианчылыктын келип чыгышы жана негизги өзгөчөлүктөрү изилдөөнүн жүрүшүндө негизги маселе катары каралды:

- Несторианчылык V кылымда Византия империясынын Константинополь шаарында патриарх Несторийдин диний окуусунун негизинде пайда болгон. Бул агым Иса пайгамбарды эки өз алдынча маңызга ээ, адамдык жана Кудайлык табиятка ээ деп түшүндүргөндүгү менен айырмаланат. Несторианчылык чыгыш христианчылыгынын бир тармагы катары Сирия чиркөөсү аркылуу Борбор Азияга тараган.
- Кыргызстанда жана Борбор Азияда Несторианчылык Улуу Жибек жолу аркылуу Сириядан келген соодагерлер жана миссионерлер аркылуу тараган. Кыргызстанда бул агым VIII–XIV кылымдарда өзгөчө кеңири жайылган жана Ак-Бешим, Невакет, Кара-Жыгач (Тарсакент) жана Бурана шаарларында христиандык чиркөөлөр жана эпиграфиялык эстеликтер табылган. Археологдордун изилдөөлөрү Кыргызстанда христиан жамааттарынын активдүү жашагандыгын далилдейт.
- Несторианчылыктын башка диндер менен белгилүү окшоштуктары жана айырмачылыктары аныкталды. Окшоштуктары: Ислам жана буддизм менен руханий жана диний символдордун (крест, шам, руханий ибадат) колдонулушундагы окшоштуктар байкалат. Исламдагы суфийчилик менен несторианчылыктын мистикалык көз караштары дал келген учурлар бар. Айырмачылыктары: Несторианчылыкта Иса пайгамбар эки табиятка ээ деп эсептелсе, православие жана католицизмде Иса пайгамбар бир бүтүндүк катары каралат. Буддизмден айырмаланып, несторианчылыкта монотеисттик принцип негизги орунда турат.
- Кыргызстандын тарыхый жана маданий турмушуна несторианчылыктын тийгизген таасири төмөнкүдөй болду: Ак-Бешим шаарында христиан чиркөөсү калдыктары табылган. Таш-Рабат архитектуралык комплекси айрым изилдөөчүлөр тарабынан христиан монастыры болушу мүмкүн деп каралууда. «Манас» эпосунда «тарса» этноними христианчылыкка ишенген элдерди сүрөттөйт. Кара-Жыгач шаарындагы эпиграфиялык жазууларда соодагерлердин аттары сирия жана согду тилдеринде чагылдырылган, бул сооданын өнүгүшүнө несторианчылык салым кошконун көрсөтөт.
- Кыргызстандагы несториан жамааты XIV кылымдан тартып жоголо баштаган. Исламдын кеңири таралышы анын негизги себептери болуп саналат. Карахандар мамлекетинин исламды мамлекеттик дин катары кабыл алышы христианчылыктын таасирин алсыраткан.

Несторианчылыктын тарыхый издери бүгүнкү күндө да илимий изилдөөлөрдүн кызыгуусун жаратууда. Кыргызстандын Улуттук тарых музейинде, Мамлекеттик Эрмитажда музейинде сирия жана түрк тилдеринде жазылган эпиграфиялык эстеликтер сакталган. Кыргызстанда бул агым тарыхый из катары гана каралып, диний практикага айланган эмес.

Кыргызстандагы несторианчылык тарыхы өзүнүн изин калтырган маанилүү диний агымдардын бири болуп саналат. VIII–XIV кылымдар аралыгында христиан жамааттары өлкөнүн маданий, социалдык жана экономикалык жашоосуна активдүү катышкан. Археологиялык табылгалар жана жазма булактар бул агымдын Улуу Жибек жолу аркылуу келип, Кара-Жыгач, Ак-Бешим сыяктуу шаарларда жайгашканын тастыктады.

Бирок ислам дининин жайылышы, саясий туруксуздук, этностук жана диний ассимиляция несторианчылыктын Кыргызстандын аймагынан жоголушуна алып келген. Бүгүнкү күндө анын тарыхый издери гана калды.

Колдонулган адабияттар

1. Гумилев Л. Несторианство и древняя Русь. «ФТМ», 1967.
2. Кляшторный С.Г., Плоских В.М., Мокрынин В.П. Раннее христианство и тюркский мир Центральной Азии. https://kghistory.akipress.org/unews/un_post:1810
3. https://china.ivran.ru/f/Aleksanyan_A.G._Nestoriansvo_v_Kitae.pdf
4. https://open.kg/
5. https://ru.m.wikipedia.org/
6. https://youtu.be/l4Wcewt4Ut4?feature=shared

УДК 811.511.1’276.6

КЫРГЫЗ АДАБИЙ ТИЛИНИН ООЗЕКИ ЖАНА ЖАЗМА ФОРМАЛАРЫНДА ТУУРА ПАЙДАЛАНУУНУН НЕГИЗГИ ЖОЛДОРУ ЖАНА МАСЕЛЕЛЕРИ

Козубаева С.О.
Б.Осмонов ат. Жалал-Абад мамлекеттик университети, окутуучу, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Макалада кыргыз адабий тилинин оозеки жана жазма формаларында колдонулушунун азыркы абалы, негизги өзгөчөлүктөрү жана туура пайдалануунун маселелери талданат. Соңку учурларда оозеки жана жазма тил формаларында адабий нормалардан четтөөлөр, бөтөн тил элементтеринин көбөйүшү, диалектизмдер, жаргон сөздөрдүн активдешүүсү жана тил маданиятынын төмөндөшү сыяктуу көйгөйлөр курч бойдон калууда. Илимий баяндамада бул маселелердин келип чыгуу себептерин аныктоо жана аларды жоюунун негизги жолдорун сунуштоо максат кылынат. Кыргыз адабий тилин өнүктүрүүгө багытталган илимий жана практикалык сунуштарды камтыйт.

Ачкыч сөздөр: кыргыз адабий тили, оозеки жана жазма форма, тил маданияты, адабий норма, диалектизм, тилдин калькаланышы, лингвистикалык талдоо.

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ ФОРМ КЫРГЫЗСКОГО ЛИТЕРАТУРНОГО ЯЗЫКА

Козубаева С.О.
Жалал-Абадский государственный университет имени Б. Осмонова, преподаватель, г. Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В статье рассматриваются современное состояние, основные особенности и проблемы правильного употребления кыргызского литературного языка в устной и письменной формах. В последние годы наблюдаются отклонения от литературных норм, увеличение числа заимствований из других языков, активизация диалектизмов и жаргонной лексики, а также снижение уровня языковой культуры. В научной работе ставится цель выявить причины указанных проблем и предложить основные пути их решения. Материал содержит научные и практические рекомендации, направленные на развитие кыргызского литературного языка.

Ключевые слова: кыргызский литературный язык, устная и письменная форма, языковая культура, литературная норма, диалектизмы, калькирование, лингвистический анализ.

MAIN APPROACHES AND PROBLEMS OF PROPER USE OF ORAL AND WRITTEN FORMS OF THE KYRGYZ LITERARY LANGUAGE

Kozubaeva S.O.
JASU named after B. Osmonov, Lecturer, Jalal-Abad city, Kyrgyz Republic

Abstract

The article examines the current state, main features, and problems of the proper use of the Kyrgyz literary language in its oral and written forms. In recent years, there has been a growing deviation from literary norms, an increase in borrowings from other languages, the activation of dialectal and slang vocabulary, as well as a decline in language culture. The aim of this scientific work is to identify the causes of these issues and propose the main ways to address them. The material provides both scientific and practical recommendations aimed at the development of the Kyrgyz literary language.

Keywords: Kyrgyz literary language, oral and written form, language culture, literary norm, dialectisms, calquing, linguistic analysis.

Киришүү. Кыргыз адабий тили — кыргыз элинин тарыхы, маданияты жана рухий дүйнөсү менен ажырагыс байланышта өнүккөн, улуттук өзүн-өзү таануунун өзөгү болуп эсептелет. Ал — бир гана баарлашуу куралы эмес, улуттун дүйнө таанымын, салт-санаасын жана тарыхый эскерүүлөрүн сактап, муундан муунга өткөрүп туруучу маанилүү руханий мурас. Кыргыз адабий тили коомдук турмуштун бардык тармактарында — билим берүүдө, мамлекеттик башкарууда, адабиятта, маалымат каражаттарында жана күнүмдүк баарлашууда негизги тил катары кызмат өтөп келет.

Адабий тилдин эки негизги формасы — оозеки жана жазма кеби — өзүнүн функциялык өзгөчөлүктөрүнө ээ. Оозеки формада тил ыкчам, эмоционалдык жана интонациялык жагынан бай колдонулса, жазма формада тилдин грамматикалык, стилистикалык жана орфографиялык нормалары өзгөчө талап кылынат. Ар бир формада адабий тилдин нормаларын сактоо — тил маданиятынын деңгээлинин көрсөткүчү болуп саналат.

Бирок акыркы он жылдыкта коомдо жүрүп жаткан социалдык, технологиялык жана маданий өзгөрүүлөр тилдин колдонулушуна олуттуу таасирин тийгизип жатат. Өзгөчө жаш муундардын арасында адабий тилдин нормаларын бузуу, диалект сөздөрдү аралаш колдонуу, бөтөн тил элементтерин орунсуз аралаштыруу кеңири тараган көрүнүшкө айланды. Мындан сырткары, массалык маалымат каражаттарында жана социалдык тармактарда калыптанган жөнөкөйлөштүрүлгөн, кээде атайылап бурмаланган тил стили коомдук тил чөйрөсүнүн сапатына терс таасирин тийгизүүдө.

Жазма формада, өзгөчө социалдык медиада, кыскача билдирүүлөр, орфографиялык каталар, сүйлөм түзүлүшүнүн бузулушу, пунктуациянын эске алынбашы — мунун баары тил маданиятынын төмөндөшүнө алып келүүдө. Ал эми оозеки сүйлөөдө эмоциянын үстөмдүгү, диалектизмдерге өтө көп орун берүү, сүйлөө маданиятынын жөнөкөйлөшүшү байкалат. Бул маселелер тилдин нукуралуулугун жоготуу коркунучун жаратат.

Мындай шартта кыргыз адабий тилинин эки формасында тең туура колдонулушун камсыз кылуу — өтө маанилүү милдет. Бул үчүн тилди үйрөтүү жана колдонуудагы методикалык, билим берүү жана коомдук тажрыйбаларга терең талдоо жүргүзүү зарыл. Ошондуктан бул макалада кыргыз адабий тилинин оозеки жана жазма формаларында колдонулушунун учурдагы абалы иликтенип, анын негизги маселелери жана чечүү жолдору сунуш кылынат. Изилдөө натыйжалары кыргыз тилин сактоо жана өнүктүрүү жаатында конкреттүү иш-аракеттерди пландаштырууга жардам берет.

Кыргыз адабий тилинин коомдогу ролу заманбап шарттарда андан бетер кеңейип, маалыматтык технологиялар, билим берүү, маданий байланыштар жана социалдык медиа аркылуу динамикалуу өнүгүүдө. Ошол эле учурда тилдин өнүгүүсү менен катар, анын туура жана нукура колдонулушуна байланышкан олуттуу маселелер да орун алууда. Атап айтканда, оозеки сүйлөөдө диалектизмдердин жана бөтөн тилден кирген сөздөрдүн көбөйүшү, жазма формада болсо орфографиялык жана стилистикалык нормалардын бузулушу байкалууда. Бул көрүнүштөр тилдин коммуникативдик сапатына жана адабий нормадагы таза, түшүнүктүү тил чөйрөсүнүн сакталуусуна терс таасирин тийгизип жатат.

Мындан тышкары, жаштар арасында социалдык тармактар аркылуу тараган кыскартылган, эмоциялык билдирүүлөрдүн стили адабий тилдин түзүмүнө туура келбейт жана тил маданиятын төмөндөтөт. Мектептерде жана ЖОЖдордо адабий тилди үйрөтүү методикасынын заманбап талаптарга жооп бербей калышы, окуу материалдарынын жетишсиздиги жана методикалык жардамчы куралдардын аздыгы да бул маселени курчутууда.

Изилдөөнүн максаты. Кыргыз адабий тилинин оозеки жана жазма формаларындагы колдонуу өзгөчөлүктөрүн аныктап, тилдин туура колдонулушуна көмөктөшүүчү негизги жолдорду сунуш кылуу.

Бул изилдөөнүн негизги максаты — кыргыз адабий тилинин оозеки жана жазма формаларында колдонулушунун өзгөчөлүктөрүн комплекстүү түрдө талдоо аркылуу тилдин азыркы абалын аныктоо, ошондой эле адабий тил нормаларынын сакталышын камсыздоочу негизги жолдорду жана практикалык сунуштарды иштеп чыгуу болуп саналат.

Изилдөө ыкмасы. Изилдөөдө сапаттык жана сандык ыкмалар айкалыштырылып колдонулду. Максат – тилдин колдонулушунун практикалык абалын ар тараптуу талдоо. Методология төмөнкү негизги багыттарды камтыды:

Оозеки формаларды талдоо

КТРКнын «Маданият. Тарых. Тил» берүүсүнөн, мамлекеттик кызматкерлердин жана коомдук ишмерлердин 5 сааттык теле жана радио маектери стенограммага айланып, лингвистикалык жактан талданды.

– Тексттерде төмөнкү көрүнүштөр байкалган:

Диалектилик, орусча конструкциялар жана калькалар (Калькалар тилдин ички нормаларына шайкеш келбей, башка тилдин түзүмүн көчүрүү жолу менен пайда болгон тилдик көрүнүш. Алар көбүнчө орус тилинен кыргызчага калькалоо жолу менен өтүп, адабий тилдин стилистикалык жана синтаксистик нормаларын бузуп коёт);

Экспрессивдүү сүйлөмдөрдүн активдүү колдонулушу.

– Мисалы:

«Сиз сүйлөп койсоңуз жакшы болмок» – бул сүйлөмдө орус тилинин «Вы бы могли сказать» конструкциясынын таасири байкалат.

«Мен ойлоп койдум», «барып койсом» сыяктуу конструкциялар – сыпайылык берүүчү форма катары колдонулат.

– Айрым маек берүүчүлөрдүн тилинде регионалдык өзгөчөлүктөр байкалган.

Мисалы: Нарындан келген конок «Мен барып келатам» деп айткан. Бул жерде «келатам» сөзү нарын диалектиси боюнча «кайтып жатам» дегенди билдирет. Адабий тилде бул ой «мен кайтып бара жатам» деп берилет.

Изилдөөнүн алкагында КТРКнын «Маданият.Тарых.Тил» берүүсүнөн, мамлекеттик кызматкерлердин жана коомдук ишмерлердин жалпы 5 сааттык теле жана радио маектери тандалып алынып, текст түрүндө транскрипцияланып, лингвистикалык талдоого алынган.

Талдоонун негизги багыттары жана жыйынтыктары:

1. Калькаланган сүйлөмдөр (орус тилинен түз котормолор):

Адабий тилдин нормалары жана алардын бузулушу, орус тилинин таасири тууралуу негизги түшүнүктөр берилген. Мисалы: «Сиз сүйлөп койсоңуз жакшы болмок» — бул сүйлөм түзүмү орус тилиндеги «Вы бы могли сказать» деген конструкциянын калькасы экендиги аныкталды. Кыргыз тилинин табигый структурасында мындай конструкция сейрек колдонулат; тилдин адабий нормасында бул ой «Эгер сиз сүйлөсөңүз жакшы болмок» же «Сизден уксак жакшы болмок» түрүндө берилиши туура болот. Абдылдаев Б. (2020).

Ушундай эле мисалдар:

Сүйлөм түзүмүндөгү нормалар, татаал жана татаал эмес сүйлөмдөрдүн айырмачылыгы.

«Мен ойлоп койдум» — «Я подумал» деген орусча сүйлөмдүн түз котормосу. Кыргыз тилинин нормасында мындай ой «Мен ойлодум» деп кыска жана түз берилет.

«Барып койсом» — бул форма кыргызчага сыпайы мааниде киргизилгени менен, нормалдуу адабий тилде «барып калсам», «барып келсем» деген конструкциялар колдонулат. Жусупбеков К. (2017).

2. Экспрессивдүү жана фразеологиялык өзгөчөлүктөр:

Кыргыз оозеки тилинде эмоционалдык жана экспрессивдүү боёктор арбын колдонулат. Мисалы:

«Ал айтканда ичим ачышып кетти» — бул экспрессивдүү идиома. Илимий тилде мындай конструкция лексикалык экспрессиянын түрү катары каралып, адабий тилде кээде кыскарат же так которулбай калат.

«Кантип айтайын эми...», «Айтып коёюнчу да...» сыяктуу конструкциялар сүйлөшүүчүлөр ортосундагы сыпайылык жана жумшак форма берүү үчүн колдонулат. Бул көрүнүш прагмалингвистикалык жактан түшүндүрүлөт, б.а. тилдик сүйлөмдөр социалдык мамилеге ылайык ыраатталат Салиева Ж. (2019).

3. Терминологиядагы аралашмалар:

Маетешүүдө орусча сөздөрдүн түз колдонулушу да байкалган: «документ тапшырыш керек», «реформа болду» ж.б. Ушул сыяктуу сөздөргө кыргыз тилинде «кужат», «оңдоо», «жандандыруу» деген варианттар бар болсо да, орусча формалары колдонулган. Бул көрүнүш билим берүү системасынын жана расмий стилдин таасиринин белгиси катары чечмеленет.

Бул сыяктуу терминологиядагы орусча сөздөрдүн түз колдонулушу — кыргыз тилинин расмий, медиа, жана билим берүү чөйрөлөрүндө кеңири кездешүүчү лингвистикалык көрүнүш. Сиз айтып жаткан «документ тапшырыш керек», «реформа болду» өңдүү сүйлөмдөр оозеки сүйлөөдө гана эмес, жазма түрдө, айрыкча расмий маалыматтарда, мамлекеттик кызматкерлердин сөзүндө, жана журналисттик берүүлөрдө байма-бай колдонулат.

1. Мамлекеттик катчысынын интервьюсунда (2024, КТРК):

«Быйыл биз жаңы реформа баштадык, негизги максат — билим сапатын жогорулатуу». Бул сүйлөмдө «реформа» сөзү эч кандай котормосуз, орус тилиндеги формасында колдонулган. Кыргызча эквиваленти — «оңдоо», «жаңылоо», же «түзөтүү».

2. Билим берүү министрлигинин өкүлү менен маекте:

«Ар бир бүтүрүүчү документ тапшырышы керек, бул — милдеттүү талап». «Документ» ордуна кыргызча «кужат» деген сөз колдонулушу мүмкүн болчу.

3. ЖОЖдун окутуучусунун сөзүндө:

«Жогорку билим берүү тармагында интеграция жараяны жүрүп жатат». Бул жерде «интеграция» деген сөздүн кыргызча баламасы «жуурулушуу», «биригүү» деп берилсе болмок.

КТРКнын "Маданият.Тарых.Тил" берүүсүндөгү 2024–2025-жылдар аралыгындагы теле жана радио маектерден алынган материалдардын ичинде кездешет.

Натыйжалар. Изилдөөнүн жыйынтыгында кыргыз адабий тилинин жазма жана оозеки формаларында көп кездешкен каталар жана тилдик өзгөчөлүктөр аныкталды:

Оозеки формалар боюнча:

– Диалектизмдер жана сүйлөм түзүмүндөгү логикалык мүчүлүштүктөр кеңири тараган.

Мисалы: «мен барайын дегем да бирок үйдө калып койдум» — бул сүйлөмдө эки өз алдынча маанилүү ой бир сүйлөмгө туура келбей, тилдин логикасына каршы келет.

– Орус тилинен түз которулган конструкциялар колдонулуп, адабий тилдин нормалары бузулган:

«Документ тапшырыш керек», «реформа болду» деген сыяктуу сүйлөмдөрдө «кужат тапшыруу», «оңдоо жүрдү» деген варианттар колдонулушу керек.

Кыргыз адабий тилинин нормаларын сактоо жаатында бир нече негизги көйгөйлөр жана алардын себептери аныкталды:

1. Билим берүү системасындагы теоретикалык ыкмалардын үстөмдүгү

Тил эрежелери көбүнчө теория жүзүндө окутулат. Практикалык көндүмдөрдү өнүктүрүүгө жетиштүү көңүл бурулбайт.

2. Медиа жана социалдык тармактардын таасири

ЖМКларда тилдин стандарттары көп учурда сакталбайт. Маалымат берүүдө «эмоциялуу», «кылдат эмес» тил басымдуулук кылат. Бул тил керектөөчүлөргө жеңил жеткени менен адабий нормаларга каршы келет.

3. *Диалектизмдердин кеңири тарашы*

– Ар кайсы аймактарда өзгөчө сүйлөө формалары жаштар арасында адабий тилди өздөштүрүүгө тоскоол болууда.

Мисалы:

Ош: «баргамбы» (адабий тилде — «барып келдимби»);

Нарын: «келатам» (адабий тилде — «кайтып бара жатам»).

Бул факторлор тилдин бирдиктүүлүгүнө терс таасир тийгизип, адабий тилди үйрөнүүгө жана практикалык колдонууга тоскоол болуп жатканын көрсөттү.

Корутунду. Изилдөө аркылуу кыргыз адабий тилинин оозеки жана жазма формаларда туура колдонулушуна тоскоол болгон бир нече негизги факторлор аныкталды:

- Пунктуация жана орфография боюнча теоретикалык билимдин практикага айланбашы;
- ЖМКлар жана социалдык медиа аркылуу стандартка дал келбеген тилдин жайылышы;
- Аймактык диалектизмдердин таасири;
- Жазуу процессинде психологиялык тоскоолдуктардын болушу.

Бул көйгөйлөрдү жоюу үчүн төмөнкү сунуштар берилет:

1. Билим берүүдө тилдин практикалык колдонулушуна артыкчылык берүү;
2. ЖМК жана социалдык тармактарда адабий тилдин нормаларын жайылтуу жана тил редакторлору менен системалуу иштөө;
3. Диалектизмдердин жана жаргондордун адабий тилдеги ордун тактоо үчүн атайын терминологиялык комиссия түзүү;
4. Окуучулар жана студенттер үчүн жазма тил көндүмдөрүн өнүктүрүүгө багытталган интерактивдүү методдорду киргизүү.

Колдонулган адабияттар

1. Абдылдаев Б. (2020). Кыргыз адабий тили. Бишкек: Илим басмасы.
2. Жусупбеков К. (2017). Кыргыз тилинин орфографиясы. Ош.
3. Салиева Ж. (2019). Кыргыз тилинде прагматикалык маанилердин чагылуусу. – Бишкек: Кыргыз-Түрк Манас Университети.

УДК 371.3.

DEVELOPING LISTENING, SPEAKING, READING AND WRITING AS KEYS TO SUCCESS

Kochkorbaeva L. S.
Central Asian International Medical University, senior lecturer, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Annotation

This article explores the importance of developing the four essential language skills — listening, speaking, reading, and writing — in the English language classroom. These skills serve as the foundation for effective communication and academic success. The article highlights practical methods and classroom activities that promote balanced skill development, with a focus on student engagement, integration of tasks, and real-life application. By mastering these skills, learners become more confident, competent, and prepared for both academic and professional challenges.

Key words: involvement, promote, highlihgts, multifaceted, globalized, proficiency, reflect.

РАЗВИТИЕ АУДИРОВАНИЯ, ГОВОРЕНИЯ, ЧТЕНИЯ И ПИСЬМА КАК КЛЮЧЕЙ К УСПЕХУ

Кочкорбаева Л.С.
Центрально Азиатский международный медицинский университет, старший преподаватель, г. Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В статье рассматривается важность развития четырёх основных языковых навыков — аудирования, говорения, чтения и письма — на уроках английского языка. Эти навыки являются основой эффективного общения и академического успеха. Представлены практические методы и виды заданий, способствующие их гармоничному развитию, с акцентом на активное участие учащихся, интеграцию умений и применение языка в реальной жизни. Овладение этими навыками помогает учащимся стать более уверенными, компетентными и готовыми к будущим профессиональным и учебным задачам.

Ключевые слова: вовлечение, продвигать, основные моменты, многогранный, глобализированный, мастерство, отражать.

ИЙГИЛИКТИН АЧКЫЧЫ - УГУУНУ, СҮЙЛӨӨНҮ, ОКУУНУ ЖАНА ЖАЗУУНУ ӨНҮКТҮРҮҮ

Кочкорбаева Л.С.
Борбордук Азия эл аралык медициналык университети, улук окутуучу, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада англис тилин үйрөнүүдө төрт негизги тил көндүмдөрүн — угуу, сүйлөө, окуу жана жазуу — өнүктүрүүнүн маанилүүлүгү каралат. Бул көндүмдөр натыйжалуу баарлашууга жана окуудагы жетишкендикке негиз болот. Макалада окуучулардын активдүү катышуусун, көндүмдөрдүн айкалышын жана турмуштук колдонмолорду баса белгилеген практикалык ыкмалар жана тапшырмалар баяндалат. Бул төрт көндүмдү өздөштүрүү аркылуу окуучулар өзүнө ишенген, жөндөмдүү жана келечектеги академиялык же кесиптик тапшырмаларга даяр болушат.

Ачкыч сөздөр: тартуу, көмөк көрсөтүү, өзгөчөлүктөр, көп кырдуу, ааламдашуу, чеберчилик, чагылдыруу.

Introduction. "Language is the road map of a culture. It tells you where its people come from and where they are going." – Rita Mae Brown. In today's globalized world, the ability to communicate

effectively in English opens doors to academic, professional, and personal opportunities. As one of the most widely spoken languages across the globe, English serves not only as a tool for communication but also as a bridge between cultures and communities. However, true language proficiency goes beyond memorizing vocabulary or understanding grammar rules — it lies in the integrated mastery of the four essential language skills: listening, speaking, reading, and writing.

These four skills are often described as the foundation of language learning. They are not separate components but interconnected elements that support and enhance one another. As Benjamin Franklin wisely said, "Tell me and I forget, teach me and I may remember, involve me and I learn." This involvement in language must be active and multifaceted. Learners must listen to understand, speak to express, read to gain knowledge, and write to reflect and communicate.

Each skill plays a unique role. Listening helps learners absorb sounds, pronunciation, and rhythm; speaking develops fluency and confidence; reading builds vocabulary, comprehension, and critical thinking; and writing promotes clarity, structure, and creativity. Together, these skills empower students to function effectively in academic settings, professional environments, and real-life interactions.

Despite their importance, the four skills are sometimes taught in isolation, leading to imbalances in language ability. An overemphasis on reading and writing, for example, may leave students hesitant to speak or unable to understand native speakers in conversation. That is why modern language teaching emphasizes the integration of skills and the use of effective, learner-centered activities that reflect real-world communication.

This article explores how listening, speaking, reading, and writing can be developed in harmony through structured teaching, engaging tasks, and meaningful practice. It presents practical methods for each skill, shows how they can be combined in integrated lessons, and emphasizes their importance as keys to academic and personal success.

"The art of communication is the language of leadership." – James Humes. By nurturing these four core skills, educators not only teach a language, but also empower learners to become leaders in their own lives.

1. Listening: The Foundation of Language Comprehension

Listening is often the first skill developed in language acquisition, serving as a gateway for understanding the target language. Without comprehension, speaking becomes mechanical, and reading and writing lose context. As Stephen R. Covey said, “Most people do not listen with the intent to understand; they listen with the intent to reply.” Therefore, teaching students to listen actively and purposefully is essential.

Effective listening instruction requires exposing students to a range of authentic and semi-authentic listening materials. This includes conversations, interviews, podcasts, and video clips. Teachers should design pre-listening, while-listening, and post-listening tasks to activate background knowledge, focus attention, and reinforce understanding. The following activities improve the students listening skills.

Activities: Listening

- 1. Activity: Teacher says numbers and the participants write on the notebooks. At the written numbers will looks like “Diamond” or “Rhombus”
- 2. Activity: “Test your minds”. The teacher asks students to go out and reads the following story: having received money the student who studies at the university wrote a letter to his granny “Dear granny I got your money and I’m so excited that I can’t find words to express my thanks to you”.
- After reading her grandson’s letter granny was upset and sent something to his grandson. What did she send to her grandson?

- Then teacher calls one of the students into the class and one of the students in the class will tell to the second pupil what he heard, then the second pupil will tell what he heard to the third.
- 3. Activity: “Picture Dictation”. Teacher dictates the situation and the participants listen to her and draw pictures.
- “It is a small forest. There is a beautiful lake near the forest. There are crocodiles in the lake. There live a lion, wolf and fox. There is a little house in the forest. Mr Brown lives with his daughter Ann is a very clever and beautiful girl. She likes animals and makes friends with them”.

Listening skills also enhance pronunciation, intonation awareness, and cultural understanding. Regular practice improves concentration, memory, and fluency over time.

2. Speaking: Building Confidence Through Communication

Speaking is the most visible and interactive of the four skills. It gives learners the chance to express themselves, practice pronunciation, use vocabulary actively, and build fluency. As Ralph Waldo Emerson stated, “Speech is power: speech is to persuade, to convert, to compel.”

The development of speaking skills depends on creating a classroom environment where students feel safe and encouraged to communicate. Fluency and accuracy must be balanced. While grammar and vocabulary are important, spontaneous speech builds learners’ confidence and real-world communication abilities.

Activities: Speaking

- 1. Activity: Then they will work an activity “The life is going to an end”. The members of the groups have to choose 12 professions in order to continue the new life in a new planet. Teacher divides the participants into two groups. At the end the leaders of the two groups will present about their variants.
- 2. Activity: The teacher distributes three kinds of pictures: “Four parachutes”, “The birthday present” and “The young lawyer”. Having taken these pictures group members will train on pictures and at the end they will present about their opinions and teacher gives original of the text. Above mentioned activities promote the students speaking skills, and make them to be interested in gaining deep knowledge.

Speaking also develops cognitive processing and social skills. It is critical for presentations, interviews, and participation in discussions. Regular practice boosts learners’ willingness to communicate and reduces anxiety.

3. Reading: Expanding Knowledge and Language Awareness

Reading introduces learners to new vocabulary, sentence structures, and cultural concepts. It enhances comprehension skills and provides a model for both spoken and written language. As George R.R. Martin once said, “A reader lives a thousand lives before he dies. The man who never reads lives only one.”

Reading tasks should aim at both intensive (detailed) and extensive (pleasure) reading. Teachers must select level-appropriate texts that are interesting and relevant. They should also teach students how to navigate texts using skimming, scanning, and predicting.

Activities: Reading

- 1. Activity: “Prediction”. Teacher reads the beginning story and stops. After it asks how it can be continued, participants predict their opinions. Then teacher gives that part of the text. in such way the teacher finishes the story comparing their predictions with the real story. (Teacher will take the story “Swan” or “The Gift”)
- 2. Activity: “Mixed Chain”. Teacher shows slide about American writers Jack London or Mark Twain. Then she sticks information about two writers in mixed form. Then she asks the

participants to write a biographical story about them. Having finished 2 participants from every group will read their variants and teacher gives original variant and they will read and compare their stories.

Reading helps learners internalize grammar, style, and coherence. It supports writing skills and promotes critical thinking. With regular reading practice, students become more autonomous learners.

4. Writing: Expression Through Structure and Creativity

Writing is often considered the most complex of the four skills. It requires planning, organizing, and expressing ideas clearly and coherently. As Gustave Flaubert said, "The art of writing is the art of discovering what you believe." Through writing, students reflect on what they have learned and demonstrate their ability to use language meaningfully.

Teaching writing must include both process and product approaches. Students should be taught how to brainstorm, plan, draft, revise, and edit their texts. Teachers need to provide feedback that helps learners improve rather than discourages them.

Activities: Writing

- 1. Activity: The teacher divides the group into two and appoints two leaders for every group and sticks ready text on the blackboard the text "Crysta.l" The leaders must read by one sentence from the text and will dictate to their groups and the members of the group will write what they have listened to. They will write till the end of the text by the leaders dictating.
- At the end the teacher will check two groups' written text and announces which group is winner.
- 2. Activity: Now, have them get out a sheet of paper and fold it in halves three times. After they unfold it, they will have eight spaces. Have them number the eight spaces. Explain that they will write eight sentences all together. Each person will begin their story with a topic sentence choosing one person's name from the class and using one of the funny phrases from their worksheet. Explain that the purpose of the topic sentence is to introduce what the topic is about. Therefore, if the topic sentence says, "Jack fought a tiger", then the whole story will be about Jack. Give students 40 seconds to write a topic sentence, after this round, tell them to pass their paper to another person. Now you give them one minute to write another sentence. The person who writes the second sentence must read the previous one and use a transitional phrase. In this way they will finish the story. At the end teacher reads their story.

Writing enhances students' ability to express ideas with accuracy and creativity. It connects with reading and reinforces vocabulary and grammar. Over time, writing fosters independence and confidence in language use.

Conclusion. In conclusion, the development of the four language skills — listening, speaking, reading, and writing — is essential for language learners to achieve full communicative competence. These skills are not isolated; they are interdependent and must be taught in an integrated and balanced manner. Teachers should provide varied, engaging, and level-appropriate activities that allow learners to practice and connect the skills in meaningful contexts.

By using effective instructional strategies and focusing on real-life application, educators help students become not only language users but also critical thinkers and active participants in a global society. As James Humes noted, "The art of communication is the language of leadership." When students master these four keys to success, they unlock a lifetime of opportunities.

Literatures

1. Brown, H. D. (2007). Teaching by Principles: An Interactive Approach to Language Pedagogy. Pearson Education.
2. Harmer, J. (2007). The Practice of English Language Teaching. Longman.
3. Nation, I.S.P., & Newton, J. (2009). Teaching ESL/EFL Listening and Speaking. Routledge.
4. Hedge, T. (2005). Writing. Oxford University Press.
5. Ur, P. (2012). A Course in Language Teaching: Practice and Theory. Cambridge University Press.
6. Richards, J. C., & Renandya, W. A. (Eds.). (2002). Methodology in Language Teaching: An Anthology of Current Practice. Cambridge University Press.

УДК 37.015.4:37.034:378

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ - КАК ОСНОВА ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА

Давлетбекова Айзада Давлетбековна
Руководитель средне-профессионального учебного заведения при Международном университете инновационных технологий, к.п.н., доцент, г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье рассмотрены вопросы связанные с научное обоснование здоровьесберегающего воспитания студентов колледжа как основа духовно-нравственного воспитания. Основными причинами ухудшения состояния здоровья являются низкий уровень жизни, безответственное отношение к своему здоровью, низкая материальная обеспеченность медицинских учреждений, спортивных и образовательных организаций. Исследователи отмечают, что на всех уровнях образования подростков и молодёжи отсутствует надлежащая подготовка к здоровому образу жизни, развитию навыков соблюдения требований и мотивации к правильному поведению. Не менее важной является проблема здоровья студентов. Особенно неблагоприятная ситуация со здоровьем студентов отмечается в образовательных организациях, где учебный процесс характеризуется повышенной интенсивностью.

Ключевые слова: духовное развитие, нравственное воспитание, здоровье, уровень, жизнь, привычки, деятельность, патриотизм.

ПЕДАГОГИКАЛЫК ИЛИМДИН ДЕН СООЛУК САКТАЛУУЧУ КОМПЕТЕНЦИЯСЫ-КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРИНИ РУХАНИЙ АДЕП-АХЛАКТЫК ТАРБИЯЛООНУН НЕГИЗИ КАТАРЫ

Давлетбекова Айзада Дөөлөтбековна
Караштуу орто-кесиптик окуу жайынын жетекчиси Эл аралык инновациялык технологиялар университети, к. п. н., доцент, Г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада рухий жана адеп-ахлактык билим берүүнүн негизи катары колледж студенттеринин ден соолугун сактоо билим берүүнүн илимий негиздемеси менен байланышкан маселелер каралды. Ден соолук абалынын начарлашынын негизги себептери болуп жашоо деңгээлинин төмөндүгү, өз ден соолугуна жоопкерчиликсиз мамиле кылуу, медициналык мекемелердин, спорттук жана билим берүү уюмдарынын материалдык жактан камсыз болушунун төмөндүгү саналат. Окумуштуулар өспүрүмдөр менен жаштардын билиминин бардык деңгээлдеринде сергек жашоого, комплаенс көндүмдөрүн өнүктүрүүгө жана туура жүрүм-турумга түрткү берүүгө туура даярдык жок экенин белгилешет. Ошондой эле маанилүү студенттердин ден соолук маселеси болуп саналат.Студенттердин ден-соолугуна байланыштуу өзгөчө жагымсыз кырдаал билим берүү уюмдарында байкалат, анда окуу процесси жогорку интенсивдүүлүк менен мүнөздөлөт.

Ачкыч сөздөр: руханий өнүгүү, адеп-ахлактык тарбия, ден-соолук, деңгээл, жашоо, адаттар, иш-аракеттер, патриоттуулук.

HEALTH-SAVING COMPETENCE OF PEDAGOGICAL SCIENCE AS THE BASIS OF SPIRITUAL AND MORAL EDUCATION OF COLLEGE STUDENTS

Davletbekova Aizada Davletbekovna
Head of a secondary vocational educational institution at International University of Innovative Technologies, PhD, Associate Professor, Bishkek, Kyrgyzstan

Annotation

This article discusses issues related to the scientific justification of health-saving education of college students as the basis of spiritual and moral education. The main reasons for the deterioration of health are low living standards, irresponsible attitude to one's health, low financial security of medical institutions, sports and educational organizations. The researchers note that at all levels of education of adolescents and youth, there is a lack of proper preparation for a healthy lifestyle, the development of compliance skills and motivation for proper behavior. The issue of students' health is no less important. The health situation of students is particularly unfavorable in educational institutions where the educational process is characterized by increased intensity.

Keywords: spiritual development, moral education, health, level, life, habits, activity, patriotism.

Духовно – нравственное воспитание детей и молодежи складывается из многих моментов: это и воспитание патриотизма и гражданственности, привитие семейных ценностей, воспитание любви к своей малой Родине, своему краю, предотвращение вредных привычек, воспитание стремления к здоровому образу жизни. Духовность и нравственность являются важнейшими, базисными характеристиками личности. Занимаясь духовно-нравственным воспитанием студентов колледжа, преподаватели, кураторы, и воспитатели стремятся втиснуть в эту деятельность, как можно больше направлений: это и формирование толерантного сознания у подрастающего поколения, и патриотическое воспитание, и содействие формирования здорового образа жизни, и работу с семьёй, и развитие интереса к ценностям культуры; и многое другое. Таким образом, содержание работы по духовно-нравственному воспитанию определяется как воспитание бережного отношения к окружающим и любви к ближнему, доброты, терпимости, гуманности, культуры поведения, чувства долга, чести и достоинства, уважения к старшим, сострадания и милосердия.

Не секрет, что благоприятные условия для развития, обучения и воспитания студентов могут быть реализованы только в том случае, если два социальных института – образовательная организация и семья – будут тесно сотрудничать друг с другом. Основным содержанием совместной деятельности преподавателей колледжа и родителей в духовно-нравственном воспитании является формирование здорового образа жизни, имеющей не только педагогическое, но и глубокое социальное значение. Актуализация такой задачи обусловлена тем, что многие родители в силу неопытности, несерьезного соблюдения правил гигиены, а зачастую и низкой культуры и халатного отношения к здоровью ребенка не соблюдают даже элементарных правил гигиены. Знание основ гигиены, базовой медицинской информации и правил безопасного проживания закладывает основу для здорового образа жизни, что, в свою очередь, способствует повышению эффективности мер по охране здоровья в колледже и в семье. Всем известен один из педагогических принципов – принцип осознанности. В то же время многие исследователи отмечают явно недостаточную активность родителей в физическом воспитании детей. Между тем, физическое воспитание в семье является основой полноценного развития детей и подростков. Поэтому важно не только возродить традиции физического воспитания в семье в общей среде, чтобы укрепить здоровье подрастающего поколения, но и укрепить семейные ценности.

В ряде правовых актов и законодательных документов Кыргызской Республики особое внимание уделяется процессу формирования ценностей здоровья как одного из качественных показателей уровня социально-экономического развития государства, в котором культура и ценности здорового образа жизни являются основой устойчивого развития общества и качества жизни населения. Эти документы определяют важность формирования ценности здоровья как мировоззренческой ценности, сохранения здоровья и активного долголетия, а также обеспечения физического и духовного благополучия. В качестве основы для реализации целей и смыслов личного и национального масштаба называется здоровьесберегающая подготовка личности. Целевыми ориентирами образования является воспитание социально

ответственной и гармоничной личности, которая выступает носителем традиционных духовных ценностей и нравственных устоев, основанных на крепком здоровье.

Современная социально-экономическая ситуация в Кыргызстане, а именно снижение уровня жизни и экологические проблемы, ситуация с коронавирусом и его негативным воздействием на здоровье населения, влияют на здоровье молодежи и подростков. «Основными причинами ухудшения состояния здоровья являются низкий уровень жизни, безответственное отношение к своему здоровью, низкая материальная обеспеченность медицинских учреждений, спортивных и образовательных организаций. Исследователи отмечают, что на всех уровнях образования подростков и молодёжи отсутствует надлежащая подготовка к здоровому образу жизни, развитию навыков соблюдения требований и мотивации к правильному поведению. Не менее важной является проблема здоровья студентов» [2].

Особенно неблагоприятная ситуация со здоровьем студентов отмечается в образовательных организациях, где учебный процесс характеризуется повышенной интенсивностью. При рассмотрении структуры патологических поражений у студентов отмечаются изменения в дыхательной системе (14,8%), сердечно-сосудистой системе (12,3%), врожденные аномалии (11,5%), опорно-двигательном аппарате (10,7%), нервах (10,2%), проблемы в эндокринной сфере (8,8%), в пищеварительной системе (8,3%) и в глазах (5,9%). Научно доказано, что возникновение этих заболеваний в основном связано с гиподинамией. Заболеваемость студентов значительно возросла: 94,5% из них сообщили о различных заболеваниях по результатам обследований. Распространенность заболеваний, ограничивающих выбор профессии, достигает 3%. Согласно статистическим данным за 2020 год, число студентов, обращающихся в систему здравоохранения с расстройствами поведения, увеличилось на 8% из-за массового перехода на дистанционное обучение в условиях пандемии [3]. Согласно нашим исследованиям, студенты поступают в колледж с высокой заболеваемостью органов зрения, крови и пищеварительной системы, а также с патологией опорно-двигательного аппарата; только треть студентов могут быть классифицированы как практически здоровые. Около 90% первокурсников сообщают о трудностях в обучении (проблемы с памятью, беспокойство, немотивированные страхи). Особую проблему представляют социальные заболевания: алкоголизм, наркомания, злоупотребление психоактивными веществами, курение, туберкулез, суициды.

Современное общество требует от выпускников образовательных организаций высокой подготовки к активной общественно полезной деятельности как полноценной личности с высокими запасами здоровья и устойчивостью к стрессовым факторам, созданным условиями повседневной жизни. Существует острая необходимость разрешения противоречий между условиями общественной жизни и условиями в современных образовательных организациях, где реализуется здоровьесберегающее воспитание студентов.

В частности, существуют противоречия между:

а) потребностями общества в воспитании здорового поколения граждан Отечества и недостаточной профессионально-педагогическая готовностьюпреподавателей к здоровьесберегающему образованию обеспечивать обучающихся современными научными знаниями и прикладными навыками для сохранения и накопления резервов здоровья;

б) реальными потребностямистудентов в здоровьесберегающих знаниях, способствующих развитию здоровья, для сохранения и укрепления здоровья в соответствии с индивидуальными особенностями биологического развития и нормативным характером образовательного процесса;

в) необходимостью повышения эффективности формирования здоровьесберегающего воспитания студентов и существующей практики организации здоровьесберегающего процесса в образовательных организациях для физической культуры.

Если обратиться к историко-философским источникам о природе воспитания, то можно выделить философские концепции, определяющие принципы и особенности системы воспитания, представленных в виде модели идеалистического, прагматического, антропологического, свободного и других видов воспитания.

Так, философское осмысление воспитания рассматривалось рядом авторовБ. П. Битинас, Г. Б. Корнетов и др., которыераскрывают то общее, что характерно для практики воспитания разных стран, народов, эпох и цивилизаций. В этой связи, модели воспитания, разработанные на основе философских идей, отвечают не только на вопрос «что» воспитывают, но и на вопрос «почему» так оцениваетсяпроцесс воспитания как целостного процесса [4;5]. Ряд исследований посвящены изучению сущности здоровья и охраны здоровья, к которым относятся работы таких ученых, как Н. А. Агаджанян, А. С. Макаренко, Л. И. Новикова, В. А. Сухомлинского отметили диалектическую взаимосвязь социального, биологического, психологического и наследственного компонентов в воспитательном процессе [6;7;8;9]. Основная задача воспитания в педагогике личности – привить обучающимся принципы жизни, при которых воспитатель регулирует процесс передачи социального опыта, при условии, что он носит системный характер, с учетом здоровьесберегающего процесса воспитания. Исходя из существенных особенностей воспитания, можно утверждать, что здоровьесберегающее воспитание должно проводиться в любой образовательной организации.

По нашему мнению, развитие данного направления в воспитательной деятельности образовательной организации может быть направлено:

– на воспитание ответственного отношения к состоянию своего здоровья, отказ от вредных привычек, различных форм асоциального поведения, пагубно влияющих на здоровье человека, посредством регулярных профилактических мероприятий, лекций, встреч с медицинскими работниками, сотрудниками правоохранительных органов, детскими и подростковыми психологами; дни здоровья, олимпиады и тематические конкурсы;

– на создание условий для занятий физкультурой и спортом путем развития спортивных организаций, кружков, секций, увеличения количества оборудованных спортивных площадок, обеспечения оздоровительных лагерей, лагерей отдыха, трудовых лагерей, санаториев и аптек спортивным инвентарем, проведения различных спортивных мероприятий, соревнований, изучения истории спорта и олимпийских игр, развивать семейный спорт и молодежный туризм;

– на формирование культуры здоровья путем организации исторических исследований и научно-исследовательской деятельности обучающихся по здоровому образу жизни, изучения положительных примеров здорового образа жизни в семье и регионе в рамках кружков и секций, создания музеев здоровья и спорта, научной работы в образовательных организациях, связанных с проблемой сохранения здоровья субъектов образовательной деятельности;

– на обеспечение пропаганды здорового образа жизни и физической культуры, в том числе посредством социальной рекламы, для информационной поддержки спортивных и оздоровительных мероприятий;

– на разработку и реализацию информационно-пропагандистских мероприятий для различных групп населения: детей, подростков, обучающейся молодежи, направленных на формирование и пропаганду здорового образа жизни; создание молодежных спортивных и оздоровительных интернет-порталов для информационно-пропагандистской деятельности;

– на обеспечение нравственного и духовного здоровья. Примером могут служить студенческие научные сообщества, изучающие проблемы психологического комфорта, коммуникативной компетентности, нравственного поведения, дискуссионные клубы и молодежные центры, занимающиеся вопросами социального партнерства, социальной и межкультурной

коммуникации, форумы, лекции и круглые столы по психическому здоровью молодого поколения, преодолению асоциального поведения, проводить профилактику экстремизма и радикализма в молодежной среде.

Здоровьесберегающее воспитание подразумевает решение комплекса задач, связанных, во-первых, с формированием у обучающихся культуры здорового образа жизни, ценностных представлений о физическом здоровье, о ценности духовного и нравственного здоровья; во-вторых, формированием у обучающихся навыков сохранения собственного здоровья, овладением здоровьесберегающими технологиями в процессе обучения во внеаудиторное время; в-третьих, формированием представлений о ценности занятий физической культурой и спортом, пониманием влияния этой деятельности на развитие личности человека, на процесс обучения и взрослой жизни.

Литература

1. Закон Кыргызской Республики от 30 апреля 2003 года № 92 «Об образовании»
2. Найн, А. Я. Проблема здоровья участников образовательного процесса [Текст] / А. Я. Найн // Педагогика. – 2018. – № 6. – С. 53-57.
3. Кашматова, Ж. А. Студенттердин ден-соолугун чыңдоо [Текст] / Ж. А. Кашматова, С. М. Турсунбекова // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2021. – № 8. – 132-135-бб.
4. Битинас, Б. П. Структура процесса воспитания (методологический аспект) [Текст] / Б. П.Битинас. – Каунас, 1984. – 105 с.
5. Корнетов, Г. Б. Парадигмы базовых моделей образовательного процесса [Текст] / Г. Б. Корнетов // Педагогика. – 1999. – № 3. – С. 9-12.
6. Агаджанян, Н. А. Экология и здоровье человека [Текст] / Н. А. Агаджанян // Вестник новых медицинских технологий. – 1996. – № 2. – С. 53-55.
7. Макаренко, А. С. Методика организации воспитательного процесса [Текст]: сочинения в 7 т. / А. С. Макаренко. – М., 1960. – Т. 5. – 558 с.
8. Марина, И. В. Модель формирования ценностного отношения к здоровью в образовательном пространстве вуза [Текст] / И. В. Марина // Вестник КГУ им. Н. А. Некрасова. – 2011. – Т. 17.
9. Сухомлинский, В. А. Избранные произведения в 5 томах [Текст] / В. А. Сухомлинский. – Киев: Реденькая школа, 1979. – Т. 2. – 718 с.

УДК 811.512.123'42 '33

КЫРГЫЗ ТИЛИНИН ТАРЫХИЙ ОРДУ ЖАНА ФОНЕТИКАЛЫК МААНИСИ

Мирзабекова Назира
Преподаватель средне-профессионального учебного заведения при Международном университете инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада кыргыз тилинин тарыхий орду жана азыркы мезгилдеги фонетикалык орду чагылдырылган. Азыркы мезгилге чейин тилдин кантип келип чыккандыгы жөнүндө илимде, тактап айтканда, адам таануу илиминде так маалымат жок. Тилге илимдин ар тармагынан аныктама берүүгө болот: филологиялык, психологиялык, лингвистикалык, физикалык ж.б. Тилдин маанилик максатына, аткарган кызматына, грамматикалык түзүлүшүнө карата төмөндөгүдөй аныктамалар бар: а) функционалдык көз караштан алганда, тил адамдарды бири-бири менен байланыштырып туруучу негизги курал, тактап айтканда, ой-пикирди, сезим-туюмду аныктап, тактап, аны билдирип туруучу негизги каражат; б) тилди системалык көз караштан алганда, тил айрым бирдиктердин жана бирдик эрежелеринин жыйындысы, башкача айтканда, тилдин жалпы эле түзүлүшүнүн колдонулушу; в) тилди тарыхый көз караштан алган-да, тил коллективдүү социалдык жашоонун эң жогорку натыйжасы. Жаратылышта коллективдүү социалдык иерархияны сактап жашаган айбанаттар кеңири жолугат. Алар бири-бирине ар түрдүү информацияны, билдирүүнү билгизүү менен гана чектелишет.

ИСТОРИЧЕСКОЕ МЕСТО И ФОНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЫРГЫЗСКОГО ЯЗЫКА

Мирзабекова Назира
Преподаватель средне-профессионального учебного заведения при Международный университет инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызстан

В данной статье отражено историческое место и фонетическое место кыргызского языка в настоящее время. До настоящего времени нет точной информации о том, как возник язык, особенно в науке о человеческих познаниях. Язык можно определить из любой области науки: филологической, психологической, лингвистической, физической и т. д.Б. Применительно к смысловому назначению, выполняемой функции, грамматическому строю языка существуют следующие определения: а) с функциональной точки зрения язык является основным инструментом, связывающим людей друг с другом, а именно основным средством выявления, уточнения мысли, чувства и выражения их; б) с системной точки зрения язык-это совокупность отдельных единиц и правил единицы, то есть совокупность правил единства языка в целом.в) язык с исторической точки зрения-высший результат коллективной социальной жизни. В природе широко встречаются животные, которые поддерживают коллективную социальную иерархию. Они ограничиваются сообщением друг другу различной информации, сообщения.

HISTORICAL PLACE AND PHONETIC SIGNIFICANCE OF THE KYRGYZ LANGUAGE

Mirzabekova Nazira
Teacher of a secondary vocational educational institution at International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyzstan

This article reflects the historical place and phonetic place of the Kyrgyz language at the present time. To date, there is no accurate information about how language originated, especially in the science of human cognition. Language can be defined from any field of science: philological, psychological, linguistic, physical, etc. With regard to the semantic purpose, function performed, grammatical structure of language, there are the following definitions: a) from a functional point of view, language is the main tool connecting people with each other, namely the main means of identifying, clarifying thoughts, feelings and their expressions; b) from a systemic point of view, language is a set

of individual units and unit rules, that is, a set of rules for the unity of the language as a whole.c) language, from a historical point of view, is the highest result of collective social life. Animals that maintain a collective social hierarchy are widely found in nature. They are limited to communicating various information and messages to each other.

Азыркы мезгилге чейин тилдин кантип келип чыккандыгы жөнүндө илимде, тактап айтканда, адам таануу илиминде так маалымат жок. Тилге илимдин ар тармагынан аныктама берүүгө болот: филологиялык, психологиялык, лингвистикалык, физикалык ж.б. Тилдин маанилик максатына, аткарган кызматына, грамматикалык түзүлүшүнө карата төмөндөгүдөй аныктамалар бар: а) функционалдык көз караштан алганда, тил адамдарды бири-бири менен байланыштырып туруучу негизги курал, тактап айтканда, ой-пикирди, сезим-туюмду аныктап, тактап, аны билдирип туруучу негизги каражат; б) тилди системалык көз караштан алганда, тил айрым бирдиктердин жана бирдик эрежелеринин жыйындысы, башкача айтканда, тилдин жалпы эле түзүлүшүнүн колдонулушу; в) тилди тарыхый көз караштан алганда, тил коллективдүү социалдык жашоонун эң жогорку натыйжасы.

Башка тилдердей эле, азыркы кыргыз адабий тили – кыргыз тилинин өркүндөтүлгөн эң жогорку формасы. Ал адамдардын ишмердүүлүгүнүн түрдүү тармактарын тейлеген, функционалдык стилдери өнүккөн, коомдогу кызматы өскөн, жалпы улуттун кызыкчылыгын көздөгөн адабий тилдин нормаларына салынган тил. Азыркы күндө тил илиминде анын ар кайсы тармактары изилденип, такталып жатат[1]. Кыргыз тил илими төмөнкү негизги бөлүмдөрдөн турат:

Адам баласынын кеби сүйлөмдөрдөн, сүйлөмдөр сөздөрдөн, сөздөр айрым-айрым үндөрдөн – тыбыштардан турат. Мына ушул тилдин тыбыштык түзүлүшүн үйрөтүүчү тил илиминин бир бөлүгү фонетика деп аталат. Фонетика деген термин гректин «phone» - «үн», «тыбыш», «tika» - «илим» деген сөзүнөн алынган. Фонетиканын изилдөө объектилери – тыбыш, тамга, фонема, сөз ичиндеги тыбыштардын өзгөрүү процесстери, муун жана басым. Тыбыштарды үйрөнүүнүн максатына жана методуна карай фонетика бир нече түргө бөлүнөт: 1) Жеке фонетика 2) Жалпы фонетика 3) Салыштырма фонетика 4) Сыпаттама фонетика 5) Тарыхый фонетика 6) Диалектилик фонетика 7) Эксперименталдык фонетика Ар бир тилдин (мисалы, кыргыз, орус, англис, ж.б. тилдердин) тыбыштык түзүлүшүн жеке фонетика изилдейт. Жалпы адамзаттын сүйлөө кебиндеги тыбыштар, аларды жасоочу органдардын кызматы, кеп агымындагы ар кандай фонетикалык көрүнүштөрдүн өз ара байланыштары жалпы фонетикада изилденет. Ал эми бир тилдин фонетикалык фактыларын башка тектеш же тектеш эмес тилдердин ошондой эле фактылары менен салыштырып изилдөө салыштырма фонетикага мүнөздүү. Тилдин тыбыштык түзүлүшүнүн белгилүү этаптагы өнүгүшүн, азыркы учурдагы абалын аныктоо сыпаттама фонетиканын милдетине кирет. Алсак, кыргыз тилинин сыпаттама фонетикасы бизге азыркы кыргыз адабий тилинин тыбыштык курамын, тыбыштык закондорун, муундук типтерин, басым жана интонациялык өзгөчөлүктөрүн үйрөтөт. Тарыхый фонетика – мезгилдин өтүшү менен тилдин тыбыштык түзүлүшүндө болгон өзгөрүүлөрдү, алардын пайда болуу себептерин иликтейт. Диалектилик фонетика - тилдин жергиликтүү диалектилеринин тыбыштык өз-гөчөлүктөрүн изилдөө максатын көздөйт. Изилдөөнүн жаңы ыкмалары менен технологияларын пайдалануу жагынан эксперименттик фонетика фонетиканын бардык түрлөрүнөн өзгөчөлөнүп турат.

Тарых барактарына кылчайып карасак, тил болсо адам баласынын табиятына берилген табигый системалыкструктуралык кубулуш. Бирок индивид коомдо, адамдардын арасында жашаганда гана тилди байланыштын куралы катары колдоно алат. Тилдин материалдык жактан функционалышы тарыхый-социалдык чөйрө курчаган индивиддин психологиялык жүрүм туруму менен тыгыз байланыштуу. Демек адам баласынын тили - өзүнчө структурага жана мааниге ээ болгон сейрек кездешүүчү кубулуш. Ал адамдарды бири-бири менен

өз ара байланыштырып туруучу негизги курал гана болуп саналбастан, конкреттүү тилде сүйлөгөн элдин, улуттун тарыхын, маданиятын, адабиятын, каада-салтын, нарк-насилин, психологиясын, философиясын ичине камтыган курулуш да болуп саналат. Окумуштуулар азыркы учурда дүйнө жүзүндө 7000ден ашуун тил бар деп жүрүшөт. Бул да так маалымат эмес, мүмкүн андан да көптүр. Ошол тилдердин арасында аз болгондо алты миң жылдык тарыхты кечирген, Орто Азиядагы эң байыркы элдердин бири болуп эсеп-телген кыргыз элинин улуттук тили - кыргыз тили да кирет. Буга чейин түрк тилдеринин өнүгүү этаптарын профессор Н.А.Баскаков төмөндөгүдөй доорлорго бөлүштүргөн:

1. Алтай доору - түрк тилдеринин монгол тилдеринен өтө алыстай элек учуру жана ошол тилдердин өздөрү да тунгус-манжур, япон, корей тилдеринен бөлүнө элек кездери;

2. Хун доору (V к. чейин). 3. Байыркы түрк доору (V -X к.). Бул үч мезгилге бөлүнөт: тукуй (V - VIII к), ба-йыркы уйгур (VIII - IX к.) 6 жана байыркы кыргыз (IX-X к) [2]. Түрк жазма эстеликтеринин негизинде-байыркы түрк тилдеринин доорун үч хронологиялык деңгээлдерге - V-X кылымдарга, орто түрк доорун X-XV к. жана жаңы түрк доорун XV -XX кылымдарга бөлүштүрөт.

Академик Б.М. Юнусалиев кыргыз тилинин өнүгүшүн үч мезгилге бөлүштүрөт:

1. Байыркы мезгил (VIII- IX к).

2. Ортоңку мезгил (X-XV к).

3. Жаңы мезгил (XV к башталат): а) XV - XVIII к. кыргыз урууларынын түштүк аймагында жашашы, иран, араб сөздөрүнүн кыргыз тилине кириши; б) XVIII-XX к. Октябрь революциясына чейинки мезгил; в) Совет мезгили – 1917- жылынан тартып[3].

Академик Б. О. Орузбаева кыргыз тилинин өнүгүш доорун төрт этапка бөлөт:

1) I-VIII к. кыргыздардын Энесайда жашап турган учуру.

2) VIII-XIII к. кыргыздардын Энесайды батышка Алтайга жыла баштаганы.

3) XIV -XVI к. Тянь-Шандагы мезгил.

4) Жаңы кыргыз мезгили XVI к. тартып азыркы мезгилге чейин[4].

Кыргыз тилинин качан пайда болгондугу жөнүндө тарыхта так маалымат жок. Ошондой болсо да кыргыз тилинин пайда болуу жана өнүгүү этабын негизинен жети доорго бөлүүгө болот:

1. Алтай доору, эң байыркы доор;

2. Шумер доору - бул доор б.з.ч. 6-кы-лымдан б. з. ч. 1-кылымдарга чейин созулат.

3. Хун доору - бул доор биздин заман-га чейинки I кылымдан биздин замандын V кылымдарына чейин созулат;

4. Байыркы кыргыз доору (биздин замандын V-X кылымдары);

5. Ортоңку кыргыз доору (биздин замандын X-XV кылымдары);

6. Соңку кыргыз доору (XV -XX кылымдар);

7. Жаңы кыргыз доору (XX кылымдын 20- жылдарынан тартып).

Кыргыз элин тукумкурут болуп кетиштен сактап калган Улуу Октябрь социалисттик революциясы экендигин эч ким танбайт. Эгер Совет мамлекети болбогондо кыргыз эли бүгүн жок болуп кетмек. 1917-жылы Кыргызстанда 950 миң кыргыз улутундагы эл калганын тарыхый фактылар тастыктап турат. Совет мамлекети кыргыз сыяктуу майда улуттардын тилинин өнү-гүшүнө зор маани берген. Совет мамлекетинин алгачкы жылдарында элдин сабатын жоюу маселеси жигердүүлүк менен ишке аша баштаган. 1924-жылы Э. Арабаевдин «Кыргыз алиппеси» деген китеби Ташкенттен жарык көрүп, кыргыз жаштарынын сабатын жоюуга жардам берген. 1924-жылы 7-ноябрда Кара-Кыргыз областынын партия комитетинин, областык аткаруу комитетинин органы болгон «Эркин Тоо» газетасы жарык көрөт. Бул мезгилге чейин нукура кыргыз тилинде газета чыккан эмес. 1911-жылы жазып кеткен Э. Арабаевдин арманы «Качан өз эне тилибизде китеп чыгарар экенбиз, качан биз да эл

катарына кошулабыз» деген максаты ишке ашып отурат. Кыргыз тилинин илимий жактан өнүгүшүнө Касым Тыныстановдун эмгеги зор. 1926-жылы К. Тыныстанов «Чоңдор үчүн алиббени» жазып Москвадагы «Центриздатка» өткөзөт, бирок басмада кыргыз тилин билбеген жумушчулар иштегендиктен, өтө көп ката жиберип коюшат. Бул китепти колдонууга Касым өзү каршы чыгат да, кайрадан оңдоп, 1927-жылы «Алиббе» оңдолуп басылып чыгат. Ошол эле 1927-жылы Касым Тыныстановдун кыргыз тилинин грамматикасы боюнча «Эне тилибиз» деген китеби араб тамгасында басылып чыккан. 1928-жылы кыргыз эли латын графикасына негизделген жаңы алфавитке өткөн. Касым Тыныстановдун «Эне тилибиз» деген окуу китеби латын графикасы менен 1928-жана 1931-жылдарда эки жолу басылып чыккан. 1932-жылы аталган автор «Тил сабагы» деген окуу китебин жазат, бирок китеп ал жылы чыкпай калып, 1933-жылы Ташкентте басылат. Касымдын кыргыз грамматикасы боюн-ча жазылган: «Кыргыз тилинин морфологиясы» 1934-жылы 89 бет менен, «Кыргыз тилинин синтаксиси» 1936-жыл, 138 бет менен жарык көргөн. 1931-жылы жарык көргөн Шабдан уулу Ажымандын «Биздин тил»; Т. Сопу уулу жана А. Ыдырыс уулунун «Биздин тил» «Эне тил» (1933); 1939-жылы жазылган К. Бакеевдин «Кыргыз тили» 1934-жылы жарык көргөн, Т. Байжиевдин «Кыргыз тилинин окуу китеби» 1939-жылы жазылган, Н. Макешевдин «Кыргыз тили» кыргыз элинин сабаттуулугун жоюуда кандайдыр бир деңгээлде өз милдеттерин аткарышкан. 1940-жылдардан 1980-жылдарына чейин кыргыз тил илиминин өнүгүшүнө И. А. Батманов, Б. М. Юдахин, К. Сартбаев, А. Жапаров, Ы. Жакыпов, Б. О. Орузбаева, А. Орусбаев, Т. К. Акматов, А. Турсунов, С. Давлетов, К. Дыйканов ж. б. чоң салым кошушту. 1980-жылдардан тартып кыргыз тилинин фонетикасы, лексикасы жана грамматикасы боюнча кандидаттык диссертациялар корголуп келген менен дээрлик 25 жыл бою кыргыз тилин изилдөө боюнча докторлук диссертация корголбой келди. Анын себеби - кыргыздар бири-бири каралбай, бут тосуп келишкендигинде. 2000-жылдан тартып кыргыз тилинин структуралык түзүлүшүнө жаңы өңүтөн, башкача айтканда, кыргыз тилиндеги текст проблемасына, лексикалык катмарына жана көбүнчө коммуникативдик синтаксиске өзгөчө көңүл бурула баштады.

Пайдаланган адабияттар

1. Баскаков Н.А. Введение в изучение тюрксих языков. М., 1962. – 296 стр.
2. Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., Второе изд. 1969 - 346 стр.
3. Б.М. Юнусалиев, Тандалган эмгектер, Фрунзе, 1971 ж. 530 бет.
4. Орузбаева Кыргыз адабий тилинин жалпы негиздери жөнүндө Фрунзе, 1968, 283-бет.

УДК 37.034:378:1

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ И НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА

Давлетбекова Айзада Давлетбековна
Руководитель средне-профессионального учебного заведения при Международном университете инновационных технологий, к.п.н., доцент, г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье рассмотрены вопросы связанные с исследованием и научным обоснованием духовно-нравственного воспитания студентов колледжа. Угрозу духовной безопасности современного общества представляют манипулирование общественным сознанием со стороны средств массовой информации, недооценка обществом и государством значения науки, образования, культуры в становлении личности, стремительный рост коммерциализации отдельных направлений духовной жизни. В современном обществе духовный кризис проявился в резком падении духовного здоровья, в смене идеологических ориентиров и появлении духовного вакуума, в переоценке и переосмыслении ценностей. Многие исследователи сходятся во мнении, что духовный кризис вызван такими причинами, как утрата людьми понимания смысла своего существования, неопределенность или отсутствие духовно-нравственных ориентиров в жизни.

Ключевые слова: духовность; нравственность; духовно-нравственное воспитание; духовно-нравственное воспитание как система; принципы духовно-нравственного воспитания.

КОЛЛЕДЖ СТУДЕНТТЕРИНЕ РУХАНИЙ АДЕП-АХЛАКТЫК ТАРБИЯ БЕРҮҮНҮН УЮШТУРУУ АСПЕКТИЛЕРИ ЖАНА ИЛИМИЙ НЕГИЗДЕМЕСИ

Давлетбекова Айзада Дөөлөтбековна
Караштуу орто-кесиптик окуу жайынын жетекчиси Эл аралык инновациялык технологиялар университети, к. п. н., доцент, Г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада колледж студенттеринин руханий-адеп-ахлактык тарбиясын изилдөө жана илимий негиздөө менен байланышкан маселелер каралды. Азыркы коомдун руханий коопсуздугуна коркунуч жалпыга маалымдоо каражаттары тарабынан коомдук аң-сезимди манипуляциялоо, коомдун жана мамлекеттин илимдин, билимдин, маданияттын инсандын калыптанышындагы маанисин баалабай коюусу, руханий жашоонун айрым багыттарын коммерциялаштыруунун тез өсүшү. Азыркы коомдо руханий кризис руханий ден соолуктун кескин төмөндөшүндө, идеологиялык багыттардын алмашуусунда жана руханий боштуктун пайда болушунда, баалуулуктарды кайра баалоодо жана кайра чечмелөөдө байкалды. Көптөгөн изилдөөчүлөр руханий кризис адамдардын өз жашоосунун маанисин түшүнбөй калышы, белгисиздиги же жашоодо руханий-адеп-ахлактык шилтемелердин жоктугу сыяктуу себептерден улам келип чыгат деп эсептешет.

Негизги сөздөр: руханият; адеп-ахлак; руханий-адеп-ахлактык тарбия берүү; тутум катары руханий-адеп-ахлактык тарбия берүү; руханий-адеп-ахлактык тарбиялоонун принциптери.

ORGANIZATIONAL ASPECTS AND SCIENTIFIC JUSTIFICATION SPIRITUAL AND MORAL EDUCATION OF COLLEGE STUDENTS

Davletbekova Aizada Davletbekovna
Head of a secondary vocational educational institution at International University of Innovative Technologies, PhD, Associate Professor, Bishkek, Kyrgyzstan

Annotation

This article discusses issues related to the study and scientific justification of the spiritual and moral education of college students. The threat to the spiritual security of modern society is the manipulation of public consciousness by the mass media, the underestimation by society and the state of the importance of science, education, and culture in personality formation, and the rapid growth of commercialization of certain areas of spiritual life. In modern society, the spiritual crisis manifests itself in a sharp decline in spiritual health, a change in ideological orientations and the emergence of spiritual emptiness, a reassessment and rethinking of values. Many researchers believe that a spiritual crisis is caused by reasons such as people's inability to understand the meaning of their lives, insecurity, or lack of spiritual and moral connections in life.

Keywords: spirituality; morality; spiritual and moral education; spiritual and moral education as a system; principles of spiritual and moral education.

Одним из приоритетов общественного и социального развития государства являются проблемы сохранения и целенаправленного формирования духовно-нравственного воспитания. Основные направления, обозначенные в законодательных документах и нормативно-правовых актах, подтверждают, что проблема духовно-нравственного воспитания определяется на основе приоритета нравственной компетенции, на который направлены усилия системы образования. Духовность — это состояние человеческого самосознания, которое находит свое выражение в мыслях, словах и действиях. Интересный, на наш взгляд, аспект духовности - это духовность определяет не глубины, а вершины личности, которых человек может достичь движением со стороны духа. Духовность определяет степень овладения людьми различными видами духовной культуры (философией, искусством, религией и т. д.), обнаруживается в обращении человека к высшим ценностям, к идеалу, в устремленности к совершенству. В связи с этим можно говорить об одухотворенности, которая заключается в уровне освоения высших ценностей, в степени приближения к идеалу. Если духовность — созидательная сила общества, то ее противоположность — бездуховность (проявляется в духовной деградации личности, в противоправном поведении и т. п.) — разрушительна по своей природе, причина многих зол и несчастий человеческих. На основании вышеизложенного можно заключить, что духовность является «смысложизненной» составляющей человеческого бытия, вне духовности человек уподобляется животному, вещи, механизму.

Составляющей концепта «духовнонравственное» является и нравственность, которая трактуется и как духовные и душевные качества, необходимые человеку в обществе, и как этические нормы и правила поведения, определяемые этими качествами [1. С. 360]. Нравственность связана с волей личности, ибо в основе нравственного сознания лежит категорический (нравственный) императив «должного» поведения, что в свою очередь реализуется с помощью волевых усилий.

Нравственность отражает общечеловеческие ценности — вечные требования к простейшим формам взаимоотношений между людьми, правила человеческого существования, которые выработаны и проверены тысячелетиями развития цивилизации. Философ В. С. Соловьев сформулировал императив «Имей в себе Бога», который, по существу, является требованием религиозной нравственности, условием духовного возвышения человека. А. С. Арсеньев определяет нравственность как психическую характеристику личности, принимающей или отвергающей систему норм, правил поведения, сформированных в человеческом обществе, воспринимающей или отрицающей эти правила и проявляющей тем самым свою внутреннюю позицию [2. С. 42]. Нравственность формируется преимущественно воздействием на сознание и влияет на поведение человека, на его отношения к миру людей и миру природы, является результатом воспитания направленности, отражающей ценностные ориентации личности. Следует отметить, что воспитание нравственности как просто знакомство с нравственными нормами не дает положительного результата, поэтому нужен не только контроль (общественный, педагогический, самоконтроль) за выполнением норм

поведения, но и применение разнообразных методов, приемов и средств воспитательного воздействия на человека[3]. С учетом обозначенных подходов к трактовке духовности и нравственности представим понимание духовно-нравственного воспитания. Духовно-нравственное воспитание — это процесс, органично соединяющий цели, принципы, содержание, формы и методы духовного и нравственного воспитания. Целью духовно-нравственного воспитания является приобщение подрастающего поколения к духовно-нравственным ценностям (гуманистическим, этнонациональным, религиозным и т. д.) путем создания условий для нахождения воспитанниками личностных смыслов духовнонравственных ценностей и формирования готовности действовать в соответствии с ними. В связи с тем что в процессе духовно-нравственного воспитания происходит принятие, усвоение культурных ценностей, накопленных предыдущими поколениями (например, моральных — добродетельность, долг, честь, достоинство, совесть), его необходимо рассматривать как социокультурный процесс. Духовно-нравственное воспитание следует рассматривать и как организованную деятельность воспитателей, направленную на формирование у воспитанников духовно-нравственных качеств[4].

Духовно-нравственное воспитание как феномен имеет все признаки системы. Система — это целое (составленное из частей; соединение), состоящее из множества закономерно связанных друг с другом элементов, представляющее собой определенное целостное образование, единство. Структурными компонентами духовно-нравственного воспитания как системы являются цель и задачи; содержание; взаимодействие участников воспитательного процесса — воспитателя и воспитанников; управление (процесс); средства, формы, методы и технологии воспитания. Функционирование системы духовно-нравственного воспитания подчинено определенной цели, связано с развитием духовнонравственных качеств человека, с управлением воспитательным процессом, наличием определенных методов и средств воспитания[5].

На наш взгляд, результативность духовно-нравственного воспитания во многом зависит от успешного решения задач, связанных с осознанным принятием человеком личностно значимых и общественно необходимых духовнонравственных ценностей. Осознанное усвоение духовно-нравственных ценностей личностью включает в себя: формирование теоретических представлений о духовно-нравственных ценностях; перевод духовно-нравственных ценностей в структуру личностно значимых ценностей; внутреннюю готовность следовать духовно-нравственным ценностям; практическую деятельность, имеющую в основе духовно-нравственные ценности; самокоррекцию поведения в соответствии с духовно-нравственными ценностями.

Содержание и организационные формы духовно-нравственного воспитания разрабатываются с учетом подходов, требования которых направлены на развитие духовно богатой, социально активной, нравственно и физически здоровой личности. Духовно-нравственное воспитание необходимо осуществлять с учетом системно-деятельностного подхода, согласно которому существование, развитие и воспитание человека осуществляется только в деятельности, которая имеет содержательную (знания, правила и нормы поведения) и организационнопроцессуальную (умения, навыки и др.) стороны.

В соответствии с гуманистическим подходом человек рассматривается как духовно-нравственный субъект культуры, как культурная ценность. Духовно-нравственное воспитание в соответствии с этим подходом основывается на субъектных отношениях, на отношении воспитателя к воспитанникам как к ответственным субъектам собственного развития, направлено на развитие духовно-нравственного потенциала человека.

Как написано в Законе Кыргызской Республики «Об образовании»: «Родители обязаны создавать условия для жизни и воспитания детей, обеспечивая развитие их умственных

и физических сил, а также нравственное воспитание в семье» [6]. Не секрет, что благоприятные условия для развития, обучения и воспитания студентов могут быть реализованы только в том случае, если два социальных института – образовательная организация и семья – будут тесно сотрудничать друг с другом. Основным содержанием совместной деятельности преподавателей колледжа и родителей по формированию духовно-нравственного воспитания, ценностного отношения к нравственности является формирование духовно-нравственного воспитания, имеющей не только педагогическое, но и глубокое социальное значение. Актуализация такой задачи обусловлена тем, что многие родители в силу неопытности, несерьезного соблюдения духовно-нравственного воспитания не соблюдают даже элементарных правил воспитания. В ряде правовых актов и законодательных документов Кыргызской Республики особое внимание уделяется процессу формирования ценностей духовно-нравственного воспитания как одного из качественных показателей уровня социально-экономического развития государства, в котором духовно-нравственного воспитания является основой устойчивого развития общества и качества жизни населения. Эти документы определяют важность формирования ценности духовно-нравственного воспитания как мировоззренческой ценности, сохранения духовного благополучия. В качестве основы для реализации целей и смыслов личного и национального масштаба называется духовно-нравственного воспитания личности. Целевыми ориентирами образования является воспитание социально ответственной и гармоничной личности, которая выступает носителем традиционных духовных ценностей и нравственных устоев, основанных на крепком здоровье[7].

Таким образом, духовно-нравственное воспитание обучающихся рассматривается как интегрированная система, которая включает в себя совокупность знаний о сохранении и нравственности, понимание системы ценностей, привычек и взглядов общества, основанных на внутренних убеждениях, готовность к духовно-нравственного воспитанию и поведению и к успешному сотрудничеству и сотрудничеству субъектов образования в духовно-нравственном воспитании студентов колледжа.

Литература

1. Выготский Л. С. Психология искусства / Л. С. Выготский. — М., 1965.
2. Арсеньев А. С. Философские основания понимания личности: учебное пособие для студентов вузов / А. С. Арсеньев. — М.: Академия, 2001.
3. Добролюбов Н. А. Избранные философские сочинения: в 2 т. / Н. А. Добролюбов.— М.: Гос. изд. полит. лит., 1948. — Т. 1.
4. Емельянов И. Н Идея духовности: исходные теоретические положения / И. Н. Емельянов // Гуманная педагогика и духовный мир учителя: материалы межрегионального научнопрактического семинара / Тюменск. гос. ун-т. — Тюмень, 2001.
5. Игнатова В. В. Педагогические факторы духовно-творческого становления личности в образовательном процессе: монография / В. В. Игнатова; СибГТУ. — Красноярск, , 2000.
6. Закон Кыргызской Республики от 30 апреля 2003 года № 92 «Об образовании»
7. Ожегов С. И. Словарь русского языка / С. И. Ожегов. — Екатеринбург: Урал-Советы («Весть»), 1995 г.

УДК 37.091.3:37.013.42

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Иманбекова Гульзат Шаршекеевна
Преподаватель средне-профессионального учебного заведения при Международном университете инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье рассматриваются вопросы связанные с формированием компотенции будущих педагогов и учителей. Существенное изменение взглядов на ценности современного образования требует создания нового образовательного продукта, основой для которого становится компетентностный подход, где приоритетным является не информированность обучающегося, не усвоение и репродукция учебного материала, а самостоятельный мотивированный поиск информации, ее интерпретация, обработка и анализ с целью получения нового знания, то есть исследовательская деятельность. Компетентностный подход предусматривает наличие двух категорий – “ компетенция”, “компетентность”. Профессиональная компетентность преподавателя формируется и проявляется в деятельности. Исследовательская компетенция педагога является составной частью профессиональной компетентности, и обеспечивает ее эффективность.

Ключевые слова: педагогика, компетенции, компетентность, професионализм, педагог, учитель.

ОКУУ ЖАЙЛАРДЫН БОЛОЧОК МУГАЛИМДЕРИНИН ЖАНА ОКУТУУЧУЛАРЫНЫН КОМПЕТЕНЦИЯЛАРЫН КАЛЫПТАНДЫРУУНУН ПЕДАГОГИКАЛЫК ШАРТТАРЫ

Иманбекова Гүлзат Шаршекеевна
Караштуу орто-кесиптик окуу жайынын окутуучусу Эл аралык инновациялык технологиялар университети, г. Бишкек, Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада келечектеги мугалимдердин жана мугалимдердин компотенциясын түзүүгө байланыштуу маселелер каралат. Заманбап билим берүүнүн баалуулуктарына болгон көз караштын олуттуу өзгөрүшү жаңы билим берүү продуктусун түзүүнү талап кылат, ал үчүн негиз болуп компетенттүү мамиле эсептелет, мында окуучунун маалымдар болушу, окуу материалын өздөштүрүү жана көбөйтүү эмес, тескерисинче маалыматты өз алдынча мотивацияланган издөө, аны чечмелөө, иштеп чыгуу жана жаңы билим алуу максатында талдоо, башкача айтканда изилдөө иш-аракеттери. Компетенттүүлүк мамиле эки категориянын болушун карайт – "компетенттүүлүк", "компетенттүүлүк". Мугалимдин кесиптик компетенттүүлүгү иш-аракеттерде калыптанат жана көрүнөт. Педагогдун изилдөөчүлүк компетенциясы кесиптик компетенттүүлүктүн курамдык бөлүгү болуп саналат жана анын натыйжалуулугун камсыз кылат.

Ачкыч сөздөр: педагогика, компетенттүүлүк, компетенттүүлүк, кесипкөйлүк, педагог, мугалим.

PEDAGOGICAL CONDITIONS AND COMPETENCE FORMATION FUTURE TEACHERS AND TEACHERS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Imanbekova Gulzat Sharshekeevna
Teacher of a secondary vocational educational institution at International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyzstan

Annotation

This article discusses issues related to the formation of the compotence of future teachers and teachers. A significant change in views on the values of modern education requires the creation of a new educational product, which is based on a competence-based approach, where the priority is not the student's awareness, not the assimilation

and reproduction of educational material, but an independent motivated search for information, its interpretation, processing and analysis in order to obtain new knowledge, that is, research activities. The competence approach provides for two categories – “competence" and “competence".The professional competence of the teacher is formed and manifested in the activity. The research competence of a teacher is an integral part of professional competence, and ensures its effectiveness.

Keywords: pedagogy, competencies, competence, professionalism, teacher, teacher.

Важнейшая цель современного профессионального образования – дать будущему специалисту определенный комплекс знаний и умений, но и создать у обучающегося установку на самообучение и самоорганизацию, на непрерывное расширение и углубление знаний и умений, что является ключевым для продолжения учебы в течение всей жизни. Если студент, опираясь на собственный опыт и самостоятельно “добывает” знания в учебном процессе, а не получает их в готовом виде, то он будет стремиться аналогично действовать в своей будущей профессиональной деятельности. Воспитание творчески думающих специалистов возможно через привлечение студентов к научно-исследовательской работе. Специалист, обладающий исследовательской компетенцией, умеет активно и продуктивно анализировать фактическую информацию, создавать и выбирать новые более эффективные алгоритмы, ресурсы, технологии, а не только пользоваться готовыми, порой устаревшими, алгоритмами и фактами [1]. Однако уровень обучения и воспитания, формирования навыков научно-исследовательской деятельности в условиях педагогического колледжа еще не в полной мере отвечает современным требованиям, задачам модернизации среднего профессионального образования.

Современный переход к единой европейской системе образования ставит перед педагогической наукой задачи по формированию и развитию личности компетентного педагога-исследователя, владеющего технологией постановки научно-педагогического эксперимента в воспитательно-образовательном процессе. В связи с этим безусловным требованием подготовки будущего педагога является вооружение знаниями учебных дисциплин, формирование умений и навыков научно-исследовательской деятельности, развитие его профессиональных качеств, поиска и планирования новых подходов к обучению и воспитанию учащихся.

За период обучения в педагогическом колледже каждый студент самостоятельно выполняет ряд различных работ: доклады, рефераты, курсовые и выпускные квалификационные работы. Каждая новая работа должна отличается от предыдущей возрастающей степенью трудности и объемом. Одни работы содержат лишь обзор и критическую оценку имеющихся научных трудов, другие являются результатом исследовательской деятельности студентов. Все эти виды работ помогают студентам: овладеть современными методами поиска, обработки и использования информации, освоить некоторые методы научно-исследовательской деятельности, определиться в своей педагогической позиции, умение отстаивать и защищать её, что, в конечном счете, помогает развить у специалистов способностей и творческому отношению к своей профессии.

Существенное изменение взглядов на ценности современного образования требует создания нового образовательного продукта, основой для которого становится компетентностный подход, где приоритетным является не информированность обучающегося, не усвоение и репродукция учебного материала, а самостоятельный мотивированный поиск информации, ее интерпретация, обработка и анализ с целью получения нового знания, то есть исследовательская деятельность. Компетентностный подход предусматривает наличие двух категорий – “ компетенция”, “компетентность”. На сегодняшний день в научной литературе не существует единства в подходах по определению данных понятий. К определению понятий “компетенция” и “компетентность”, мы склонны понимать компетентность – совокупность

взаимосвязанных качеств личности (знаний, умений, навыков, способов деятельности), необходимых для качественного, продуктивного взаимодействия с определенным кругом предметов или процессов. Компетенция – это знания в действии, она может быть стандартизирована, востребована и реализована на соответствующем уровне компетентности [2].

Профессиональная компетентность преподавателя формируется и проявляется в деятельности. Исследовательская компетенция педагога является составной частью профессиональной компетентности, и обеспечивает ее эффективность. Исследовательская компетенция педагога – это характеристика личности педагога, означающая владение умениями и способами исследовательской деятельности на уровне технологии в целях поиска знаний для решения образовательных проблем, построения образовательного процесса в соответствии с ценностями-целями современного образования, миссией образовательного учреждения, желаемого образовательного результата. В отечественной системе образования принят перечень ключевых компонентов исследовательской компетенции, исходя из модели деятельности А. Леонтьева, выделяют четыре группы: когнитивный, мотивационный, ориентировочный, операционный.

Когнитивный компонент рассматривается как совокупность знаний и понятий, которые необходимы педагогу, чтобы ставить и решать исследовательские задачи в своей профессиональной деятельности.

Мотивационный компонент – это смысл, который исследовательская деятельность имеет не вообще, а для конкретного человека.

Ориентировочный компонент – это совокупность умений, обеспечивающих выявление потребности в каких-то знаниях и построение образа того, как оно может быть получено в существующих условиях.

Операционный или технологический или компонент исследовательской компетентности – это совокупность умений субъекта выполнять исследовательские действия, необходимые для решения исследовательских задач в педагогической деятельности [3;4;5].

Современная система образования требует постоянного повышения квалификации и профессионализма учителя, то есть его профессиональной компетентности. Основной целью образования является адаптация к актуальным и перспективным потребностям человека, общества и государства, подготовка разносторонне развитой личности гражданина нашей Республики, способной к социальной адаптации в обществе, началу работы, самообразованию и самосовершенствованию. А свободно мыслящий, предвидящий результаты своей деятельности и моделирующий образовательный процесс учитель - гарант достижения поставленных целей. Поэтому в настоящее время резко возрос спрос на квалифицированную, творчески мыслящую, конкурентоспособно способную личность учителя, способную воспитывать личность в современном мире.

Профессионально компетентным можно назвать того учителя, который на достаточном уровне осуществляет свою деятельность, достигает стабильно высоких результатов в обучении и воспитании.

Профессиональная компетентность педагога является неотъемлемой составляющей профессионализма и педагогического мастерства. Поэтому можно выделить такие профессиональные компетентности педагога:

1) Интеллектуально-педагогическая компетентность - умение применять знания, опыт профессиональной деятельности к эффективному обучению и воспитанию, способность учителя к инновациям;
2) Коммуникативная компетентность - значительное профессиональное качество, в том числе речевые навыки, умение взаимодействовать с окружающими людьми;

3) Информационная компетентность - объем информации педагога о себе, воспитанниках, родителях, коллегах;
4) Рефлексивная компетентность – умение педагога управлять своим поведением, контролировать свои эмоции, способность к рефлексии, стрессоустойчивость;
5) Конструктивная – способность проектировать личность обучающегося, отбирать и компоновать учебно-воспитательный материал в связи с возрастом и индивидуальными способностями.

Среди всех видов профессиональных компетентностей учителя можно выделить самые важные.

Исходя из современных требований, предъявляемых к педагогу можно выделить основные пути развития профессиональной компетентности:

1) Система повышения квалификации.

Ожидаемый результат повышения квалификации – профессиональная готовность работников:

- обеспечение оптимального вхождения работников образования в систему ценностей современного образования;
- освоение новой системы требований к структуре основной образовательной программы, результатам её освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами.

2) Аттестация педагогических работников на соответствие занимаемой должности и квалификационную категорию.

Одним из средств реализации новых направлений является и аттестация педагогических кадров, задача которой – стимулирование целенаправленного повышения уровня квалификации педагогических работников, их методологической культуры, профессионального и личностного роста.

3) Самообразование педагогов.

Процесс самообразования педагогов стал особенно актуальным в связи с тем, что главной идеей стандартов является формирование у ребенка универсальных учебных действий. Научить учиться может только тот педагог, который сам совершенствуется всю свою жизнь.

4) Активное участие в работе методических объединений, педсоветов, семинаров, конференций, мастер-классов, в различных конкурсах, исследовательских работах, вебинарах, проектах.

5) Владение современными образовательными технологиями, методическими приемами, педагогическими средствами и их постоянное совершенствование.

6) Овладение информационно-коммуникационными технологиями.

7) Обобщение и распространение собственного педагогического опыта, создание публикаций, ведение собственного блога, сайта.

Профессиональная компетентность педагога самым существенным образом оказывает влияние на формирование личности ребенка. Учитель постоянно должен являться востребованным источником информации. Востребованность информированности педагога определяется не только успеваемостью учащегося. Не менее важен и проявляемый им интерес к самой информации, его потребность в ней, а это обусловлено формированием у ученика ценностной значимости самих знаний и умений. «Плохой учитель преподносит истину, хороший учит её находить», - писал немецкий педагог А. Дистервег (1790-1866). В связи с этим очевидна необходимость ориентации учителя в различных видах мотивации ученического познания. Поэтому одним из путей повышения качества образования является повышение профессиональной компетентности педагога. Для современного педагога его

профессия – это возможность самореализации, источник удовлетворения и признания. Ведь школа жива, пока учитель в ней интересен ребенку. Школа не должна научить на всю жизнь. Она должна научить учиться всю жизнь, эффективно использовать полученные знания на практике.

Только активная жизненная позиция, повышение профессионального мастерства помогает педагогу обеспечить одно из главнейших прав обучающегося – право на качественное образование.

Таким образом, можно сделать вывод, что сегодня существуют определенные условия, в которых каждый учитель может расти лично и профессионально: получать новые знания, совершенствовать умения, повышать личностную и профессиональную самооценку, приобретать признание среди коллег.

Литература

1. Макаренко, А. С. Методика организации воспитательного процесса [Текст]: сочинения в 7 т. / А. С. Макаренко. – М., 1960. – Т. 5. – 558 с.
2. Рысбаева Г., Сихимбаева С., Петренко Т., Караева А. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ УЧИТЕЛЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ НОВОЙ ФОРМАЦИИ // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-4. – С. 522-524;Марина, И. В. Модель формирования ценностного отношения к здоровью в образовательном пространстве вуза [Текст] / И. В. Марина // Вестник КГУ им. Н. А. Некрасова. – 2011. – Т. 17.
3. Сухомлинский, В. А. Избранные произведения в 5 томах [Текст] / В. А. Сухомлинский. – Киев: Реденькая школа, 1979. – Т. 2. – 718 с.
4. Гуляева, С. С. Стратегические ориентиры здоровьесбережения нации [Электронный ресурс] / С. С. Гуляева // Наука и спорт: современные тенденции. – 2018. – № 1 (Том 18).
5. Сухарева, Ю. М.Медицинские и социальные аспекты адаптации современных подростков к условиям воспитания, обучения и трудовой деятельности [Текст]: руководство для врачей / Ю. М. Сухарева, А. А. Баранов, В. Р. Кучма. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 352 с.

УДК 373.3:376.1

ГРАФОМОТОРДУК КӨНДҮМДӨРДҮ КОЛДОНУУ АРКЫЛУУ ОКУУДА АРТТА КАЛГАН БАШТАЛГЫЧ КЛАССТАРДЫН ОКУУЧУЛАРЫНЫН МАЙДА МОТОРИКАСЫН ӨНҮКТҮРҮҮ

Касымова А.М.
Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети, Жалал-Абад педагогикалык колледжи, окутуучу, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Илимий изилдөөнүн максаты — башталгыч класстардын окуусунда артта калган окуучулардын майда моторикасын жана жазуу көндүмдөрүн өнүктүрүүдө графомотордук көнүгүүлөрдү колдонуу методикасынын натыйжалуулугун илимий негизде баалоо. Изилдөө Жалал-Абад шаарындагы жалпы билим берүүчү мектептердин биринде жүргүзүлүп, 2–3-класстын 10 окуучусу тандалып алынды. Окуучулар менен 2 ай бою күн сайын 15 мүнөттүк машыгуулар өткөрүлдү. Методикалык комплекс штрих тартуу, чекиттерди туташтыруу, контурларды тегеректоо, манжа көнүгүүлөрү жана жазуу элементтерин көчүрүүнү камтыды. Жыйынтыктар сапаттык байкоо жана 3 баллдык шкала боюнча сандык анализ менен бааланды. Алынган жыйынтыктар башка изилдөөлөр менен салыштырылып, колдонулган ыкма натыйжалуу экени далилденди. Практикалык мааниси – көнүгүүлөрдү коррекциялык педагогикага киргизүү.

Ачкыч сөздөр: графомоторика, башталгыч билим, коррекциялык көнүгүүлөр, жазуу көндүмдөрү, майда моторика, педагогикалык практика, координация

РАЗВИТИЕ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ У УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ С НИЗКОЙ ОБУЧАЕМОСТЬЮ ПОСРЕДСТВОМ ГРАФОМОТОРНЫХ УПРАЖНЕНИЙ

Касымова А.М.
Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, Жалал-Абадский педагогический колледж, преподаватель, г. Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

Цель данного научного исследования — научно обоснованная оценка эффективности методики использования графомоторных упражнений для развития мелкой моторики и навыков письма у учащихся начальных классов с низкой успеваемостью. Исследование проводилось в одной из общеобразовательных школ города Джалал-Абад и охватило 10 учащихся 2–3 классов. В течение двух месяцев ежедневно проводились 15-минутные занятия. Методический комплекс включал штриховку, соединение точек, обведение контуров, упражнения для пальцев и копирование элементов письма. Результаты оценивались по 3-балльной шкале с использованием качественного наблюдения и количественного анализа. Полученные данные были сопоставлены с результатами других аналогичных исследований, что позволило подтвердить эффективность применённой методики. Практическая значимость заключается в возможности интеграции данных упражнений в коррекционную педагогику и повседневный учебный процесс.

Ключевые слова: графомоторика, начальное образование, коррекционные упражнения, навыки письма, мелкая моторика, координация, педагогическая практика

DEVELOPING FINE MOTOR SKILLS IN UNDERACHIEVING PRIMARY SCHOOL STUDENTS THROUGH GRAPHOMOTOR EXERCISES

Kasymova A.M.
Jalal-Abad State University named after. B. Osmonov, Jalal-Abad Pedagogical College, teacher, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

This scientific study aims to provide an evidence-based evaluation of the effectiveness of using graphomotor exercises to develop fine motor skills and handwriting abilities in underachieving primary school students. The research was conducted over two months at a public school in Jalal-Abad, involving 10 students from grades 2 and 3. Daily 15-minute training sessions were organized, including tracing, dot-connecting, contour drawing, finger exercises, and copying writing elements. Results were assessed using a 3-point scale and analyzed both qualitatively and quantitatively. The findings were compared with results from other studies and confirmed the reliability of the applied method. The study supports the integration of graphomotor exercises into corrective pedagogy.

Keywords: graphomotor skills, primary education, correctional exercises, handwriting, fine motor skills, coordination, teaching methodology

Киришүү. Учурда башталгыч билим берүү тармагында окуучулардын жазуу көндүмдөрүн өздөштүрүүдөгү кыйынчылыктары кеңири байкалууда. Айрыкча, майда моториканын жетишсиз өнүгүшү — жазуунун ылдамдыгына, тактыгына жана сапатына түздөн-түз таасир этүүчү фактор болуп саналат. Бул маселе өзгөчө окууда артта калган окуучулар арасында курч. Мындай окуучуларда жазуунун техникалык жактары менен катар жалпы психомотордук функциялар дагы начар өнүккөн болот.

Майда моториканын өнүгүүсү баланын колунун, манжаларынын кыймылдарын координациялоого жана көз–кол байланышына негизделет. Анын жетишсиздиги баланын окууга көңүл буруу жөндөмүн, ишенимин жана окуу темпин төмөндөтөт. Изилдөөлөр көрсөткөндөй, графомотордук көнүгүүлөр бул көйгөйлөрдү жоюуда натыйжалуу инструмент катары колдонулушу мүмкүн.

Майда моториканын өнүгүүсү башталгыч класстын окуучулары үчүн өтө маанилүү экени Пестова Е.С. (2022) тарабынан жүргүзүлгөн изилдөөлөрдө дагы тастыкталган. Ал өз ишинде интеллекти төмөн окуучуларда майда моториканы өнүктүрүү жазуу көндүмдөрүн калыптандырууда негизги шарт экенин белгилейт.

Изилдөөнүн максаты — графомотордук көнүгүүлөрдү колдонуу аркылуу башталгыч класстардын окуусунда артта калган окуучулардын майда моторикасын өнүктүрүү мүмкүнчүлүгүн аныктоо.

Изилдөөнүн гипотезасы — эгерде окуу процессине атайын тандалган графомотордук көнүгүүлөр системалуу түрдө киргизилсе, анда окууда артта калган башталгыч класстын окуучуларынын жазуу көндүмдөрү жана майда моторикасы жакшырмак.

Илимпоздордун айтымында, майда моториканын баштапкы өнүгүүсү кийинки когнитивдик жана кыймыл жөндөмдөрүнүн калыптанышына олуттуу таасир этет (Пик ж.б., 2008).

Изилдөө Жалал-Абад шаарындагы жалпы билим берүү мектебинде жүргүзүлдү. Катышуучулар катары 2–3-класстын жалпы 10 окуучусу тандалып алынды. Алар эки топко бөлүндү: 5 окуучу окууда артта калган деп бааланса, калган 5и орто деңгээлдеги академиялык жетишкендикке ээ болгон.

Катышуучуларды тандоо критерийлери төмөнкүдөй болду:

- Окуучунун жазуу көндүмдөрүнүн деңгээли мугалимдин байкоосу жана алдын ала диагностикалык тапшырмалар аркылуу аныкталды;
- Бардык катышуучулардын психоэмоционалдык жана физикалык абалы нормага ылайык болгон;
- Ата-энелерден жазуу түрүндө макулдук алынган.

Изилдөө мезгили — 2 ай. Бул аралыкта катышуучулар күн сайын 15 мүнөттөн атайын иштелип чыккан графомотордук көнүгүүлөрдү аткарышты. Көнүгүүлөр төмөнкү элементтерден турду:

- Штрих тартуу (сызыктар менен фигураларды толтуруу);
- Сүрөттөрдү тегеректөө (контур менен иштөө);

- Чекиттер аркылуу сүрөт тартуу;
- Майда моторикага байланыштуу тапшырмалар (түймө топчулоо, шуру тизүү);
- Жазуу көнүгүүлөрү (тамгалар, сөздөр, сандарды көчүрүү).

Маалыматтарды чогултуу жана баалоо ыкмалары:

- Изилдөөнүн башында жана аягында катышуучулардын графомотордук көндүмдөрү үч критерий боюнча бааланды: жазуу ылдамдыгы, кол жазманын тактыгы, графикалык координация.
- Байкоо, сапаттык салыштырма анализ жана визуалдык баалоо колдонулду.
- Натыйжалар изилдөөнүн башындагы жана аягындагы көрсөткүчтөрдү салыштыруу аркылуу аныкталды.

Маалыматтар сапаттык байкоо, визуалдык материалдардын анализи, жана салыштырма баалоо шкаласы аркылуу чогултулду. Ар бир окуучуга изилдөөнүн башында жана аягында төмөнкү үч параметр боюнча диагностикалык тапшырмалар берилди:

1. Жазуу ылдамдыгы (белгилүү сөздөрдү көчүрүүгө кеткен убакыт, секунд менен).
2. Кол жазманын тактыгы (тамгалардын формасы, өлчөмү, саптагы түздүгү).
3. Графомотордук координация (сызыктарды, тегерекчелерди туура кайталоо жөндөмү).

Баалоо 3 баллдык шкала боюнча жүргүзүлдү

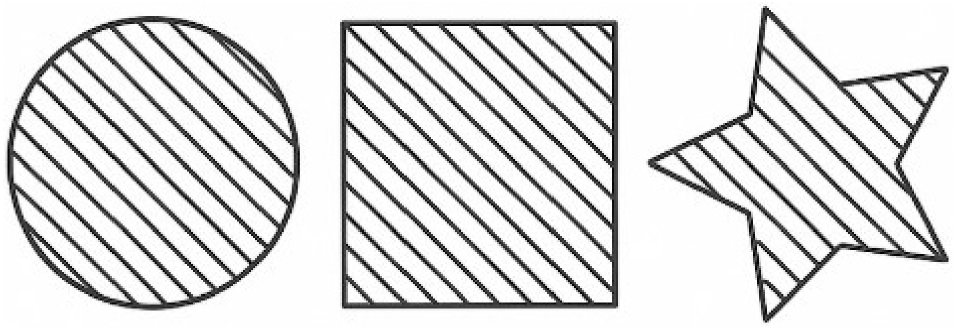
Критерий	1 балл – начар	2 балл – орто	3 балл – жакшы
Жазуу ылдамдыгы	1 сөз = >15 сек	1 сөз = 8–15 сек	1 сөз = <8 сек
Кол жазманын тактыгы	Тамгалар түшүнүксүз	Окууга болот, бирок теңсиз	Түшүнүктүү жана түз
Координация	Сызыктар өтө бүдөмүк	Айрым каталар	Так жана бирдей

Изилдөө учурунда төмөнкү көнүгүүлөрдүн түрлөрү колдонулду. Ар бир көнүгүү колдун моторикасын, көз–кол координациясын жана жазууга даярдыгын өнүктүрүүгө багытталган.

1. Штрих тартуу (сызып боёо)

Максат: Колдун кыймылын так жүргүзүү; жөнөкөй кыймылдарды кайталай билүү.

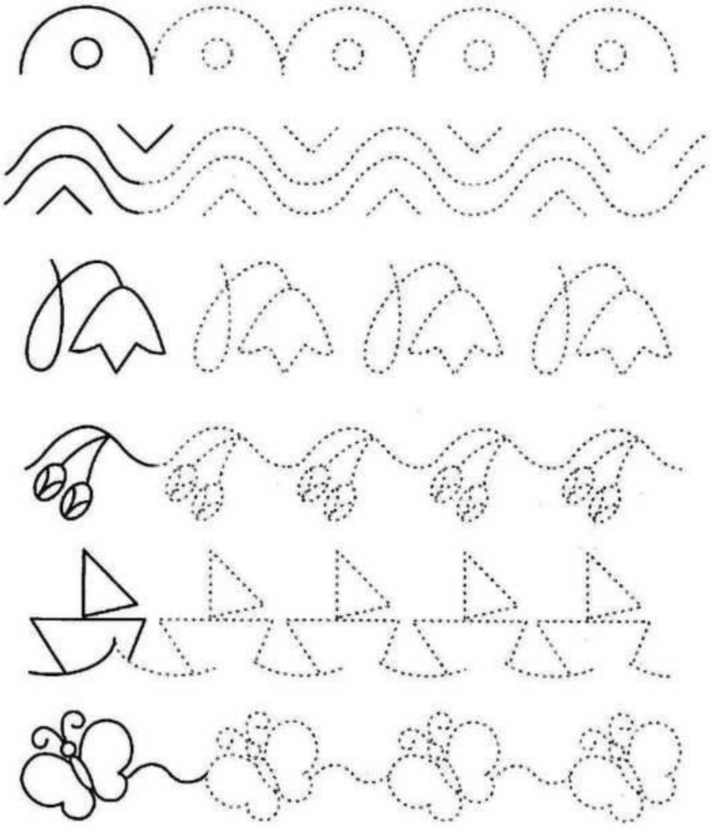
Мисалы: Окуучу берилип жаткан фигураны (мисалы, тегерек, үч бурчтук) ичинен горизонталдык/вертикалдык сызыктар менен толтурат.



2. Контур менен сүрөт тегеректөө

Максат: Контурду так көзөмөлдөө жана форма сактоо жөндөмүн өнүктүрүү.

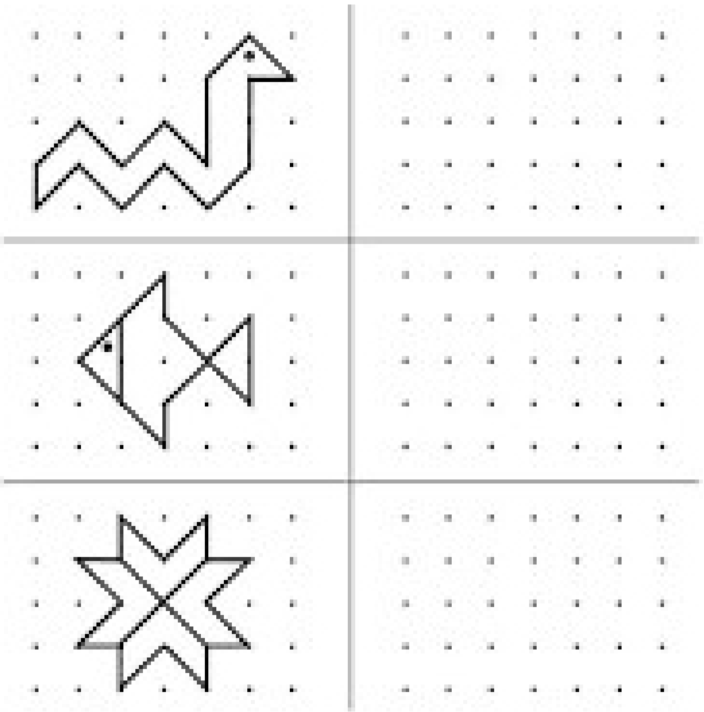
Мисалы: Окуучу даяр контурдагы үйдү, даракты, геометриялык фигураны карандаш менен тегеректейт.



3. Чекиттерди кошуп сүрөт тартуу

Максат: Көз жана колдун биргелешкен ишин, тартипти жана форманы түшүнүү жөндөмүн бекемдөө.

Мисалы: Окуучу 1–ден 20–га чейинки чекиттерди туташтырып, андан форма чыгарат (жаныбар, жылдыз, фигура ж.б.)



4. Манжалар менен иштөө

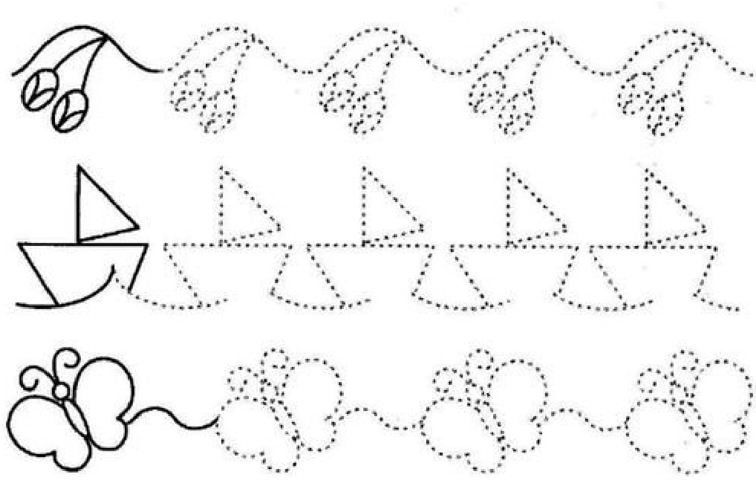
Мисалы:

• Шуру тизүү (манжаларды машыктыруу үчүн).
• Түймө салуу жана иреттөө (түстөр боюнча).
• Пластилин менен фигура жасоо.

5. Жазуу көнүгүүлөрү

Максат: Тамга формасын өздөштүрүү, сөздөрдү көчүрүү жана ылдам жазууга көнүгүү.

Мисалы: Сөздөрдү белгилүү интервал менен көчүрүү, күн сайын 5–7 мүнөт жазуу иши жүргүзүлөт.



Изилдөөнүн жүрүшүндө алынган жыйынтыктар графомотордук көнүгүүлөрдүн окууда артта калган башталгыч класстын окуучулары үчүн майда моториканы жана жазуу көндүмдөрүн өнүктүрүүдөгү маанилүү ролун көрсөттү. Айрыкча штрих тартуу, контур тегеректөө жана чекиттер аркылуу сүрөт тартуу көнүгүүлөрү көз–кол координациясын жана жазуудагы тактыкты олуттуу жакшыртты.

Бабина Н.Н. (2021). Сунуштаган көнүгүлөрдүн комплекси — штрих тартуу, чекиттерди туташтыруу жана контур менен иштөө — биздин изилдөөдө колдонулган көнүгүүлөр менен дал келет.

Изилдөө көрсөткөндөй, күн сайын 10–15 мүнөттүк көнүгүүлөрдү системалуу колдонуу жазуу ылдамдыгын 25–30%га, координацияны 15–20%га жана кол жазманын тактыгын 20–25%га жакшыртууга өбөлгө түзөт. Бул көрүнүш психологиялык жактан да маанилүү: окуучу өзүнө ишене баштайт, эмоционалдык чыңалуу азаят жана сабакка болгон кызыгуусу жогорулайт.

Алынган жыйынтыктар Шауберт С. Э. (2019) тарабынан келтирилген тыянактар менен шайкеш келет. Нейропсихологиялык изилдөөсүндө графомотордук кыйынчылыктар көбүнчө когнитивный өнүгүүдөгү бузулуулар менен байланыштуу экенин белгилеген жана комплекстүү мамилени талап кыларын көрсөткөн.

Ошондой эле, көнүгүүлөрдү визуалдык түрдө байытуу — айрыкча түстүү иллюстрацияларды колдонуу — окуучунун активдүүлүгүнө жана кабыл алуусуна оң таасир этери байкалган. Бул практика жаңы билим берүү ыкмалары менен айкалыштырылып, педагогикалык процесс дагы натыйжалуу болушу мүмкүн.

Бирок, изилдөөнүн чектөөлөрү да бар. Катышуучулардын саны аз болгондуктан, жыйынтыктарды жалпы ар бир мектепке түздөн-түз жайылтуу үчүн кошумча изилдөөлөр керек. Ошондой эле, натыйжалардын узак мөөнөттүү таасири азырынча бааланган эмес.

Бул изилдөөнүн жүрүшүндө графомотордук көнүгүүлөр окууда артта калган башталгыч класстын окуучулары үчүн майда моториканы жана жазуу көндүмдөрүн өнүктүрүүдө натыйжалуу ыкма экени далилденди. Изилдөөгө чейин жазуу ылдамдыгынын төмөн болушу, кол жазманын түшүнүксүздүгү жана координациянын жетишсиздиги байкалган болсо, изилдөөнүн жыйынтыгында бул көрсөткүчтөрдүн баары туруктуу өсүшкө ээ болду.

Изилдөөлөр көрсөткөндөй, графомотордук көнүгүүлөрдү ар түрдүү жазуу куралдары менен аткаруу балдардин психомотордук жөндөмүнө жана жынысына жараша айырмаланат (Но Чой, 2021).

Окуучуларда төмөнкү өзгөрүүлөр катталды:

- Жазуу ылдамдыгы орточо 25–30%га өстү;
- Кол жазманын тактыгы 20–25%га жакшырды;
- Графомотордук координация 15–20%га жогорулады.

Майда моториканы өнүктүрүү окуучулардын жалпы окуу ишмердүүлүгүнө, көңүл буруу жөндөмүнө жана өзүнө болгон ишенимине да оң таасир тийгизери байкалган. Мындай көнүгүүлөрдү күнүмдүк сабактарга системалуу түрдө киргизүү зарыл.

Изилдөө учурунда колдонулган көнүгүүлөр негизинен кара-ак форматта түзүлүп, окуучулар тарабынан ийгиликтүү өздөштүрүлдү. Бирок, заманбап практикалык тажрыйбалар көрсөткөндөй, түс менен байытылган визуалдык материалдар окуучунун көңүлүн бурууда жана мотивациясын жогорулатууда өзгөчө мааниге ээ.

Баланын майда моторикасын өнүктүрүүдө ата-эненин колдоосу да маанилүү фактор болуп эсептелет (Биндман ж.б., 2014).

Ошого байланыштуу, педагогдорго жана ата-энелерге түстүү графомотордук көнүгүүлөрдү кеңири колдонуу сунушталат. Мындай материалдар:

- окуучунун көңүлүн активдүү кармап турат;
- визуалдык кабылдоону жакшыртат;
- сабакты эмоциялык жактан кызыктуураак кылат;
- 3–7 жаштагы балдардын графикалык көндүмдөрүн натыйжалуу өнүктүрүүгө өбөлгө түзөт.

Интернеттеги сунушталган булактар:

- https://avo-cado.ru — Графомотордук жолдор жана шаблондор (PDF форматта, бекер);
- https://www.ozon.ru — Түрдүү түстөгү жолдор, 3–4 жаштагылар үчүн;
- https://www.wildberries.ru — Графомотордук тетраддар, практикалык көнүгүүлөр менен.

Бул ресурстардан алынган шаблондорду үйдө да, мектепте да колдонуу макалада сунушталган көнүгүүлөрдү кеңейтүүгө жана жекелештирүүгө жардам берет.

Сунушталган GHDRS шкалы графомотордук көйгөйлөрдү комплекстүү жана объективдүү баалоого жол ачат (Mekyska et al., 2024). Соңку практикалык изилдөөдө мектепке чейинки жаштагы балдардын майда моторикасын өнүктүрүү үчүн атайын иштелип чыккан көнүгүүлөр эффективдүү экени белгиленген (IJARBSS, 2024).

Практикалык сунуштар:

1. Күнүмдүк көнүгүүлөрдү жүргүзүү:
2. Ар бир сабактан кийин же алдында 10–15 мүнөт графомотордук көнүгүү жүргүзүү сунушталат.
3. Мугалимдер үчүн тренингдер өткөрүү:
4. Башталгыч класстарда иштеген педагогдор үчүн графомотордук көнүгүүлөрдү окутуу боюнча кыска мөөнөттүү курстар сунуш кылынат.

5. Ата-энелер менен иштөө:
6. Үйдө аткарылуучу жөнөкөй көнүгүүлөр боюнча көрсөтмөлөрдү берүү — үй-бүлөлүк колдоону күчөтөт.
7. Индивидуалдаштыруу:
8. Ар бир окуучунун деңгээлине жараша көнүгүүлөрдү тандап берүү аркылуу натыйжалуулук жогорулайт.
9. Түстүү визуалдык материалдарды колдонуу:
10. Интернетте жеткиликтүү ресурстар (Avo-Cado, Ozon, Wildberries) аркылуу сабакты кызыктуу жана эмоционалдык жактан бай кылууга болот.
11. Узак мөөнөттүү мониторинг жүргүзүү:
12. Изилдөөнүн таасирин бир нече айлык жана жылдык аралыкта кайра текшерүү сунушталат.

Корутунду. Башталгыч билим берүү процессинде графомотордук көнүгүүлөрдү системалуу киргизүү окуучулардын психомотордук өнүгүүсүнө комплексдүү түрдө таасир этери аныкталды. Изилдөөнүн жыйынтыктары коррекциялык педагогикада графомотордук көнүгүүлөрдүн потенциалын кеңейтүүнүн зарылдыгын көрсөтүп, башталгыч класстардагы окуучулардын жазуу көндүмдөрүн калыптандырууда жаңы практикалык багыттарды сунуштайт. Бул илимий иштин алкагында алынган байкоолор жана практикалык сунуштар графомотордук методикаларды өркүндөтүүгө жана билим берүү процессинин сапатын жогорулатууга негиз боло ала тургандыгын баса белгилөөгө болот.

Колдонулган адабияттар

1. Artemyeva, A. V. (2017). Razvitie melkoy motoriki u detey 3–5 let: metodicheskoe posobie. Moskva: TC Sfera. Retrieved from https://tc-sfera.ru/upload/iblock/550/550619f1f66a41b37a99394140340e71.pdf
2. Babina, N. N. (2021). Formirovanie melkoy motoriki u obuchayushchikhsya s umstvennoy otstalostyu vo vneurochnoy deyatel'nosti [Bachelor's thesis, Urals State Pedagogical University].
3. Pestova, E. S. (2022). Razvitie melkoy motoriki u obuchayushchikhsya s umstvennoy otstalostyu na urovne nachal'nogo obrazovaniya [Bachelor's thesis, Urals State Pedagogical University].
4. Schaubert, S. E. (2019). Neyropsikhologicheskiy podkhod k korrektsii trudnostey v osvoenii obrazovatel'noy programmy u mladshikh shkol'nikov [Master's thesis, Urals State Pedagogical University].
5. Chernyshova, D. I. (n.d.). Korrektsiya narusheniy pis'ma u mladshikh shkol'nikov. Vestnik Pedagogicheskogo Universiteta, (372.881.1), 218–219. Retrieved from [PDF document]
6. Avo-Cado. (n.d.). Grafomotornye dorozhki i uprazhneniya dlya detey. Retrieved from https://avo-cado.ru/razvitie/grafodorogki1
7. Ozon.ru. (n.d.). Raznotsvetnye dorozhki: grafomotornye uprazhneniya dlya detey 3–4 let. Retrieved from https://www.ozon.ru/product/raznotsvetnye-dorozhki-grafomotornye-uprazhneniya-dlya-detey-3-4-let-rabochaya-tetrad-volkova-149040948/
8. Wildberries.ru. (n.d.). Tetrad' dlya razvitiya grafomotornykh navykov u detey. Retrieved from https://www.wildberries.ru/catalog/143703470/detail.aspx

УДК 81’374.7

АЗЫРКЫ КЫРГЫЗ ТИЛИНДЕГИ ДИАЛЕКТИЗМДЕР МЕНЕН “ДИВАНДАГЫ” АЙРЫМ СӨЗДӨРДҮН КАРЫМ-КАТЫШЫ

Кочкоралы кызы Жийдегүл
Б.Осмонов атындагы ЖАМУ, магистрант, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Макалада М.Кашгаринин “Дивану лугати-т түрк” сөздүгүндөгү айрым бир сөздөрдүн азыркы кыргыз тилинде диалект катары жашап жатканы изилденди. Чындыгында эле, орто кылымда колдонулган айрым лексикалык бирдиктер, грамматикалык түзүлүштөр азыркы тилибизде диелект катары кездешет. Мисалы, “Дивану лугати-т түрк сөздүгүндөгү” эшитти сөзү азыркы кыргыз адабий тилинде укту болот да, эшитти сөзү диалектизм катары эсептелет. Макалабызда орто кылымдагы түрк сөздүгүндөгү айрым лексикалык бирдиктердин азыркы кыргыз тилиндеги диалектиге айланып калган сөздөрдү иликтедик.

Ачкыч сөздөр: макала, сөз, диалект, тил, грамматика, лексика, адабий тил, лпексикалык бирдик

ВЗАИМОСВЯЗЬ ДИАЛЕКТИЗМОВ В СОВРЕМЕННОМ КЫРГЫЗСКОМ ЯЗЫКЕ И НЕКОТОРЫХ СЛОВ В «ДИВАНЕ»

Кочкоралы кызы Жийдегүл
Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, магистрант, г.Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В статье рассматривается существование некоторых слов в словаре М. Кашгари «Divanu lugati-t Turk» в качестве диалекта в современном кыргызском языке. Действительно, некоторые лексические единицы и грамматические конструкции, использовавшиеся в средние века, встречаются в нашем современном языке в виде диалектов. Например, слово эшит (слушать) в словаре «Дивану лугати-т» а в современном кыргызском литературном языке встречается укту (слушат), но слово эшит (слушать) считается диалектом.

В нашей статье мы проанализировали слова некоторых лексических единиц в средневековом турксским словаре, которые стали диалектами современного кыргызского языка.

Ключевые слова: статья, лексика, диалект, язык, грамматика, лексика, литературный язык, лингвистическая единица

THE RELATIONSHIP BETWEEN DIALECTISMS IN MODERN KYRGYZ AND SOME WORDS IN THE "DIVAN"

Kochkoraly kyzy Jiydegul
JASU named after B. Osmonov, graduate student, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Annotation

The article examines the existence of some words in M. Kashgari's dictionary "Divanu lugati-t Turk" as a dialect in the modern Kyrgyz language. Indeed, some lexical units and grammatical constructions used in the Middle Ages are found in our modern language in the form of dialects. For example, the word eshit (to listen) in the dictionary "Divanu lugati-t Turk" and in the modern Kyrgyz literary language is uktu (listen), but the word eshit (to listen) is considered a dialect. In our article, we analyzed the words of some lexical units in the medieval Turkic dictionary, which became dialects of the modern Kyrgyz language.

Keywords: article, vocabulary, dialect, language, grammar, vocabulary, literary language, linguistic unit

Орто кылымдарда жазылып, биздин күндөргө чейин келип жеткен лингвист-энциклопедист Махмуд Кашгаринин “Дивану лугати т-түрк” китеби – бардык түрк калктарынын баа

жеткис тилдик жана тарыхый эстелик мурасы. М.Кашгари XI кылымдагы түрк тилдүү элдер (уруулары) жашаган жерлерди кыдырып, алардын сөздөрүн, макалдарын, ылакаптарын, элдик ырларын жыйнап, араб тилинин илимий салтына таянып, китеп кылып жазып калтырган. Сөздүк китеп болгону менен, анда автор ошол кездеги түрк тилдеринин фонетикалык системасына, лексикалык коруна, сөз жасоо маселелерине, грамматикалык жактарына да ыңгайы келгенде көңүл буруп, атайын түшүндүрмөлөрдү, тиешелүү жерлеринде эрежелерди иштеп чыгып жазган [5. 36].

“Дивану лугати-т түрктү” окуп чыкканда, сөздөр, алардын формалары, жасалышы сыяктуу грамматиканын проблемалары да чагылдырылганын көрөбүз. Жалпы түрк тилдеринин катарында Махмуд Кашгаринин “Дивану лугати т-түрк” сөздүгүнүн азыркы кыргыз тилине да, сөзсүз, тиешеси бар деп эсептейбиз. Түрк тилдери, анын ичинде кыргыз тили, типологиялык түзүлүшү боюнча агглютинация тилдерине кирип, сөздөрдүн составындагы мүчөлөрүнүн ийкемдүү болуп, бири-бирине кошулуп келе тургандыгы белгилүү. Мына ушул көрүнүш М.Кашгаринин “Дивану лугати т-түрк” сөздүк китебинде да чагылдырылган. Мындан сырткары автор китебинин башында атооч сөздөрдүн жана этиш сөздөрдүн морфологиялык жол менен жасала тургандыгына конкреттүү мисалдарды келтирип жазат [5, 37-41].

М.Кашгари бул эмгегинде түрк тилдеринин лексикалык корун дагы кабыл алынган сөздөр, диалектизмдер (шевелер), сөздөрдүн стилдик катмарлары тууралуу да сөз кылат [5, 29].

Ошентип, улуу лексиколог жана лексикограф түзгөн сөздүк -котормо же дингвистикалык эле эмес, энциклопедиялык мүнөздөгү сөздүк

Бизге чейин белгилүү тилчи, диалектолог Ж.Мукамбаев “Эне тилдин мөлтүр булагы” деген макаласын жарыялап, китептеги ысымдар, топонимдер, грамматикалык көрсөткүчтөр, лексикалык бирдиктер, байыркы накыл, учкул сөз, карылар кеби сыяктуу тематикалык топтор жөнүндө жазып, өз оюн баяндап берген.

Макалада дагы сөздөрдүн түпкү тегин аныктоодо М.Кашгаринин сөздүгүнүн материалдарынан баалуу тилдик материалдар табыларын белгилеген. Мисалы: “үбөлө, үбөндү, үгөлө, үйрө, өгөлө, өгөндү деген сөздөр бар. Ушулардын уңгусу - байыркы тилдеги (Махмуд Кашгаринин учурундагы) ув – майдалоо, үбөлө деген сөз. Демек, жогорку сөздөрдүн уңгусу үб, үг, өг, үй болуп чыга келет. Эгер уңгунун аягындагы үнсүздөрдүн эволюциялык жагын эске алсак, анда баштапкы түр –өг, үг, болушу этимал”, - деп чечмелеп берет [8].

Профессор Т.Ахматов да Махмуд Кашгаринин сөздүгүнө кайрылып, сөздүктүн айрым фактыларын азыркы кыргыз тилиндеги фактылар менен салыштырып карап чыгып, азыркы кыргыз тилин башка бардык тектеш түрк тилдеринен айырмалап турган үндөштүк мыйзамынын түрк тилдеринин мындан бир миң жыл илгерки мисалдарында бар экендигин: “Өз учурунда Кашкарлык Махмуд үндөштүк закону үндүү тыбыштарды гана камтыбастан, үнсүз тыбыштарды да өз кучагына ала тургандыгын: үнсүз тыбыштын үндүүгө карата (анын таасири менен) үндөшүүсүнө, үнсүзгө карата үндүүнүн үндөшүүсүнө тиешелүү экендигин көрсөткөн”,-деп жазган [1, 42-45].

Биз да ушул линвист-окумуштуулардын жолун жолдоп, азыркы кыргыз тилиндеги айрым диалектизмдердин М.Кашгаринин аталган сөздүгүндө ошол мезгилдин адабий тилинин лексикалык корун толуктаган лексемалар болгондугун далилдөөнү максат кылып койдук.

Мурунку макалаларыбызда белгилегендей, диалектизмдердин бир нече: фонетикалык диалектизм, лексикалык диалектизм, грамматикалык диалектизм деген түрлөрү бар. Биз алардын ичинен М.Кашгаринин (Барсканинин) сөздүгүндөгү айрым сөздөрдүн азыркы кыргыз тилиндеги лексикалык диалектизмдердин кездешүүсүүсү тууралуу сөз кылып жатабыз.

Азыркы кыргыз тилинин түштүк диалектисинде нымдады, суулады лексикалык бирдиктерине синонимдеш өлдөдү диалектизм Жалал-Абад, Ош, Баткен областтарынын көпчүлүк райондорунда колдонулат. Негизи ным зат атоочунан нымдуу, нымдады туунду сөздөрү жасалат, ошол сыяктуу эле өл (ным) диалектисинен өлдүү, өлдөдү, өлдөнду туунду диалектизмдер жасалат.

Мындан сырткары азыркы адабий тилибизде жактама ат атоочтордун ал ат атоочунун ол, мага, сага жөндөлүштөгү ат атоочтордун маңа, саңа диалектилик синонимдери жогоруда көрсөтүлгөн областтарында кездешет. Ушул диалектилик сөздөр орто кылымдагы кыргыз тилинде адабий тилдеги лексикалык бирдиктер болгондугун Махмуд Кашгаринин "Дивану лугати-т түрк" сөздүгүндөгү төмөндөгү мисалдар далилдейт:

"اُلُتّى - ölitti – жибитти (диал.өлдөдү). اُلْ تُونْ اُلُتّى - Ol ton ölitti – Ал тон жибитти, - "[5.153] деп түшүндүрмө бериптир М.Кашгари (Барсгани) сөздүгүндө. Ал эми К.К.Юдахиндин: "өл I сырой, влажный, -[9.595.] " деп которгон. "Дивандын" ушул эле бетинде ал ат атоочунун ол диалектизми бар. Кашгаринин аталган сөздүгүндө азыркы кыргыз адабий тилинин лексикалык корундагы ал ат атоочу ол түрүндө 1655 жолу мисал катары келтирилет. Демек,азыркы кыргыз адабий тилиндеги ал ат атоочу байыркы жана орто кылымдагы адабий тилибизде ол тыбыштык турпатында же азыркы тилибиздин лексикалык корунда диалектизм катары эсептелип жүргөн тыбыштык турпатында болгон.

Азыркы кыргыз тилинде эле, эледи деген лексикалык бирдиктери бар, алардын диалектиси – элгеди, элгешти бул диалектизмдер – жогорудагы сөздөр менен синонимдеш. Мисалга бул диалектини биз иликтеп аткан китептен тапсак болот:

" اَلْكَشْتى elgeşti – элешти (диал. элгешти).اُلْ اَنْكَرْ اُونْ اَلْكَشْتى Ol maŋa un elgeşti – Ал мага ун элешти, -" [5.169] деген дефиницияда ол, маңа жана елгешти деген орто кылымдагы түрк тилдеринин адабий тилиндеги кеңири колдонулган сөздөр болгонунан кабар берет. К.К.Юдахиндин сөздүгүндө: ол южн. (иногда встречается и в эпосе) то же, что ал. Эрмегин айткын олордун фолькл. Расскажи ты об их забавах (или о них) интересное, - [9.569.] деп берилген.

К.К.Юдахиндин сөздүгүндө: элге то же, что эле – III. [9.1061.].

элгек I то же что, элек I; элгек сурап барып эрге тийип кетиптир погов. Пошла сита попросить, (там и) замуж вышла, - [9.1061.] деп берилет.

К.К.Юдахиндин сөздүгүндө: маңа – южн. мне (см.мен I). [9.577].

К.К.Юдахиндин сөздүгүндө: мен I я (род.п., мени, вин.п., мага, маа, маган, южн.маңа дат.п.)

М.Кашгаринин (Барсканини) сөздүгүндө: " اَكْلَشْدِى egleşdi – ээлешти (диал. эгелешти). اُلارْ قَمُغْ اَذَقْ اَكْلَشْدلارْ Olar qamuğ ažaq egleşdiler – Алар баары бир ишке аттанышты, же бир нерсени ээлешти, -" [5.172] араб тилине деп которулат. Бул котормодогу олор (олар) жана еглешдилер азыркы кыргыз тилиндеги фонетикалык жана грамматикалык диалектизмдер болуп саналат. Аны К.К.Юдахиндин сөздүгүндөгү: ээлөө и.д.от ээле – обладение, владение; южн. эгле // эгеле, - [9.1090.]

Үйрөн, үйрөттү этишине байланыштуу М.Кашгари (Барсканинин) "Дивану лугати-т түрк" деген сөздүгүндө: " اُكْرَتّى ügretti – үйрөттү (диал. үргөттү). اُرْ مَانكا بِلِكْ اُغْرَتّى Ol maŋa bilik ügretti – Ал мага билим (жазууну) үйрөттү, -" [5.185.] делген мисалы бар. Демек, бул сөздүк жазылган учурда, тактап айтканда орто кылымда, азыркы адабий тилиндеги үйрөт, үйрөн, үйрөттү формасындагы этиштер үгре(ө)т, үгре(ө)н, үгре(ө)тти түрүндө болгондугун, ошол учурдагы кыргыздар дал ушундай турпатта пайдаланганын келтирилген мисалыбыз далилдеп турат. Ал эми "Дивандагы" (орто кылымдагы) адабий тилдин "өкүлү" болгон бул лексикалык бирдик азыркы кыргыз адабий лексикасынын диалектизмине өтүп кеткенин К.К.Юдахиндин сөздүгүндөгү: үйрөн- южн.то же, что үйрөн, - [9.922.] деген котормосу тастыктап турат.

Жыйынтыктап айтканда, азыркы кыргыз тилиндеги диалектизм катары эсептелип жүргөн эгиз (бийик), эшитти (укту), маңа (мага), саңа (сага), көпүрүк (көпүрөө), ол (ал), эге (ээ), келдилер (келишти), сыйыр (уй), бузаг, бөзөк (музоо), деген сыяктуу жүздөгөн фонетикалык, лексикалык, грамматикалык жактан өзгөчөлөнүп диалект катары эсептелип жүргөн тил бирдиктери байыркы жана орто кылымдагы адабий тилибиз болгондугун Орхон-Енисей тексттери, Жусуп Баласагындын "Кут алчу билим" аттуу дидактикалык трактатынын тили, Барскоондук Махмуд Кашгаринин "Дивану лугати-т түрк" деген тил илимине арнап жазган эмгегинин мисалдары далилдеп турат.

Колдонулган адабияттар

1. Акматалиев А. Махмуд Кашгари. //Кашкарлык Махмуд жана түрк дүйнөсүнүн тили, адабияты, маданияты жана тарыхы аттуу эл аралык конференциянын материалдарынын жыйнагы. -Бишкек, 2007.
2. Асилбекова К. "Дивандагы" айрым сөздөрдүн азыркы кыргыз тилиндеги параллеледери. (Магистр даражасын изденип алуу үчүн жазылган диссертация). - Жалал-Абад. 2024. 25-б.
4. Давлатова С. Махмуд Кашгаринин "Түркий тилдер сөз жыйнагындагы" куранды мүчөлөр. АКД. – Ош, 2015.
5. М. Кашгари. Дивану лугати-т түрк. 1-том. (Которгондор: Оморов А., Абдувалиев И., Ахматов Т., Султаналиев И., Толубаев М.). Жалал-Абад, 2016.
6. М.Кашгари. Дивану лугати-т түрк. 2-том. (Которгондор: Оморов А., Абдувалиев И., Ахматов Т., Султаналиев И., Толубаев М.). Жалал-Абад, 2016.
7. М.Кашгари. Дивану лугати-т түрк. 3-том. (Которгон: Оморов А.). Жалал-Абад, 2016.
8. Мукамбаев Ж. "Мугалимдер газетасы",1989, 15- сентябрь.
9. К.К.Юдахин. Кыргызско-русский словарь. -Фрунзе. 1965. 595-б.

УДК 81.373

СҮЙЛӨШҮҮ КЕБИНДЕ ЛЕКСИКАЛЫК КОННОТАЦИЯНЫН АКТУАЛДУУЛУГУ (Т.КАСЫМБЕКОВДУН "СЫНГАН КЫЛЫЧ" РОМАНЫНЫН МИСАЛЫНДА)

Надырбаева К.О.
Борбор Азия эл аралык медициналык университети, улук окутуучу, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада сүйлөшүү кебинде лексикалык коннотациянын ролу жана актуалдуулугу Төлөгөн Касымбековдун "Сынган кылыч" романынын мисалында иликтенет. Лексикалык коннотация — бул сөздүн негизги (денотативдик) маанисине кошулуп, кошумча эмоционалдык, маданий жана социалдык боёкту чагылдырган тилдик көрүнүш. Изилдөөдө лексикалык коннотациялардын сүйлөшүү кебинде жана көркөм текстте кандайча колдонулары, алардын улуттук дүйнөтаанымды, каармандардын психологиялык абалын жана тарыхый контекстти берүүдө аткарган функциялары талданган. Автор "Сынган кылыч" романындагы позитивдүү, негативдүү жана нейтралдуу коннотациялык элементтерди мисал катары көрсөтүп, алардын аркылуу улуттук өзгөчөлүктөр жана коомдук баалуулуктар кандай сүрөттөлгөнүн ачып берет. Изилдөөнүн методологиясы катары контексттик-семантикалык анализ, лингвостилистикалык талдоо жана мазмундук-категориялык классификациялоо ыкмалары колдонулган. Жыйынтыгында лексикалык коннотация көркөм тексттеги терең эмоционалдык жана маданий маанини ачып берүүдө негизги ролду ойной тургандыгы белгиленет. Ошондой эле бул көрүнүш кыргыз тилинде көркөм адабиятты жана сүйлөшүү кебин тереңирээк түшүнүү үчүн маанилүү курал катары сунушталат. Изилдөөнүн практикалык мааниси кыргыз тилинин лексикалык жана маданий байлыгын кеңейтүүдө көрүнөт.

Ачкыч сөздөр: лексикалык коннотация, сүйлөшүү кеби, көркөм текст, эмоция, баалоо, улуттук дүйнөтааным, маданий боёк, каармандын психологиясы, тарыхый контекст, "Сынган кылыч" романы.

АКТУАЛЬНОСТЬ ЛЕКСИЧЕСКОЙ КОННОТАЦИИ В РАЗГОВОРНОЙ РЕЧИ (НА ПРИМЕРЕ РОМАНА Т. КАСЫМБЕКОВА «СЫНГАН КЫЛЫЧ»)

Надырбаева К.О.
Центрально Азиатский международный медицинский университет, старший преподаватель, г. Жалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье рассматривается роль и актуальность лексической коннотации в разговорной речи на примере романа Төлөгөна Касымбекова «Сынган кылыч». Лексическая коннотация представляет собой языковое явление, при котором к основному (денотативному) значению слова добавляется дополнительный эмоциональный, культурный и социальный оттенок. В исследовании анализируется использование лексических коннотаций в разговорной речи и художественном тексте, их функции в передаче национального мировоззрения, психологического состояния персонажей и исторического контекста. Автор приводит примеры позитивных, негативных и нейтральных коннотаций из романа «Сынган кылыч» и раскрывает, каким образом они помогают передать национальные особенности и общественные ценности. Методология исследования включает контекстно-семантический анализ, лингвостилистический разбор и содержательно-категориальную классификацию. В результате отмечается, что лексическая коннотация играет ключевую роль в раскрытии глубинного эмоционального и культурного смысла художественного текста. Также подчеркивается практическая значимость исследования для более глубокого понимания лексического и культурного богатства кыргызского языка.

Ключевые слова: лексическая коннотация, разговорная речь, художественный текст, эмоция, оценка, национальное мировоззрение, культурный оттенок, психология персонажа, исторический контекст, роман «Сынган кылыч».

БАЭМУ Жарчысы ○ №1 (10) ○ 2025

THE RELEVANCE OF LEXICAL CONNOTATION IN COLLOQUIAL SPEECH (A CASE STUDY OF T. KASYMBEKOV'S NOVEL BROKEN SWORD)

Nadyrbaeva K.O.
Central Asian International Medical University, Senior Lecturer, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Annotation

This article examines the role and relevance of lexical connotation in conversational speech, based on the example of Tölegen Kasymbekov's novel "Sынган kylych". Lexical connotation is a linguistic phenomenon in which an additional emotional, cultural, and social nuance is attached to the basic (denotative) meaning of a word. The study analyzes the use of lexical connotations in conversational speech and literary texts, focusing on their functions in conveying national worldview, the psychological state of characters, and the historical context. The author provides examples of positive, negative, and neutral connotations from the novel "Sынган kylych", showing how they help express national characteristics and societal values. The methodology of the research includes contextual-semantic analysis, linguistic-stylistic analysis, and content-categorical classification. As a result, it is emphasized that lexical connotation plays a key role in uncovering the deep emotional and cultural meaning of a literary text. The study also highlights the practical significance of lexical connotations in enhancing the understanding of the richness of the Kyrgyz language's lexical and cultural heritage.

Keywords: lexical connotation, conversational speech, literary text, emotion, evaluation, national worldview, cultural nuance, character psychology, historical context, Sынган kylych novel.

Киришүү. Тил — бул коомдук аң-сезимдин көрүнүшү гана эмес, маданияттын, дүйнөтаанымдын жана тарыхый тажрыйбанын чагылуусу. Айрыкча сүйлөшүү кеби, тилдин практикалык, эмоционалдык колдонулушунун эң жандуу чөйрөсү катары, лексикалык, стилистикалык ресурстарды кеңири пайдаланат. Сүйлөшүүдө колдонулган сөздөр денотативдик маанисинен тышкары, кошумча — коннотациялык боёкко ээ болушу мүмкүн. Бул боёктор аркылуу адамдардын мамилеси, эмоциясы, коомдук баалоосу жана маданий өзгөчөлүгү берилет.

Лексикалык коннотация — бул сөздүн негизги (денотативдик) маанисине кошулган эмоционалдык, баалоочу жана маданий кошумчалардын жыйындысы. Ал сөздөрдү мазмундуу, стилдүү жана көп кырдуу кылып, сүйлөмдүн экспрессивдүүлүгүн арттырат. Лексикалык коннотациялар тилди эстетикалык, символдук деңгээлге көтөрөт, ошону менен бирге, улуттук өзгөчөлүктөр менен тарыхый-маданий контекстти чагылдырууга мүмкүнчүлүк берет.

Бүгүнкү күндө лексикалык коннотациялар лингвистикалык, лингвомаданий жана стилистикалык изилдөөлөрдө актуалдуу темалардын бири болуп эсептелет. Алардын колдонулушу көркөм адабиятта өзгөчө мааниге ээ, анткени жазуучу ар бир сөздү тандап, ага терең эмоционалдык же социалдык маанини жүктөйт.

Бул макалада биз кыргыз адабиятынын көрүнүктүү өкүлү Төлөгөн Касымбековдун “Сынган кылыч” романындагы лексикалык коннотациялардын колдонулушун талдап, алар кандайча каармандардын мүнөзүн ачууга, тарыхый чөйрөнү түзүүгө, жана улуттук дүйнөтаанымды чагылдырууга кызмат кылганын илимий негизде талкуулайбыз. Изилдөөнүн максаты — лексикалык коннотациялар аркылуу тилдин маданий, социалдык жана психологиялык аспектилерин ачып берүү менен, көркөм тексттеги терең мазмунду түшүндүрүү.

Изилдөөнүн негизги максаты — Төлөгөн Касымбековдун “Сынган кылыч” романындагы лексикалык коннотациялардын колдонулуш өзгөчөлүктөрүн аныктоо. Ал аркылуу улуттук дүйнөтаанымдын, каармандардын ички психологиялык абалынын, тарыхый контекстинин көркөм чагылдырып берүү ыкмаларын талдоо.

Актуалдуулугу. Тил — бул коомдун маданий кодун сактоочу жана муундан - муунга өткөрүүчү негизги каражат. Ар бир улуттун дүйнөтаанымы, тарыхы, руханий баалуулуктары тилдин терең катмарларында, айрыкча лексикалык коннотацияларда чагылдырылат. Лекси-

калык коннотация — жөн гана кошумча маани эмес. Ал сөз аркылуу берилген эмоциянын, баалоонун жана маданий символдун жыйындысы катары тилдин ички дүйнөсүн ачып бере турган көрүнүш.

Т. Касымбековдун “Сынган кылыч” романы кыргыз элинин тарыхын, эркиндик үчүн болгон күрөшүн жана улуттук өзгөчөлүктөрүн көркөм тил аркылуу чагылдырган маанилүү чыгарма. Бул романда колдонулган лексикалык коннотациялар каармандардын мүнөзүн, коомдук жана тарыхый кырдаалды, ошондой эле элдин руханий абалын терең сүрөттөп берет. Ошондуктан бул чыгарманы лексикалык-коннотациялык өңүттөн изилдөө — тил менен тарыхтын, адабият менен элдик аң-сезимдин байланышын ачып көрсөтүүдө өзгөчө мааниге ээ.

Мындан тышкары, лексикалык коннотациялар аркылуу тилдин эмоционалдык, баалоочу жана маданий аспектилерин терең талдоо бүгүнкү күндө лингвокультурология, когнитивдик лингвистика жана тексттик стилистика сыяктуу багыттардын өнүгүшүндө өзгөчө актуалдуу болуп эсептелет. Айрыкча кыргыз тилинде мындай изилдөөлөрдүн аздыгы бул теманы илимий жана практикалык жактан дагы да маанилүү кылат.

Изилдөөнүн методологиясы. Изилдөөдө лексикалык коннотацияны талдоонун теоретикалык жана практикалык негиздери колдонулуп, төмөнкү лингвистикалык методдор пайдаланылды:

1. Контексттик-семантикалык анализ;
2. Көркөм текстке лингвостилистикалык талдоо;
3. Мазмундук-категориялык классификациялоо;
4. Салыштырма-талдоо методу;
5. Интерпретациялык ыкма.

Методологиялык база катары тил илиминин лексикология, стилистика, лингвокультурология сыяктуу багыттардагы негизги илимий концепциялар негиз кылынды.

Негизги бөлүм

1. Лексикалык коннотациянын теориялык негизи

Лексикалык коннотация — бул сөздүн денотативдик маанисине кошумча берилген эмоционалдык, маданий же социалдык боёк. Ал тилдин функционалдык-стилистикалык өзгөчөлүктөрүн көрсөтүп, көркөм тексттерде эстетикалык жана идеологиялык багытты тереңдетет.

Вероника Телия аны: «семантикалык түзүмдүн кошумча катмары катары карап, сүйлөөчүнүн субъективдүү позициясын, маданий тажрыйбасын жана стилистикалык багытын билдирет» — деп белгилейт [2. 5-б.].

И.Пахомованын түшүндүрмөсүнө ылайык, лексикалык коннотация төмөнкү компоненттерден турат:

- экспрессивдик — чыгармачыл күч, күчөтүүчү боёк;
- эмоционалдык — сезимге байланыштуу маани;
- баалоочулук — позитив же негатив баалоо [1. 11-12-б.].

Коннотация – бул сөз аркылуу берилүүчү кошумча эмоция, маданий образ жана социалдык баалоо, ал сүйлөмдүн күчүн жана маңызын тереңдетет.

2. “Сынган кылыч” романындагы лексикалык коннотациялар

Төлөгөн Касымбековдун “Сынган кылыч” романы кыргыз элинин XIX кылымдагы тарыхый доорун көркөм сүрөттөгөн, улуттук аң-сезимди жана баалуулуктарды чагылдырган чыгарма. Автор ар бир сөздү тарыхый жана маданий контекстке ылайык тандап, лексика-

лык коннотациялар аркылуу окуялардын терең мазмунун ачып берет. Бул — Телия белгилегендей, тилдин семантикалык жана маданий потенциалын толук колдонуу [3. 27-б.].

а) Позитивдүү коннотациялар

“Бекназар баатыр” [5. 43-б.] — элдин эркиндикке болгон умтулуусун, руханий күчүн сүрөттөйт.

“Эр жигиттин намысы” [5. 54-б.] — улуттук моралдык баалуулуктун символу.

б) Негативдүү коннотациялар

“Кылычтын мизи” [5. 78-б.] — согуштук зомбулуктун символу.

“Жок болуп кеткен жашоо” [5. 92-б.] — улуттун жоготуусу, трагедиясы.

в) Нейтралдуу коннотациялар

“Аталардан калган сөздөр” [5. 37-б.], “Эл-жер үчүн күрөшүү” [5. 110-б.] — нейтралдуу, бирок маанилүү.

3. Коннотациянын функциялары

“Сынган кылыч” романындагы лексикалык коннотациялар көп кырдуу функцияларды аткарат:

Эмоционалдуу-функциялык: “Көз жашы аккан жок, үмүттүн оту жүрөгүндө жалындап турду” [5. 312-б.];

Стилистикалык: “Ат көккө кара тил болуп күчтөнгөн” [5. 142-б.];

Маданий-символдук: “Манас” — кыргыз маданиятынын символу.

Бул функциялар Телия белгилеген “коннотациянын прагматикалык жана лингвомаданий аспектисине” туура келет [3. 122-б.].

4. Тарыхый жана психологиялык мазмунду берүүдө ролу

Романдагы коннотациялар аркылуу элдин психологиясы, каармандардын мүнөзү, улуттук рух жана тарыхый контекст көрсөтүлөт. Мисалы: “Кылычын көккө сермеген манаптар...” [5. 201-б.] — лидерлик жана улуттук патриотизмдин символу.

Корутунду. Изилдөөнүн жүрүшүндө лексикалык коннотация көркөм тексттеги терең маанини жана улуттук аң-сезимди ачып берүүдө өзгөчө мааниге ээ экендиги тастыкталды. Төлөгөн Касымбековдун «Сынган кылыч» романы — кыргыз элинин тарыхый тагдырын, дүйнөтаанымын жана рухий дөөлөттөрүн чагылдырган чыгармалардын бири катары, лексикалык коннотациялар аркылуу каармандардын психологиялык портретин, коомдук баалуулуктарды жана маданий контекстти көркөм сүрөттөйт.

Жыйынтыктап айтканда, лексикалык коннотация көркөм тилдин маанилүү компоненти болуп, улуттук адабиятты анализдөөнүн эффективдүү куралы катары кызмат кылат. Бул теманы андан ары кеңейтүү — кыргыз тилинде жана адабиятында көркөм лексиканын психолингвистикалык жана лингвомаданий мүнөзүн тереңирээк ачып берүү мүмкүнчүлүгүн жаратат.

Колдонулган адабияттар

1. Пахомова И. Н. Коннотация и лексическая семантика слова. — М.: Флинта, Наука, 2009. — 96 с.
2. Телия В. Н. Коннотативный аспект семантики номинативных единиц. — М.: Наука, 1986. — 143 с.
3. Телия В. Н. Русская фразеология: Семантический, прагматический и лингвокультурологический аспекты. — М.: Языки русской культуры, 1996. — 288 с.
4. Телия В. Н. Коннотация // Лингвистический энциклопедический словарь. — М.: Советская энциклопедия, 1990. — С. 245–246.
5. Төлөгөн Касымбек. Сынган кылыч. – Бишкек: Кыргызстан, 1998. – 709 б.

УДК 316

«МАНАС» ЭПОСУНДАГЫ ЭТНИКАЛЫК МОТИВДЕР: ТАРЫХЫЙ КОНТЕКСТ

Тагаева К.М.
Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети, магистрант,
Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

"Манас" эпосу – кыргыз элинин көп кылымдык тарыхын жана турмуш-тиричилигин чагылдырган дүйнөлүк маданияттын уникалдуу феномени. Илимий макалада бул эбегейсиз чыгармадагы этникалык мотивдерди терең талдоо аракети жасалды. Илимий макала эпостун негизин түзгөн этникалык өзгөчөлүктөрдү аныктоого жана чечмелөөгө багытталган. Ар кандай этностордун образдары, алардын өз ара мамилелери, маданий өзгөчөлүктөрү жана тарыхый тагдырлары эпикалык текстте чагылдырылгандай талданат. Бул сүрөттөр калыптанган жана өзгөргөн тарыхый контекстке өзгөчө көңүл бурулат. Илимий макаланын алкагында этникалык мотивдерди системалаштыруу, тарыхый прототиптерди талдоо, этникалык стереотиптерди изилдөө жана этникалык мотивдердин функцияларын аныктоо ишке ашырылды.

Илимий эмгектин жаңылыгы тарыхый, фольклористтик жана лингвистикалык методдорду айкалыштырган дисциплиналар аралык мамилени колдонууда, бул региондогу этникалык топтордун өз ара аракеттенүүсүн толук түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Изилдөөнүн алкагында төмөнкүдөй методдор колдонулган: салыштырма-тарыхый анализ, тексттин структуралык анализи, компоненттүү анализ, ошондой эле түрк элдеринин башка эпикалык чыгармалары менен салыштыруу методу. Эпикалык образдарда чагылдырылган этникалык топтордун тарыхый прототиптерине, ошондой эле кыргыздардын улуттук иденттүүлүгүн калыптандырууда этникалык мотивдердин ролуна өзгөчө көңүл бурулду.

Түйүндүү сөздөр: "Манас" эпосу, этникалык мотивдер, тарыхый контекст, мифология, Борбордук Азия, кыргыздар, этногенез, этномаданий өз ара аракеттенүү, фольклор, герменевтика.

ЭТНИЧЕСКИЕ МОТИВЫ В ЭПОСЕ «МАНАС»: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ

Тагаева К.М.
Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, магистрант,
г. Жалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

Эпос «Манас» – уникальное явление мировой культуры, отражающее многовековую историю и быт кыргызского народа. В данной статье предпринята попытка глубокого анализа этнических мотивов, присутствующих в этом грандиозном произведении. Научная статья сосредоточена на выявлении и интерпретации этнических особенностей, заложенных в основу эпоса. Анализируются образы различных этносов, их взаимоотношения, культурные особенности и исторические судьбы, как они представлены в эпическом тексте. Особое внимание уделяется историческому контексту, в котором формировались и трансформировались эти образы. В рамках научной статьи была осуществлена ссистематизация этнических мотивов, аанализ исторических прототипов, изучение этнических стереотипов и оопределение функции этнических мотивов.

Новизна научной статьи заключается в применении междисциплинарного подхода, сочетающего исторические, фольклористические и лингвистические методы, что позволяет получить более полное представление о взаимодействии этнических групп в регионе. В рамках исследования применялись следующие методы: сравнительно-исторический анализ, структурный анализ текста, компонентный анализ, а также метод сопоставления с другими эпическими произведениями тюркских народов. Особое внимание уделялось историческим прототипам этнических групп, отраженных в эпических образах, а также роли этнических мотивов в формировании национальной идентичности кыргызов.

Ключевые слова: эпос "Манас", этнические мотивы, исторический контекст, мифология, Центральная Азия, кыргызы, этногенез, этнокультурное взаимодействие, фольклор, герменевтика.

ETHNIC MOTIVES IN THE EPIC "MANAS": HISTORICAL CONTEXT

Tagaeva K.M.
JASU named after B. Osmonov, graduate student, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

The Manas epic is a unique phenomenon of world culture, reflecting the centuries-old history and life of the Kyrgyz people. This article attempts to deeply analyse the ethnic motifs present in this grandiose work. The scientific article focuses on identifying and interpreting the ethnic features underlying the epic. The images of different ethnic groups, their relationships, cultural features and historical fates as they are presented in the epic text are analysed. Special attention is paid to the historical context in which these images were formed and transformed. The research article has systematised ethnic motifs, analysed historical prototypes, studied ethnic stereotypes and determined the function of ethnic motifs.

The novelty of the scientific article lies in the application of an interdisciplinary approach combining historical, folkloristic and linguistic methods, which allows to get a more complete picture of the interaction of ethnic groups in the region. The following methods were used in the research: comparative-historical analysis, structural analysis of the text, component analysis, as well as the method of comparison with other epic works of Turkic peoples. Special attention was paid to the historical prototypes of ethnic groups reflected in the epic images, as well as the role of ethnic motifs in the formation of the national identity of the Kyrgyz.

Key words: Manas epic, ethnic motifs, historical context, mythology, Central Asia, Kyrgyz, ethnogenesis, ethno-cultural interaction, folklore, hermeneutics.

Киришүү. "Манас" эпосу кыргыз адабиятынын көрүнүктүү чыгармасы гана болбостон, кыргыз элинин маданий өзгөчөлүгүнүн маанилүү элементи болуп саналат. Баарыбыз жакшы билебиз, “Манас” – кыргыз элинин тилин, жашоо тагдырын, тарыхын, маданиятын, нарк-насилин, дүйнө таанымын көрсөткөн энциклопедия. Чыңгыз Айтматовдун сөзү менен айтканда, “рухубуздун туу чокусу” [8]. Ал кыргыз тарыхынын, көз карандысыздык үчүн күрөштүн жана улуттук аң-сезимдин калыптанышынын жаркын барактарын чагылдырган тарыхый жана этникалык мотивдерге бай. Бул макалада эпосто камтылган этникалык мотивдерди жана алардын тарыхый контексттеги ордун талдоо милдети коюлган. Илимий макаланын актуалдуулугу "Манас" эпосу – жөн гана адабий чыгарма эмес, кыргыз элинин тарыхынын, маданиятынын жана турмушунун өзгөчө энциклопедиясы экендигинде турат. Бул А.Т.Токтогулованын төмөнкү сөздөрү менен далилденет: "Манас" эпосу азыркы убакта да өз актуалдуулугун жогото элек. Азыркы учурда деле театрлаштырылган оюн-зооктор, манасчылардын сынактары да өткөрүлүүдө. Бирок анын мааниси кыргыз элинин тарыхы, этнографиясы, философиясы, тили, дипломатиясы, аскердик иши, элдик педагогикасы жана башка көптөгөн аспектилери боюнча маалыматтарды камтыгандыгында [4.101].

Бул эпостогу этникалык мотивдерди изилдөө Борбордук Азиядагы этногенез жана этномаданий өз ара аракеттенүү процесстерин терең түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Улуттук иденттүүлүккө жана маданияттар аралык диалогго кызыгуу күчөгөн азыркы шартта эпостун этникалык аспектилерин изилдөө өзгөчө актуалдуулукка ээ болууда. "Манас" эпосундагы этникалык мотивдер кыргыздардын башка элдер менен өз ара аракеттенүүсүнүн реалдуу тарыхый процесстерин, эпосто чагылдырылган этникалык стереотиптер конкреттүү тарыхый окуялардын жана коомдук-саясий шарттардын таасири астында калыптанган, ал эми этникалык мотивдерди талдоо кыргыз элинин этногенезинин өзгөчөлүктөрүн жана анын маданий окшоштугун аныктоого мүмкүндүк берет.

Материалдар жана изилдөө методдору. «Манас» эпосундагы этникалык мотивдерди изилдөө үчүн текстти талдоо, фольклордук элементтерди салыштырып изилдөө жана тарыхый контексттерди чечмелөөнү камтыган сапаттык методология колдонулган. Негизги маалыматтар ар кандай оозеки жана жазма булактардан, анын ичинде "Манастын" ориги-

налдуу тексттеринен, ошондой эле кыргыз элинин тарыхы жана маданияты боюнча илимий макалалардан жана изилдөөлөрдөн чогултулган.

"Манас" эпосу – бул жөн гана көркөм чыгарма эмес, кыргыз элинин бай поэтикалык чыгармачылыгынын туу чокусу жана синтези болуп саналат. Окуянын татаалдыгы жана ар тараптуулугу, сүрөттөлүштөрдүн жандуулугу жана сүрөттөлгөн окуялардын масштабы бул чыгармада кынтыксыз стилистикалык чеберчилик менен айкалышкан [1.134]. “Манас” эпосунун түпкү тамыры байыркы доорго барып такалат. Кылымдар бою өнүккөн бул чыгарма улуу Манас баатырдын өмүр жолу, эрдиктери, душмандарга каршы күрөшү, бири-биринен ажыраган уруулардын биригүүсү тууралуу баяндайт. Эпостун адабий формасы поэтикалык образдарга, фольклордук мотивдерге бай, бул аны кыргыздар үчүн гана эмес, дүйнөлүк мурас үчүн да кайталангыс экспонатка айландырган.

Субакожоева Ч.Т. "Манас" эпосу тууралуу чет элдик окумуштуулардын пикирлерин иликтеген макаласында белгилүү немис окумуштуусу жана акыны Э. Милштадттын оюн белгилейт, ал "Манас" немис басылмасына берген комментарийинде Кыргыз эпосуна жогору баа берип, "Манас" – Улуттук биримдик идеясын билдирген өз элинин үнү жана жүрөгү экенин айткан [5.93]. Чет элдик жана атамекендик окумуштуулардын ушул жана башка сөздөрү "Манас" эпосу өзүнө тарыхый фактыларды, мифтерди жана уламыштарды бириктирген дүйнөлүк маданияттагы уникалдуу көрүнүш экенин далилдеп турат. "Манас" эпосунда мифологиялык элементтер маанилүү роль ойнойт, анын дүйнө таанымын калыптандырат.

"Манас" эпосунун контекстинде этнос жалпы баалуулуктар жана түшүнүктөр менен бириккен адамдардын жыйындысы катары чыгат, ал эми этникалык мотивдер ар кандай элдер, алардын өз ара мамилелери жана тарыхтагы ролу жөнүндө түшүнүктөрдү чагылдырат.

Эпосто тарыхый фактылар жана мифологиялык өкүлчүлүктөр бири-бири менен тыгыз байланышта. Дүйнөнүн, баатырлардын жана кудайлардын келип чыгышы жөнүндөгү мифтер кыргыздардын дүйнө таанымын калыптандырууда маанилүү роль ойногон жана эпосто өз ордун тапкан. Бул жерде Б.Ж. Абдубалиеванын эпостун тематикасынын ар түрдүүлүгү мазмунунун тереңдиги жагынан эч нерсеге тең келе албайт дегенине кошула алабыз. Эпосто элдин биримдиги, Ата Мекендин эгемендүүлүгү, кыргыз эли бир “асмандын куполунун астында, туулуп өскөн боз үйдөй” жашап өткөн элдердин бузулбас достугу чагылдырылган [3.83].

Тыянактар жана талкуулар. “Манас” эпосу жөн эле адабий чыгарма эмес, кыргыз элинин тарыхынын күзгүсү. Анын жаралышы жана өнүгүшү Борбордук Азиянын көчмөн урууларынын жашоосуна олуттуу таасирин тийгизген социалдык-экономикалык шарттарга жана тышкы факторлорго тыгыз байланыштуу.

Социалдык-экономикалык шарттар:

- Көчмөн жашоо: Кыргыз элинин негизги ишмердүүлүгү көчмөн мал чарбачылыгы болгон. Бул жашоо образы алардын жаратылыш менен тыгыз байланышын аныктап, дүйнөгө спецификалык көз карашын калыптандырган. Эпосто көчмөндөрдүн турмуш чындыгы: мал айдаш, боз үй тигүү, мезгилдик көчтөр чагылдырылган.
- Уруулук курамы: Кыргыз коомчулугу эзелтеден эле урууичулук мамилени сактап келген. Эпосто уруулар аралык чыр-чатактар, лидерлик үчүн күрөш жана уруулардын биригүүсү чагылдырылган.
- Социалдык теңсиздик: Кыргыз коомунда социалдык теңсиздик болгон. Бул эпосто бай менен кедей, асыл жана карапайым адамдарды сүрөттөгөн.
- Диний ишенимдер: Кыргыздардын табиятка жана ата-бабаларга сыйынууга негизделген салттуу ишенимдери эпостун каармандарынын дүйнө таанымынын калыптанышына олуттуу таасирин тийгизген.

Тышкы факторлордун жана конфликттердин таасири:

- Жунгар хандыгы: Эпосто чагылдырылган эң орчундуу тарыхый окуялардын бири – кыргыздардын жунгарлар менен күрөшү. Жунгар басып алуулары кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн болушуна олуттуу коркунуч туудурган. Жунгар хандын образы көбүнчө жамандыкты жана адилетсиздикти чагылдырат.
- Моңгол жортуулу: Моңгол жортуулу окуялары эпос азыркы формада жаралганга чейин бир топ мурда болгон менен, алардын жаңырыгы элдин эсинде сакталып, уламыштарда, мифтерде чагылдырылган.
- Коңшу элдер менен болгон карым-катнаш: Кыргыздар коңшу элдер: казактар, өзбектер, уйгурлар менен ар кандай карым-катнашта болушкан. Бул байланыштар кыргыздардын маданиятына, тилине таасирин тийгизип, эпосто чагылдырылган.
- Мамлекеттүүлүктүн түптөлүшү: Кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн калыптануу процесси узак жана татаал болгон. Эпосто кыргыз урууларын бир өкмөткө бириктирүү умтулуусу чагылдырылган.

Этникалык мотивдер бул чыгармада негизги ролду ойноп, башкы каарман жана анын шериктери жашаган дүйнөнүн образын түзөт. "Манас" эпосундагы этникалык мотивдер – тарыхый жактан илгери кыргыздар менен өз ара аракеттенип келген ар кандай этностук топтор менен байланышкан образдардын, окуялардын, мүнөздөмөлөрдүн жана баалуулуктардын жыйындысы. Бул мотивдер кыргыздардын башка элдер жөнүндөгү түшүнүктөрүн, алардын өз ара мамилелерин чагылдырат, ошондой эле кыргыз элинин өзүн-өзү аңдоосун калыптандырат.

Этникалык мотивдер «өздөрүнүкүн» жана «бөтөндөрдү» аныктоого жардам берип, тигил же бул этностук топко таандык болуу сезимин калыптандырып, башка элдерди, алардын сапаттарын жана жөндөмдүүлүктөрүн баалоо үчүн колдонулуп, тарыхый окуяларды, коомдук кубулуштарды жана табигый процесстерди түшүндүрүүгө кызмат кылат жана баатырлардын иш-аракеттерине түрткү катары, мисалы, өз жерин душмандардан коргоо түрткү боло алат.

Усенова Н.Э.: Кыргыздын гениалдуу эпосу коомдун бардык чөйрөлөрүндө улуттук идеологияны курууда чечүүчү роль ойногон жалпы адамзаттык баалуулуктарга ээ болгон бардык адеп-ахлактык көрсөтмөлөрдү камтыган. Кыргыз элинин башын бириктирүү жана эгемендүүлүк үчүн күрөш идеясы, элдин мээнети менен жеңип, бүтүндөй эпоско сиңип, майтарылбас рухту жана жакшы жашоого ишенимди сактап турат. Ошентип кыргыздар кылымдарды басып өтүп, мамлекеттүүлүгүн, улуттук өзгөчөлүгүн сактап калууга жетишкен [7.20]. Жогоруда айтылгандарга кошулуп, “Манас” эпосунун сюжеттик линияларын калыптандырууда этникалык өзгөчөлүк негизги роль ойнойт деп айтууга болот.

Ал төмөнкүлөрдү аныктайт:

• Душмандардын образдары: Манастын душмандары көбүнчө кыргыздар согушкан же жаңжалдашкан башка элдердин жалпыланган образын билдирет. Мисалы, жунгарлар, монголдор, казактар.

- Шериктештердин сүрөттөрү: Манастын союздаштары көбүнчө кыргыздар достук мамиледе болгон айрым этностордун өкүлдөрүнөн турат.
- Баатырдык эрдиктер: Манастын жана анын шериктеринин көптөгөн эрдиктери өз жерин, элин тышкы душмандардан коргоо зарылдыгынан улам жасалган.
- Баалуулук багыттары: Эпостун каармандарынын баалуулуктар системасын этностук өзгөчөлүк аныктайт. Мисалы, меймандостук, кайраттуулук, берилгендик кыргыз элине таандык баалуулуктар.
- Мифологиялык мотивдер: Эпосто ар кандай элдердин келип чыгышына, алардын мамилелерине жана мифтик ата-бабаларына байланыштуу мотивдер көп кездешет.

Ошентип, «Манас» эпосунда этникалык мотивдер фундаменталдуу роль ойнойт. Алар сюжеттик линияларды түзүп, баатырлардын жана душмандардын образын жаратат, ошондой эле Борбордук Азияда болуп өткөн тарыхый жана маданий процесстерди чагылдырат. Этникалык мотивдерди изилдөө эпостун өзүн эле эмес, кыргыз элинин тарыхын дагы жакшыраак түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Бүтүндөй баянга сиңген этникалык мотивдер кыргыздын өзгөчөлүгүн калыптандырууда жана бекемдөөдө негизги ролду ойнойт:

- Жаратылыштын символикасы: Байыртадан бери кыргыздар жаратылыш менен тыгыз байланышта болгон. Эпосто тоолор, дарыялар, талаалар жөн эле фон эмес, окуялардын активдүү катышуучулары. Маселен, Чеч-Дөбө элдин күчүн, улуулугун чагылдырган ыйык жер.
- Тотемдик жаныбарлар: Көптөгөн жаныбарлар – карышкыр, бүркүт, бугу – өзгөчө сапаттарга ээ болуп, урук-уруулардын тотемине айланган. Эпосто алар күч, акылмандык, эркиндикти билдирет.
- Түстөр жана оймо-чиймелер: Кыргыз маданиятында ар бир түс жана оймо-чийме өз маанисине ээ. Эпосто алар каармандардын белгилүү үй-бүлөлөргө же класстарга таандык экендигин баса белгилеп, жандуу образдарды түзүү үчүн колдонулат.
- Каада-салт жана ырым-жырымдар: Эпосто кыргыз элинин төрөлүү, үйлөнүү, өлүм, майрамдарга байланыштуу ар кандай ырым-жырымдарды, ырым-жырымдарды сүрөттөп, турмуш-тиричилигинин сүрөтү жаңыртылган. Бул ырым-жырымдар элдин биримдигин чыңдап, маданий баалуулуктарды муундан-муунга өткөрүп келген.

Кыргыз иденттүүлүгүнүн калыптанышы. "Манас" эпосунда камтылган этникалык мотивдер Кыргыз иденттүүлүгүн калыптандырууда негизги ролду ойнойт, ошентип эпос кыргыз элин жалпы баалуулуктар менен идеалдардын айланасында бириктирип, улуттук сыймыктануу сезимин калыптандырат жана кыргыздардын аң-сезимин бекемдейт жана эпос аркылуу кыргыз элинин маданий баалуулуктарын, каада-салттарын жана үрп-адаттарын өткөрүп берет.

Н.Э.Үсөнованын улуу адеп-ахлактык идеалдарды жана келечек муунга тарбия берүүчү насааттарды камтыган “Манас” эпосу элдин руханий маданиятынын туу чокусу болгон, анын тарыхый өнүгүүсүнүн ар бир этабында элдин кайра жаралуусуна салым кошкон [7.23] деген тыянагына кошулуп, «Манас» эпосу жөн эле көркөм чыгарма эмес, кыргыз элинин жандуу тарыхы деп жыйынтык чыгарсак болот. Андагы этникалык мотивдер кыргыздын өзгөчөлүгүн калыптандырууда жана бекемдөөдө маанилүү роль ойнойт. Бул мотивдерди изилдөө кыргыз элинин тарыхын, маданиятын, менталитетин жакшыраак түшүнүүгө мүмкүндүк берет.

Корутунду. "Манас" эпосундагы этникалык мотивдерди изилдөө кыргыз элинин тарыхын, маданиятын жана иденттүүлүгүн түшүнүү үчүн фундаменталдуу мааниге ээ. Этникалык мотивдерди изилдөө тарыхый окуяларды, кыргыздардын башка элдер менен болгон мамилесин, ошондой эле региондо болуп өткөн социалдык жана саясий процесстерди реконструкциялоого, Бул баалуулуктардын дүйнөсүнө тереңирээк кирүүгө, алардын келип чыгышын жана трансформациясын түшүнүүгө, кыргыздардын өзүн-өзү аң-сезими кандайча калыптанганын жана убакыттын өтүшү менен кандай өзгөргөнүн түшүнүүгө мүмкүндүк берет, аны сактоого жана келечек муундарга өткөрүп берүүгө өбөлгө түзөт.

Изилдөө көрсөткөндөй, "Манас" эпосундагы этникалык мотивдер каармандардын образдары, алардын этностор аралык кагылышуулары, ошондой эле кыргыз коому үчүн маанилүү баалуулуктар жана жүрүм-турум нормалары системасы аркылуу чагылдырылат. Ачык мисалдар эркиндик үчүн күрөштүн сүрөттөрү, Мекенди коргоо жана каада-салттарды сактоо болуп саналат. Ошентип, Манас эпосунун баатыры кыргыз элинин физикалык күчүн гана эмес, руханий күчүн, көз карандысыздыкка жана биримдикке умтулуусун да символдошту-

рат. Текстке сиңген этникалык мотивдер инсандыкты калыптандырууда маданий мурастын маанилүүлүгүн баса белгилейт, ошондой эле оозеки чыгармачылык тарыхый эс тутумду сактоонун каражаты катары кызмат кыла аларын көрсөтөт.

Изилдөөнүн жыйынтыгында «Манас» эпосундагы этникалык мотивдер Борбордук Азиядагы этностор аралык мамилелердин тарыхый динамикасын чагылдырган татаал жана көп кырдуу кубулушту билдирет деп айтууга болот. Эпостогу этникалык мотивдерди изилдөө кыргыз элинин өткөнүн, азыркысын жана келечегин, ошондой эле анын көп улуттуу дүйнөдөгү ордун жакшыраак түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Кыргыздын "Манас" баатырдык эпосу жарыкка чыгышы дүйнөлүк маданий маанидеги окуяга айланды [9]. Манас кыргызга намысты алып берген [10] деген автордун пикири менен жыйынтыктоого болот.

Колдонулган адабияттар

1. Абрамзон С.М. Этнографические сюжеты в киргизском эпосе “Манас” / Советская этнография. 1947, №2. С. 134 – 154.
2. Абакиров К. Из истории исследований эпоса “Манас” [Текст] / К. Абакиров // Журнал Проблемы современной науки и образования, 2016 г. С. 77 – 79.
3. Абдубалиева Б.Ж. Великий эпос “Манас”- гордость нации [Текст] / Б.Ж. Абдубалиева // Журнал «Инновации в науке» № 6 (67), 2017 г. С. 81-84.
4. Калчекеев К.Б. О сходстве и разнице сюжетов в строении эпических событий сказателями в эпосе “Манас” [Текст] / Калчекеев К.Б. // Журнал Наука, техника и образование, 2016. С. 73-74.
5. Субакожоева Ч.Т. Зарубежные ученые об эпосе “Манас” [Текст] / Ч.Т. Субакожоева // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета Т.22, № 6, 2022 г. С. 91-94.
6. Токтогулова А.Т. Эпос “Манас” в культурной жизни кыргызов [Текст] / А.Т. Токтогулова // Журнал Инновационные технологии обучения №17, 2023 г. С. 99-102.
7. Усенова Н.Э. Эпос “Манас” как трансформатор ценностных представлений свременной молодежи Кыргызстана [Текст] / Н.Э Усенова. // В мире науки и искусства: вопросы филологии, искусствоведения и культурологии № 11 (66), 2016 г. С. 13 – 24.

УДК 94. (575.2)

ЖАЛАЛ-АБАД БОРБОР БОЛГОНБУ?

Токтогулова Г.Т.
Б.Осмонов ат. Жалал-Абад мамлекеттик университети, доцент, Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Коомчулукка сунушталып жаткан ушул макалада Жалал-Абаддын бир учурда борбор калаага айланусу тууралуу сөз болот. Деги эле Жалал-Абад шаарынын тарыхы ушул убакытка чейин толук кандуу жазылбай келет. Ошондуктан илимий макала жазуудагы негизги максат шаарыбызды борбор калаага айландыруу токтомунун кабыл алынуусу жана анын аткарылбай калуусунун айрым себептерине токтоло кетүү эсептелет. Тарыхый фактылар катары чет өлкөлөрдөгү, борбор калаадагы мамлекеттик архивдик маалыматтар, Жалал-Абад областындагы архифдик маалыматтар, В.Ф. Труновдун 1887-1997-жылдар боюнча берген маалыматтары жана башка тарыхнаамалык жана булакнаамалык материалдар колдонулду. Архивдик изилдөөлөрдүн натыйжасында Жалал-Абад чын эле бир учурда борбор калаа катары токтомдоштурулгандыгы, борбор калаа болууга болгон негиздемелер бар экендиги, ошол эле мезгилде бир катар тоскоолдуктар, кемчилдиктер жана өнүгүү өбөлгөлөрү тууралуу пикирлер сунушталат. Ошондой эле илимий изилдөөнү ишке ашыруу үчүн илимий иш жазууда колдонулуучу ыкмалар колдонулду. Негизинен бул багытта аздар-көптүр изилденип келген эмгектер топтоштулуп теориялык анализ жүргүлүлдү. Объективдүүлүк принцибин сактоо менен тарыхый анализден өткөрүлдү. Бул шаардын тарыхын тыкыр изилдөө зарылдыгы келечектин милдети экендиги макаланын жыйынтыгы катары баса белгиленди.

Түйүндүү түшүнүктөр: борбор, шаар, токтом, калаа, админстрация, интеллигенция, мамлекеттик ишмерлер, саясат, мамлекет, легенда.

БЫЛ ЛИ ЖАЛАЛ-АБАД СТОЛИЦЕЙ?

Токтогулова Г.Т.
Жалал-Абадский государственный университет имени Б. Осмонова, доцент, г.Жалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В этой статье, представленной общественности, рассказывается о становлении Джалал-Абада столицей в какой-то момент. История города Джалал-Абад до сих пор полностью не написана. Поэтому основной целью написания научной статьи является принятие решения о превращении нашего города в столицу и рассмотрение некоторых причин его не осуществления. В качестве исторических фактов использованы данные Государственного архива за рубежом и в столице, архивные данные в Джалал-Абадской области, данные В.Ф. Трунова за 1887-1997 годы и другие историко-источниковые материалы. В результате архивных исследований предлагаются мнения о том, действительно ли Джалал-Абад в какой-то момент перестал быть столицей, обоснования для того, чтобы стать столицей, а также ряд препятствий, недостатков и предпосылок для развития в тот же период. Также для реализации научного исследования использовались методы, используемые при написании научной работы. В основном в этом направлении сосредоточены более или менее изученные работы, проведен теоретический анализ. Исторический анализ проводился с соблюдением принципа объективности. В заключение статьи было подчеркнуто, что необходимость тщательного изучения истории этого города является задачей будущего.

Ключевые понятия: столица, город, постановление, город, администрация, интеллигенция, государственные деятели, политика, государства, легенда.

WAS JALAL-ABAD THE CAPITAL?

Toktogulova G.T.
JAGU after B.Osmonov, associate professor, Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

This article, presented to the public, tells the story of Jalalabad becoming the capital at some point. The history of the city of Jalal-Abad has not yet been fully written. Therefore, the main purpose of writing a research article is to take the decision to make our city the capital and to consider some of the reasons for its failure. As the historical facts we used the data from the State Archive abroad and in the capital, the archival data in Jalal-Abad region, the data of V. F. Trunov for the years 1887-1997 and other historical and source materials. As a result of archival research we offer opinions on whether Dzhalal-Abad really ceased to be the capital at some point, the rationale for becoming the capital, as well as a number of obstacles, shortcomings and prerequisites for development in the same period. Also, for the implementation of scientific research, the methods used in writing scientific work were used. Basically, more or less studied works are concentrated in this direction, a theoretical analysis is carried out. The historical analysis was carried out in compliance with the principle of objectivity. The article concluded by stressing that the need for a thorough study of the history of this city is a task for the future.

Keywords: capital, city, ordinance, city, administration, intellectuals, statesmen, politics, mamleket, legend.

Киришүү. Кыргызстандын эгемен өлкөгө айлануусу Ата Мекендик тарыхты тактоого кенен шарт жаратты. Анын алкагында тарых беттеринен өз ордун таппай карт тарых барактарында катылып жаткан шаарлардын, тарыхый инсандардын, тарыхый жараяндардын, окуялардын, жалпы өлкөбүздүн тарыхы жаңыча илимий өңүттө жазылды. Жалал-Абад шаары да уникалдуу шаарлардын катарын толуктагандыктан, анын тарыхын жазууну колго алуу зарылдыгы келип чыкты. Тарых беттериндеги жана жергиликтүү жашоочулардын маалыматтарына ылайык, Жалал-Абад дарылык касети бар булактарга бай, жаратылышынын кооздугу менен суктандырган өзгөчө чөлкөм. Расмий маалыматтарда бул аймакта XIX кылымдын башында Кокон хандыгынын чептери орнотулгандыгы айтылып келет [1]. Башка бир булактардан маалым болгондой түпкүлүктүү эл мал чарбачылык, дыйканчылык, багбанчылык жана кол өнөрчүлүк менен алектенишип, мезгилдин алга жылышы менен калктын саны жогорулап, Фергана облусунун экономикасына жана социалдык-маданий жашоосуна таасир этүүчү ири кыштак катары XIX кылымдан белгилүү боло баштагандыгы[2] айтылат. Демек, шаарыбыздын бай тарыхын жазуу учурдагы актуалдуу маселелердин бири болуп эсептелет.

Материалдар жана изилдөө методдору. Бул макаланы илимий чөйрөгө сунуштоодогу негизги максатыбыз кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн түптөлүшүндөгү Жалал-Абад шаарынын ордун анализдөө болуп саналат. Бул изилдөөнүн негизги материалдары болуп, Жалал-Абад тарыхын камтыган эмгектерди, архивдик маалыматтарды, ошол мезгилди изилдөөгө алган авторлордун эмгектерин, илимий тарыхый адабияттарды, интернет сайттарынан алынган маалыматтарды белгилей кетүүгө болот. Тарых багытындагы илимий изилдөө тарыхый объективдүүлүк принцибине негизденээри белгилүү, анткени, чыныгы илимий методологиянын объективдүү принциптерге таянган учурда гана тарыхый жараян туура изилдененет. Изилдөөдө тарыхнаамалык, булакнаамалык, архивдик материалдарды конкреттештирүү, анализдөө, сынчыл ой-жүгүртүү, тарыхыйлуулук, туура талдоо, рационализм, герменевтика, диалектика усулдары пайдаланылды. Ошондой эле адабияттарды топтоштуруунун алкагында жалпы теориялык анализ жүргүзүлдү.

Тыянактар жана талкуулар. Кара-Кыргыз автономиялуу облусунун 100 жылдык маарекеси жакындаган сайын анын реалдуу тарыхын толуктай турган маалыматтар изилденип, илимий иштер колго алынууда. Ушул сыяктуу изилдөө иштеринин алкагында биз тарабынан Жалал-Абаддагы, Бишкектеги, Өзбекстандагы мамлекеттик жана саясий документациялар архивдери изилденип, Жалал-Абад шаарынын кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн түптөлүшүндөгү орду тууралуу тарыхый талдоолорду аздыр-көптүр анализденип, илимий макала катары жарыкка чыкты. Ал макалада кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн түптөлүшүндөгү Жалал-Абад шаарынын орду тууралуу маселе көтөрүлүп, бүгүнкү күнгө чейин тыянактуу илимий пикирлер сейрек кездешкени маалымдалат. Айрыкча, Орусиянын Түркстан край-

ын анын ичинде Кыргызстанды каратып алуусу, ошол мезгил аралыгында Жалал-Абаддын шаар статусун алуусу, шаардын өнүгүүсү, өзгөчөлүктөрү тууралуу маалыматтар, Жалал-Абад 1877-жылдан тарта шаар статусун алгандыгы коомчулукка белгилүү фактылар, жайгашуу аймагы Көгарт өрөөнүнүн, байыркы Улуу Жибек жолунун боюнда экендиги жана башка маалыматтар көрсөтүлгөн".

Орусиянын ФГУ РГИАнин директору А.Р.Соколов тарабынан тастыкталган архивдик фактыларда Жалал-Абаддын негизделүү датасы тууралуу мындай маалымат кездешет: "В Российском международном архиве в фонде Горного Департамента Министерство торговли и промышленности (ф.37) хранится дело "Выписка из журнала Совета Туркестанского губернатора о мерах для устройства Хазрет-Аюбах минеральных источников Ферганской области" за 1914-1915гг. В дело имеется Журнал Туркестанского генерал-губернатора от 6 февраля 1914 г за №2 и котром говорится: "Означенные источники известны местному назначению с незапамятных времен, русские же узнали о них в 1877г. когда Андижанский уездный врач Мездриков составил первое описание их". В фонде Управления данного (?) врачебного инспектора Министерство внутренних дел за 1916 г. по справке предоставленной и управление главного врачебного инспектора говорится, что Хазрет-Аюбские (Джалел-Абадские) источники находится в Туркестанском крае к Ферганской области и Андижанском уезде, в Ханабадской волости в селениях Джелал-Абад и Аюб, на западном склон Кугартских (Кугарийских) гор, обрашенном в долину речки Кугарт-Сая и настоящем название Аюб-Тау" [3]. Бул архивдик фактыдан белгилүү болгондой, бул маалымат Орусия архивинде сакталган жана Жалал-Абаддын шаар статусун алуусунун дагы бир кошумча далили десек болот. Ошондой эле белгилүү тарыхчы Т.Кененсариевдин пикирине ылайык: ""Жалал-Абад" кантону географиялык жактан Кыргызстандын ортосунда жайгашкандыгы, атүгүл, кээ бир көрсөткүчтөргө байланыштуу шаарды өлкөнүн байтактысы деп атоо сунушу киргизилгендиги" [7, 3-4б] да шаарыбыздын тарыхындагы урунттуу учурлардын бири.

Ошол мезгилде Кыргызстанда администрациялык мекемелер Түркстан АССРинин борбору катары Ташкент шаарында 1924-жылдын аяк ченине чейин убактылуу иштеп турган. Бирок, бул көрүнүш автономиялуу областты башкарууга анчейин ыңгайсыз болгондуктан, Ревком тарабынан областтык администрациялык мекемелерди алгач Жалал-Абадга, андан соң, 1924-жылы 25-ноябрда Пишпекке көчүрүү жөнүндө чечим чыккан [8, 37,81б].

Эми кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн калыптануусунун советтик мезгилдеги этаптарына токтолсок, 1922-жылы 30-декабрда Советтердин Буткул Россиялык I съезди РСФСР, Украина, Белоруссия жана Закавказье Федерациясын бириктирип, Советтик Социалисттик Республикалар Союзун (СССР) жарыялаган. 1924-жылы 31-январда Советтердин II съезди СССРдин биринчи Конституциясын бекиткен. Федерациялык негизде бирдиктүү союздук мамлекеттин тузулушу улуттук мамлекеттик бирикмелердин пайда болушун тездеткен. Түркстан АССР Советтеринин II съездинде (1924-ж.) кыргыз делегаттары Кыргызстанды өзүнчө автономиялык бирдик катары түзүүнү суранышкан. Бирок кыргыздардын улуттук автономиясы Түркстан АССРине, Бухара жана Хорезм республикаларынын курамындагы өзбек, түркмөн, тажик элдерине автономия бергенде гана чечилмек. 1924-жылдын сентябрына карата жаны түзүлө турган мамлекеттердин калкын жана чегараларын тактоо иштери негизинен аяктаган. 860 мин адамдан турган кыргыз эли Туркстан АССРинин Жетисуу, Фергана, Сырдарыя жана Самаркан облустарында жашары аныкталган. Мындан тышкары 210 миндей кыргыз Памирде, Бухарада, Батыш Кытайда жашаган. РСФСРдин бүткүл Россиялык Борбордук Аткаруу Комитети 1924-жылы 14-октябрда Бухара, Хива Республикаларынын, Туркстан АССРнин элдеринин эркине ылайык, Орто Азия элдерин улуттук мамлекеттерге бөлүү тууралуу токтом кабыл алган. Ошентип, революцияга чейин эле бытырап бөлүнгөн кыргыз, өзбек, тажик, түркмөн, казак жана кара калпак жерлери кайрадан бирик-

трилген. Натыйжада РСФСРдин курамында Кара-Кыргыз автономиялуу облусу түзүлүп, Кара-Кыргыз автономиялуу облусунун РСФСРдин курамына өтүшү тууралуу маселе зор кыйынчылык менен чечилген. Мамлекеттүүлүктөргө бөлүнүү менен Орто Азия элдеринин өз тагдырын өзү чечүү укугу кандайдыр бир деңгээлде чечилген. Кара-Кыргыз автономиялуу облусуна мурдагы Туркстан АССРинин Жетисуу облусунун Бишкек, Нарын, Каракол уезддери дээрлик бүт бойдон, Ош уезди, Анжиян уездинин 10 болушу, Наманган уездинен дагы 10 болуштук, Фергана областынын Кокон уездинен 2 болуштук, Сыр-Дарыя областынан Олуя-Ата уездинен 14 болуштук кирген. Ошентип, кылымдар бою чачыранды болуп бөлүнүп келген кыргыз эли автономия формасында болсо да, бирдиктүү улуттук мамлекетке бириктирилген. Кара Кыргыз автономиялуу облусу түзүлгөндөн кийин Кыргызстанда партиялык жана советтик бийлик органдары уюштурулуп, 1924-жылы 18-октябрда РКП(б) БКнын Саясий бюросу Кара-Кыргыз автономиялуу облусунун Убактылуу партиялык бюросунун ошондой эле революциялык комитетинин (ревком) курамын бекиткен. РКП(б) Кыргыз обкомунун партиялык бюросунун 1-катчылыгына Михаил Каменский, 2-катчысы болуп Жусуп Абдрахманов, облустун ревкомитетинин төрагалыгына Иманалы Айдарбеков дайындалган [4].

Тарыхтын мындай урунттуу учурларынын бири Жалал-Абад шаарынын өлкөнүн байтактысына айлануусу. Кара-Кыргыз автомиялуу областынын кылым карыткан тарыхы тууралуу маселелер көтөрүлгөн сайын, Жалал-Абаддын борбор калаа болгондугу тууралуу маселелер да байма-бай айтылып келүүдө. Ушул тарыхты чагылдырган бир катар архивдик материалдарга токтололу. Жалал-Абад областык архивинен табылган маалыматты өзгөртүүсүз сунуштасак: “пленум Жалал-Абадского кантисполкома в заседании своем от 4 ноября с.г., причем единодушие высказанных взглядов Жалал-Абада и его кантона говорит о серьезности и логичности вынесенных по этому вопросу решений, которые сводятся к указаниям что центром будущего округа должен быть Джалял-Абад” [5] деп жазылган.

1924-жыл ноябрь 1925-жыл марттагы РСФСРдин Кара-Кыргыз автономиялуу облусунун Советтеринин биринчи съездинин отчеттук докладында: “Для удобства управления Кара-Киргизской Автономной областью с одной стороны, и из за недостатка для Областных учреждений помещений в Джалал-Абаде (который признан ревкомом центром и столицей Кара-Киргизии) с другой - решено было впередь до постройки необходимых зданий все областные учреждения оставить в городе Ташкенте. Однако целый ряд практических неудобств не позволил выполнить этого, и Облревком вместе со своими отделами в конце декабря переехал временно в Пишпек” [10] деп Жалал-Абад Кара-Кыргыз автономиялуу областынын байтактысы жана борбору катары революциялык комитет тарабынан таанылгандыгын кабарлайт.

Эми “Правда Востока” гезитине чыккан материалдарга токтолсок, А.Мироновдун “Южно-киргизский округ нужен где быт центру в Оше или в Жалал-Абаде” деген макаласында: “Мне кажется будет правильно, если мы возьмем в основу выбора центра обслуживания районов и связь с ними. Если согласиться с этим, то центром нового округа должен быть Жалал-Абад” деп, Жалал-Абаддын чарба мекемелерине, темир жолдун бар экендигине токтолгон маалымат Жалал-Абад областык архивинен кездешет [11].

Демек, Жалал-Абад шаарынын калаанын байтактысына айлануусу ошол учурдагы саясий чечимдердин бири болгон, анткени, Жалал-Абад шаары көп тарабынан ордо калаа болууга туура келип, кандайдыр бир деңгээлде жаңыдан түптөлгөн мамлекеттүүлуктүн бекемделишине өз салымын кошкон, ошол эле учурда чыгарылган токтомдун тез убакытта аткаруусуз калуусу да бир катар жүйөлүү себептер менен негизделип көрсөтүлгөн.

Жалал-Абад шаары 1924-26-жылдарда округдун, 1926-28-жылдарда кантондун, 1928-жылы Ош округуна бириктирилген. 1938-жылы мартта Ош округунан бөлүнүп, Жалал-А-

бад округу аталган. 1939-жылы 21-ноябрда өз алдынча облус болуп уюшулган. 1959-жылы 27-январда жоюлуп, Ош облусуна кошулган. 1990-жылдын 14-декабрында кайрадан облустун борбору катары белгилүү. Социалдык тармактардагы маалыматтарга ылайык: “Жалал-Абад Фергана өрөөнүнүн бир бөлүгүн түзгөн Көгарт өрөөнүнүн түзөң түштүк-чыгыш чет-жакасында, Фергана тоо тизмегинин түштүк-батыш тармагы болгон Айып-Тоонун этегинде, деңиз деңгээлинен 755 мден (түштүк бөлүгүндө) 800 мге чейинки (түндүк бөлүгүндө) бийиктикте жайгашкандыгы белгилүү.

Корутунду. Кыргыз мамлекеттүүлүгүнүн түптөлүшүндө Жалал-Абад шаарынын орду чоң. Жогорудагы маалыматтардан белгилүү болгондой ал бир кездерде өлкөнүн байтактысына айлангандыгы белгилүү болду. Өлкөбүздүн саясий-экономикалык, социомаданий маселелеринин чечилишине чоң салым кошту. Агартуучулуктун ордосуна айлана алды. Демек, Жалал-Абад шаары Октябрь революциясына чейин эле Кыргызстандагы ири шаарлардын бири болуп”[6] 1924-жылы Кара-Кыргыз автономиялуу областынын борбору болуп тандалуусун жогорудагы бир катар тарыхый-архивдик маалыматтар тастыктады.

Колдонулган адабияттар

1. Карта Бухарского, Хивинского и Кокандского ханств и части Русского Туркестана.. Дата обращения: 20 октября 2018. Архивировано 6 июня 2013 года.
2. https://ky.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BB-%D0%90%D0%B1%D0%B0%D0%B4%D0%B4.
3. РГИА ф.37, оп.77, д.954 или ф.1298, оп.1, д.2878
4. https://tyup.net/page/kyrgyz-mamleketinin-negizdelishi-zhana-onugushu
5. ЖАОМА ф.40, о.6, д.61, л.5
6. https://ky.wikipedia.org/wiki
7. К.Ж.Усенов, Г.Т.Токтогулова. Жалал-Абад - билим башаты. Жалал-Абад. -2018, 3-4-б.
8. Кыргызстандын тарыхы. – Бишкек: 2016, III том, 208, 210 - 212-беттер. //Первая всеобщая перепись. Вып. 7, с. 37, 81.
9. ЖАОМА, ф. 40, о.6, д. 61, л.5
10. facebook_1727796375168_7246903247556161990.jpg
11. Правда Востока №248, 26.10.1928 г.

УДК 519.91

ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИН ФИЗИКАДА КОЛДОНУЛУШУ

Джураев А.М. [1], Чолпонбай к Р.[2]
[1,2]Б. Осмонов ат.Жалал-Абад мамлекеттик университети, доктор[1], магистрант[2]
Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Бул макалада дифференциалдык теңдемелердин физикадагы ролу, өзгөчө механикада кыймылдын траекториясын табуудагы мааниси кеңири изилденет. Ньютондун экинчи мыйзамынын негизинде снаряддын кыймылынын математикалык моделин түзүп, анын геометриялык иллюстрациясы сунушталат. Энергиянын жана импульстун сакталуу мыйзамдары, гармониялык термелүү, жылуулук жана диффузия процесстери да дифференциалдык теңдемелер аркылуу сүрөттөлөт. Ар түрдүү бурчтар менен ыргытылган телолордун кыймылы, аба каршылыгы эске алынган шарттар менен чагылдырылып, графиктер менен коштолот. Макалада теория менен практика айкалышып, илимий моделдөөнүн өзөгү катары дифференциалдык теңдемелердин ролу терең ачылып берилет. Ошондой эле бул ыкмалар инженерия, биология жана башка тармактарда да колдонулат. Макаланын мазмуну физика менен математика интеграцияланган сабактарда окуучуларга түшүнүктүү формада берүү үчүн да пайдалуу.

Ачкыч сөздөр: механикалык кыймыл, траектория, дифференциалдык теңдемелер, күч, масса, ылдамдануу, гравитациялык күч, снаряддын кыймылы, снаряддардын траекторияларынын графиги, бурч, парабола, аба каршылыгы.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ФИЗИКЕ

Джураев А.М[1]. Чолпонбай к Р[2].
[1,2]Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, доктор[1], магистрант[2],
г.Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В данной статье подробно исследуется роль дифференциальных уравнений в физике, особенно их значение при определении траектории движения в механике. На основе второго закона Ньютона представлена математическая модель движения снаряда и её геометрическая иллюстрация. Также описываются законы сохранения энергии и импульса, гармонические колебания, процессы теплопередачи и диффузии посредством дифференциальных уравнений. Движение тел, брошенных под различными углами, с учётом сопротивления воздуха, сопровождается графиками. В статье теория сочетается с практикой, и роль дифференциальных уравнений как основы научного моделирования раскрыта глубоко. Указанные методы применимы в инженерии, биологии и других областях. Содержание статьи также полезно для доступного объяснения интегрированных уроков физики и математики учащимся.

Ключевые слова: механическое движение, траектория, дифференциальные уравнения, сила, масса, ускорение, гравитационная сила, движение снаряда, график траекторий снарядов, угол, парабола, сопротивление воздуха.

APPLICATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN PHYSICS

Djuraev A.M[1]. Cholponbay kyzy Roza[2],
[1,2]JASU named after B. Osmonov, doctor[1], graduate student[2], Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

This article provides a detailed examination of the role of differential equations in physics, particularly their importance in determining the trajectory of motion in mechanics. Based on Newton’s second law, a mathematical model of projectile motion is presented along with its geometric illustration. The article also describes the laws of conservation of energy and momentum, harmonic oscillations, and the processes of heat transfer and diffusion through

differential equations. The motion of objects launched at various angles, including air resistance, is illustrated with graphs. The article effectively combines theory and practice, thoroughly revealing the role of differential equations as a foundation for scientific modeling. The discussed methods are applicable in engineering, biology, and other fields. The content is also useful for clearly explaining integrated physics and mathematics lessons to students.

Keywords: mechanical motion, trajectory, differential equations, force, mass, acceleration, gravitational force, projectile motion, projectile trajectory graphs, angle, parabola, air resistance.

Табият таануунун жана жаратылыштын закондорун окуп үйрөнүүдө эң оболу алардын математикалык модели түзүлөт. Мисалы, физиканын, техниканын, биологиянын, экономиканын ж.б. тармактардын маселелерин чыгарууда, адегенде ал тармактардын закондорунун негизинде, берилген маселенин моделин түзүп алабыз. Айрым учурларда, ал математикалык модель белгисиз функцияны, анын аргументтерин жана туундуларын кармаган функция болуп калат. Мындай теңдемелер дифференциалдык теңдемелер деп аталат. Ушуга байланыштуу дифференциалдык теңдемелерди чыгаруунун бирден бир зор мааниси математикалык маселе болуп саналат.

Дифференциалдык теңдеме деп, бир же бирден көп өзгөрүлмө чоңдуктардан көз каранды болгон белгисиз функцияны жана анын туундуларын кармаган теңдемени айтабыз. Ал эми теңдемени канааттандарган функциялар дифференциалдык теңдеменин чечими деп аталат [3].

Дифференциалдык теңдемелер ар түрдүү тармактарда, физикада, инженерияда, экономикада, биологияда жана башка көптөгөн тармактарда кеңири колдонулат. Биз бул макалада физикада колдонулушун карайлы.

Дифференциалдык теңдемелер физикада кеңири колдонулат, анткени алар табигый процесстерди моделдештирүүдө абдан маанилүү курал болуп саналат. Ошондой эле табигый кубулуштарды, система жана процесстердин өзгөрүшүн, кыймылдарды жана сакталуу мыйзамдарын, жылуулук агымын ж.б. сүрөттөө үчүн маанилүү болуп саналат [6].

1. Механикадагы кыймылдын траекториялары

Физикадагы кыймылдарды жана алардын траекторияларын аныктоо үчүн көп учурда Ньютондун экинчи закону колдонулат, бул болсо дифференциалдык теңдемелер көрүнүшүндө болот б.а. дифференциалдык теңдемелерди берет.

Ньютондун экинчи закону:

$$F = ma$$

Бул жерде:

• F - күч, • m - масса, • a - ылдамдануу (акселерация).

Акселерация а — бул ылдамдыктын өзгөрүүсү башкача айтканда ылдамдануу, ал дифференциалдык түрдө төмөндөгүдөй жазылат:

$$a = \frac{d^2x}{dt^2}$$

Бул экинчи даражадагы дифференциалдык теңдеме физикалык системанын кыймылын аныктоо үчүн колдонулат, анткени $x(t)$- телонун убакыт боюнча абалы, траекториясы, t — убакыт. Ньютондун экинчи закону дифференциалдык теңдемеге келет да, кыймылдын траекториясын тапканга мүмкүнчүлүк пайда болот.

Мисалга алсак, эгерде телого гравитациялык күч гана таасир этсе, $F = -mg$ анда пайда болгон теңдеме төмөндөгүдөй болот [4]:

$$m\frac{d^2x}{dt^2} = -mg \Rightarrow \frac{d^2x}{dt^2} = -g$$

Бул дифференциалдык теңдеменин чычгарылышын тапсак, анда телонун абалы убакытка карата төмөнкүдөй табылат:

$$x(t) = -\frac{1}{2}gt^2 + v_0 t + x_0$$

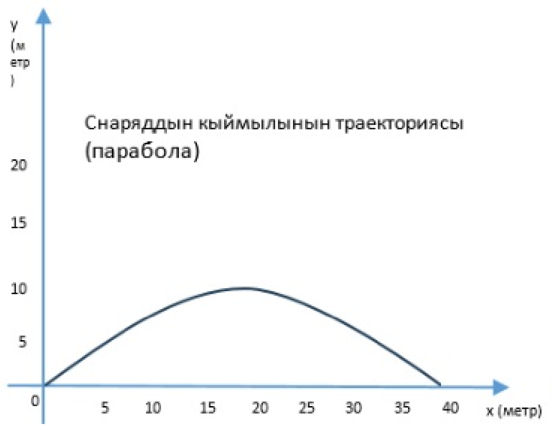
Пайда болгон теңдеме – вертикалдуу ыргытылган телонун траекториясын берет.

Мына ушул каралып жаткан механикалык кыймылдын траекториясына байланышуу дифференциалдык теңдемелерге бир жөнөкөй, бирок абдан маанилүү болгон мисал катары ыргытылган снаряддын кыймылын карап көрөлү. Бул классикалык физикада жана математикада кеңири колдонулган мисал болуп саналат.

Мисал: Снаряддын кыймылы (параболалык кыймыл). Алгач аба каршылыгын эске албай туруп, горизонталдык багытта ылдамдык менен ыргытылган телону карап көрөлү. Мында баштапкы шарттар: телонун баштапкы ылдамдыгы - v_0 , ыргытылган бурч горизонт боюнча – θ, гравитациялык ылдамдануу - g, баштапкы абал - $x(0) = 0,\ y(0) = 0$ болсун дейли. Анда кыймылдын теңдемелери горизонталдык багытта: $\frac{dx}{dt} = v_0 \cos(\theta)$, ал эми вертикалдык багытта: $\frac{dy}{dt} = v_0 \sin(\theta) - gt$. Бул теңдемелерди интегралдасак анда, горизонталдуу кыймыл $x(t) = v_0 \cos(\theta) \cdot t$, ал эми вертикалдуу кыймыл $y(t) = v_0 \sin(\theta) \cdot t - \frac{1}{2}gt^2$ көрүнүшүндө болот. Эми траекторияны табалы t убакытты жоготуп, y ти x аркылуу туюнтуп алуу үчүн, алгач $x(t)$ тен t ны табабыз: $t = \frac{x}{v_0 \cos(\theta)}$, бул маанини вертикалдуу кыймылдагы $y(t)$ нын ордуна алып барып коюп, төмөндөгүгө ээ болобуз:

$$y = x\,\mathrm{tg}(\theta) - \frac{gx^2}{2v_0^2 \cos^2(\theta)}$$

Натыйжада бул теңдеме $y(x) = x\,\mathrm{tg}(\theta) - \frac{gx^2}{2v_0^2 \cos^2(\theta)}$ көрүнүшүнө келет. Келип чыккан теңдемени график түрүндө карап көрөлү. Бул график снаряддын траекториясын (параболаны) берет. Көрүнүп тургандай, тело ыргытылгын соң, ал жогору көтөрүлүп, андан соң кайра ылдыйга түшөт – бул параболалык кыймылга мүнөздүү (1-сүрөт).



1-сүрөт

2-сүрөт

Эми 30°, 45°, 60°, бурчтар менен ыргытылгын снаряддардын траекторияларынын графигин көрөлү (2-сүрөт):

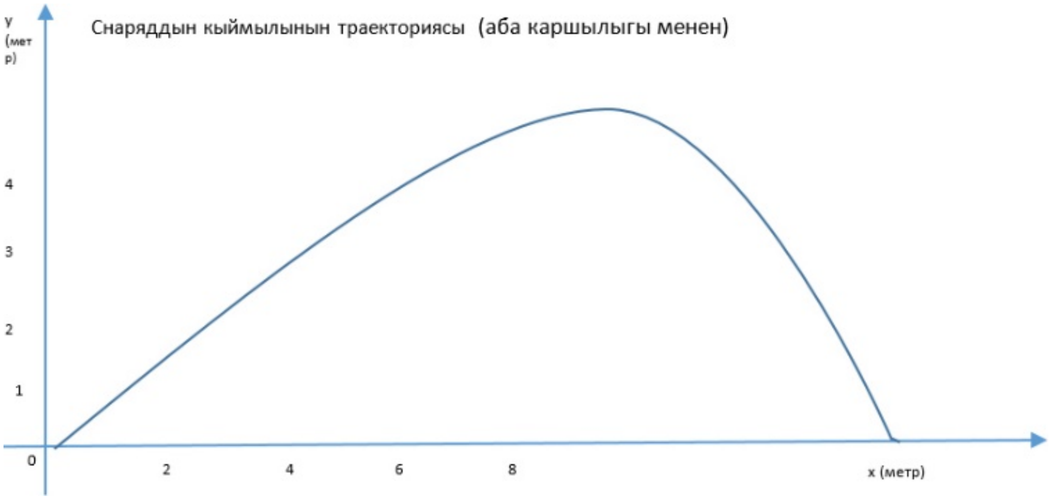
30°, бурчта – кыймыл жапыз, бирок алысыраак ыргытылат;

45°, бурчта – кыймыл максималдуу аралыкка жетет (идеалдуу траектория);

60°, бурчта – кыймыл бийикке жакшы көтөрүлөт, бирок графикте көрүнүп тургандай кыска аралыкка ыргытылат [1].

Жогорудагы графикте биз абанын каршылыгын эске албай, тагыраак айтканда аба каршылыгы жок учурда көрсөтүлдү. Эми снаряддын кыймылын аба каршылыгын эске алуу

менен карап көрөбүз. Мында максималдуу бийиктик жана аралык азаят жана траектория ассимметриялуу болуп калат, себеби аба каршылыгы кыймылга тоскоол болот (3-сүрөт).



3-сүрөт

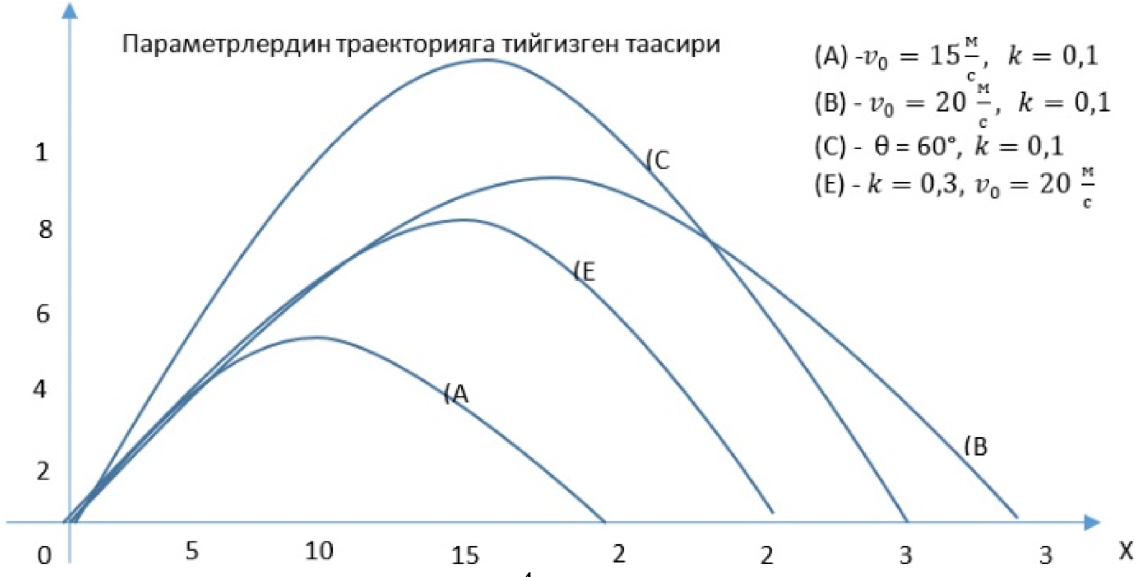
Эми параметрлердин (баштапкы ылдамдыктын, ыргытуу бурчунун, аба каршылыгынын коэффициентинин) кыймылга тийгизген таасирин карап көрөбүз. Алгач графикте ар кандай шарттарда ыргытылган телонун траекторияларын көрсөтөлү. Мында баштапкы ылдамдык v_0, ыргытуу бурчу θ жана аба каршылыгынын коэффициенти k өзгөртүлүп, алардын кыймылга тийгизген таасири салыштырылган (4-сүрөт).

- (A) сызыгы (v_0 = 15 м/с): Баштапкы ылдамдык аз болгондуктан тело анча бийик көтөрүлбөйт жана аз аралыкка ыргытылат.

- (B) сызыгы (v_0 = 20 м/с): Ушул эле бурчта, бирок чоңураак ылдамдыкта кыймылдын ыргытылган аралыгы жана бийиктиги көбөйөт.

- (C) сызыгы (θ = 60°): Ыргытуу бурчу чоң болгондо тело жогору көтөрүлөт, бирок ыргытылган аралыгы азаят.

- (E) сызыгы (k = 0,3): Абанын каршылыгы чоң болгондо кыймыл кескин кыскарат. Телонун ылдамдыгы ылдамыраак азаят, жана ал ылдый жакка тезираак түшө баштайт.



4-сүрөт

Бул графикте абанын каршылыгы кыймылга олуттуу таасир этерин жана оптималдуу параметрлерди тандоо кыймылдын эффективдүүлүгү үчүн маанилүү экенин көрүүгө болот [2].

2. Импульстун сакталуу закону.

Импульс $p = mv$ (мында m — масса, v — ылдамдык) сакталуу законунун негизинде, ошол же башка объекттердин кыймылын аныктоо үчүн дифференциалдык теңдемелер түзүлөт.

Импульстун сакталуу законуна ылайык, бардык күчтөр жок учурда (же бир топ убакыт ичинде) дифференциалдык теңдеме төмөнкүдөй болот:

$$\frac{dp}{dt} = 0$$

Бул ошол объекттин импульсу убакытка байланыштуу өзгөрбөйт дегенди билдирет. Бул көбүнчө космологияда, механикада, жана кванттык физикада колдонулат.

3. Энергиянын сакталуу закону.

Энергиянын сакталуу закону да дифференциалдык теңдемелер аркылуу жазылышы мүмкүн. Мисалы, кинетикалык энергия жана потенциалдык энергиянын ортосундагы байланыш:

$$E_{kin} = \frac{1}{2}mv^2$$

$$E_{pot} = mgh$$

Эгерде система жабык болсо жана тышкы күчтөр болбосо, жалпы энергия сакталат:

$$E_{total} = E_{kin} + E_{pot} = const$$

Бул сакталуу закондорунун мыйзамдарынын колдонулушу чоң роль ойнойт, анткени энергиянын жана импульстун сакталуусу кыймылдын жана процесстердин өзгөрүшүн түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Бул макалада дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарынын механикалык кыймылдын траекториясына (снарядды ыргытуу мисалында) тийгизген таасири терең иликтенип, алардын кыймылды моделдөөдөгү ролу так көрсөтүлдү. Дифференциалдык теңдемелер ар кандай механикалык процесстерди, атап айтканда, телолордун траекториясы, ылдамдыгы жана ылдамдануусу сыяктуу кыймыл параметрлерин сүрөттөөдө маанилүү математикалык курал болуп саналат [5].

Изилдөөдө механикалык кыймылдын ар кандай түрлөрү үчүн түзүлгөн моделдер аркылуу кыймылдын траекториясы баштапкы шарттарга жана сырткы факторлорго жараша кандайча өзгөрөрү көрсөтүлдү. Бул өз кезегинде дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарынын кыймыл траекториясын так аныктоодо жана анализдөөнү жеңилдетүүдө чоң мааниге ээ экендиги далилдеди.

Ошондой эле, бул макала аркылуу кыймылдын мүнөздөмөлөрүн түшүнүүдө математикалык ыкмаларды колдонуу практикалык жана теориялык жактан тең маанилүү экендиги белгилүү болду. Натыйжада, дифференциалдык теңдемелерди колдонуу менен механикалык системалардагы кыймылдын жүрүшүн алдын ала билүү, башкаруу жана оптималдаштыруу мүмкүнчүлүгү кеңейе тургандыгын көрүүгө болот.

Адабияттар

1. Е. М. Аксененко, Г. М. Чуванова Применение дифференциальных уравнений к решению задач. Южно – Сахалинск изд-во СахГУ, 2013. – 52 с.
2. Boyce W.E., DiPrima R.C. – Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems. – New York: Wiley, 2009
3. Арнольд В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения. – Москва: Наука, 1984
4. https://eduherald.ru/ru/article/view?id=18200
5. https://staff.tiiame.uz/storage/users/4/books/UGkk4QGpTHPy32WE2XnS6NVDG7um0Qgg8quODn2S.pdf
6. https://cyberleninka.ru/article/n/reshenie-zadach-mehaniki-primeneniem-differentsialnyh-uravneniy/viewer

УДК 519.91

ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИ БИОЛОГИЯДА ЖАНА МЕДИЦИНАДА КОЛДОНУУ

Джураев А.М. [1], Чолпонбай к Р.[2]
[1,2]Б. Осмонов ат.Жалал-Абад мамлекеттик университети, доктор[1], магистрант[2] Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Аннотация

Макалада дифференциалдык теңдемелердин биология менен медицинадагы ар түрдүү процесстерди моделдөөгө болгон мүмкүнчүлүктөрү терең ачып берилет. Бактериялардын жана клеткалардын өсүшү, булчуңдардын жыйрылуу ылдамдыгы жана ферменттердин динамикасы сыяктуу мисалдар аркылуу, бул теңдемелердин практикалык мааниси көрсөтүлгөн. Геометриялык иллюстрациялар колдонулуп, математикалык моделдердин жаратылыш процесстерин түшүндүрүүдөгү ролу айкындалат. Сунушталган ыкмалар биологиялык изилдөөлөрдү сандык талдоо жана прогноздоодо колдонууга ылайыктуу. Мындай моделдер организмдердин ичиндеги динамикалык процесстерди математикалык жактан чагылдырууга мүмкүндүк берет. Андан сырткары, бул иште биология менен математиканын интеграциясынын билим берүү жана илимий колдонмолордо кандай мааниге ээ экени баса белгиленет. Ошондой эле, келтирилген дифференциалдык теңдемелер аркылуу табигый процесстердин убакытка көз карандылыгын так аныктоого болору көрсөтүлөт.

Ачкыч сөздөр: биология, медицина, бактерия, клетка, эпидемия, булчуңдардын жыйрылуу ылдамдыгы.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Джураев А.М.[1], Чолпонбай к Р[2].
[1,2]Жалал-Абадский государственный университет им. Б.Осмонова, доктор[1], магистрант[2], г.Джалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

В статье глубоко раскрываются возможности моделирования различных процессов в биологии и медицине с помощью дифференциальных уравнений. На примерах роста бактерий и клеток, скорости сокращения мышц и динамики ферментов показано практическое значение этих уравнений. С использованием геометрических иллюстраций подчеркивается роль математических моделей в объяснении природных процессов. Предложенные методы подходят для количественного анализа и прогнозирования в биологических исследованиях. Такие модели позволяют математически описывать динамические процессы, происходящие внутри организма. Кроме того, в работе подчеркивается значимость интеграции биологии и математики в образовательной и научной практике. Также показано, что с помощью приведённых дифференциальных уравнений можно точно определить зависимость природных процессов от времени.

Ключевые слова: биология, медицина, бактерии, клетка, эпидемия, скорость укорочения мышц.

APPLICATION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN BIOLOGY AND MEDICINE

Djuraev A.M[1]. Cholponbay kyzy Roza[2],
[1,2]JASU named after B. Osmonov, doctor[1], graduate student[2], Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

The article thoroughly explores the possibilities of modeling various processes in biology and medicine using differential equations. Through examples such as the growth of bacteria and cells, muscle contraction rates, and enzyme dynamics, the practical significance of these equations is demonstrated. Using geometric illustrations, the role of mathematical models in explaining natural processes is emphasized. The proposed methods are suitable for quantitative analysis and forecasting in biological research. Such models make it possible to mathematically describe dynamic processes occurring within an organism. Furthermore, the study highlights the importance of integrating

biology and mathematics in educational and scientific practice. It also shows that the presented differential equations can accurately determine the time dependence of natural processes.

Keywords: biology, medicine, bacteria, cell, epidemic, muscle-shortening rate.

Табият таануунун жана жаратылыштын закондорун окуп үйрөнүүдө эң оболу алардын математикалык модели түзүлөт. Мисалы, физиканын, техниканын, биологиянын, экономиканын ж.б. тармактардын маселелерин чыгарууда, адегенде ал тармактардын закондорунун негизинде, берилген маселенин моделин түзүп алабыз. Айрым учурларда, ал математикалык модель белгисиз функцияны, анын аргументтерин жана туундуларын кармаган функция болуп калат. Мындай теңдемелер дифференциалдык теңдемелер деп аталат. Ушуга байланыштуу дифференциалдык теңдемелерди чыгаруунун бирден бир зор мааниси математикалык маселе болуп саналат.

Дифференциалдык теңдеме деп, бир же бирден көп өзгөрүлмө чоңдуктардан көз каранды болгон белгисиз функцияны жана анын туундуларын кармаган теңдемени айтабыз. Ал эми теңдемени канааттандарган функциялар дифференциалдык теңдеменин чечими деп аталат [3].

Дифференциалдык теңдемелер ар түрдүү тармактарда, физикада, инженерияда, экономикада, биологияда жана башка көптөгөн тармактарда кеңири колдонулат. Биз бул макалада бтологиянын жана медицинанын айрым маселелринде колдонулушун карайлы.

Дифференциалдык теңдемелер биологияда жана медицинада көптөгөн процесстерди моделдөө үчүн колдонулат, анткени алар табигый процесстерди моделдештирүүдө абдан маанилүү курал болуп саналат. Бул теңдемелер убакыттын өтүшү менен өзгөрүп турган чоңдуктарды (мисалы, популяциянын саны, дарылануудагы клеткалардын динамикасы ж.б.) сүрөттөп берет [2].

Бактериялардын убакыттын өтүшү менен көбөйүү мыйзамы.

Кээ бир бактериялардын көбөйүү ылдамдыгы ошол учурдагы бактериялардын санына пропорционалдуу болот. Бактериялардын санынын өзгөрүшүнүн убакытка көз карандылыгын табууну карайлы.

Учурдагы болгон бактериялардын санын x менен белгилейли. Анда Акселерация *a* — бул ылдамдыктын өзгөрүүсү башкача айтканда ылдамдануу, ал дифференциалдык түрдө төмөндөгүдөй жазылат:

$$\frac{dx}{dt} = kx$$

мында k - пропорционалдуулук коэффициенти.

Бул теңдемеден өзгөрмөлөрдү бөлүп алып, аны интегралдайбыз:

$$\frac{dx}{x} = kdt; \quad \int \frac{dx}{x} = k \int dt \quad lnx = kt + lnC$$

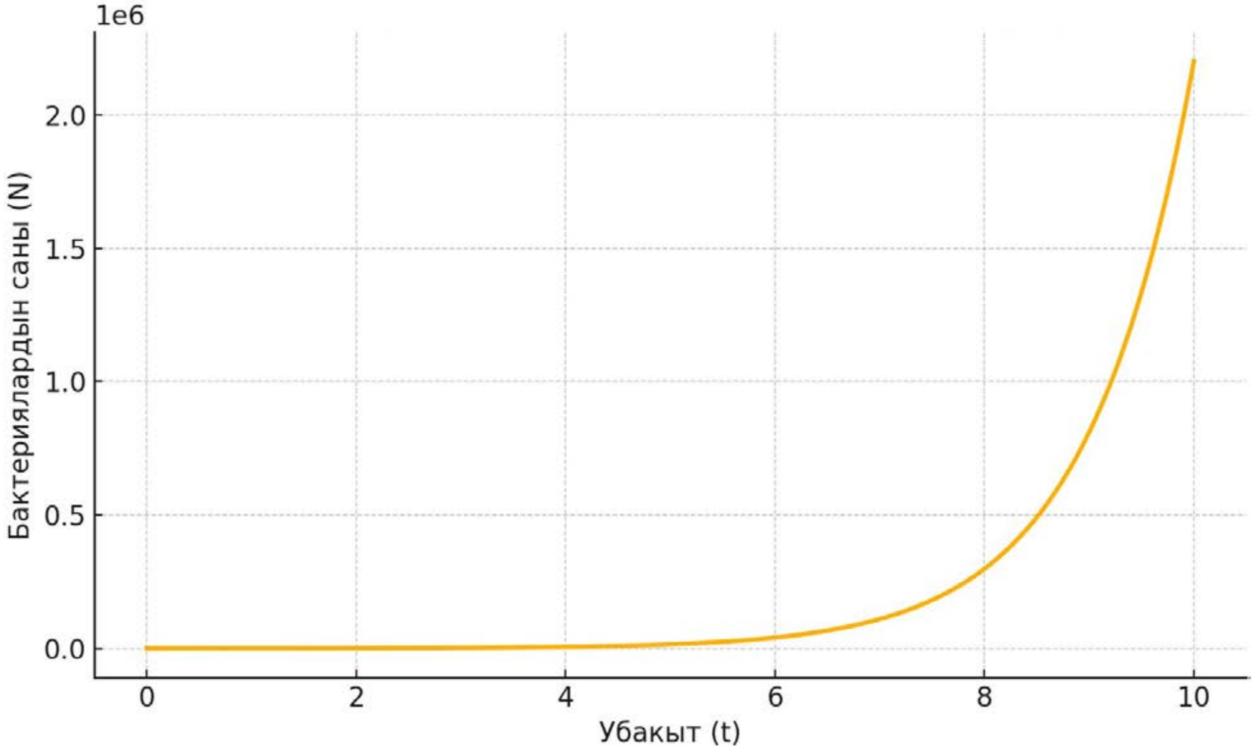
$$lnx = lne^{kt} + lnC$$

Бул туюнтмадан:

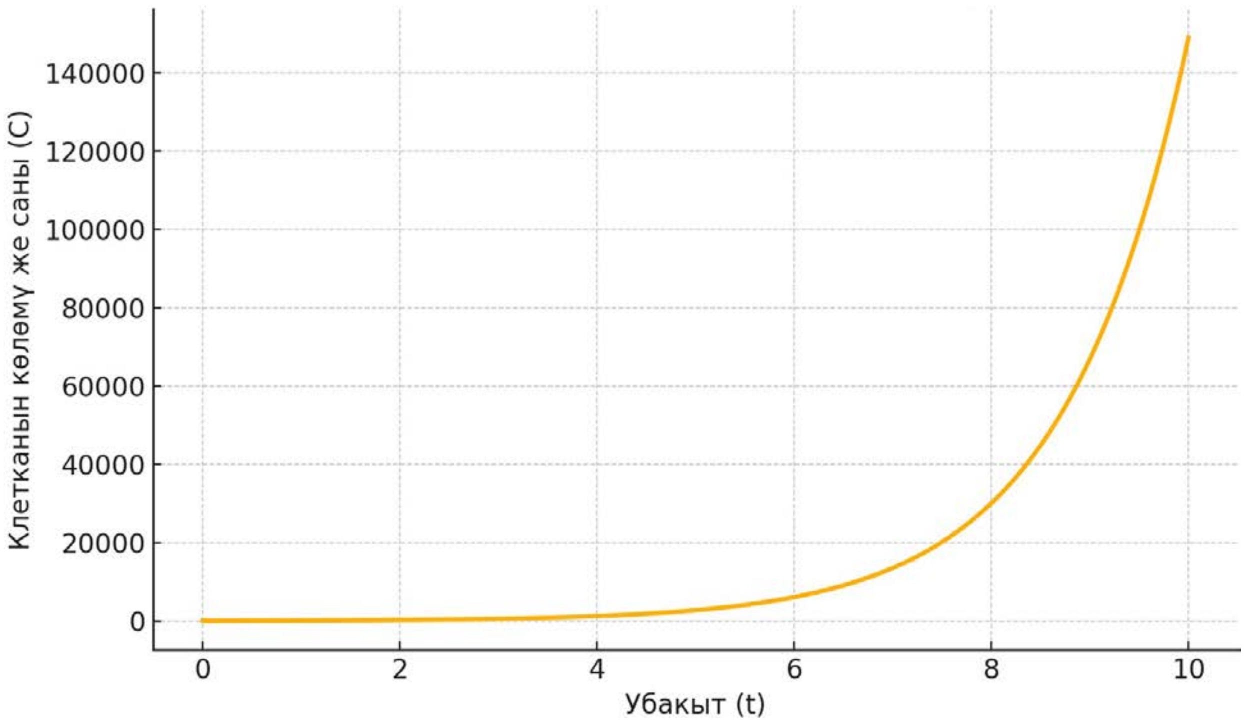
$$x = Ce^{kt} \quad (1)$$

келип чыгат.

(1) теңдеме убакыт боюнча бактериялардын көбөйүү мыйзамын туюнтат. Ошентип, ыңгайлуу шарттарда, убакыттын өтүшү менен бактериялардын көбөйүшү экспоненциалдык түрдө пайда болот. Бул көбөйүү мыйзамынын геометриялык сүрөттөлүшүн карап көрөлү (1-чийме). Экспоненциалдык өсүү графиги убакыт өткөн сайын бактериялардын саны тездик менен көбөйөрүн көрсөтөт. Алгач өсүү жай, бирок кийин өсүү ылдамдыгы көбөйөт жана бактериялардын саны кескин өсө баштайт [4].



1-чийме. Бактериялардын экспоненциалдык өсүшү



2-чийме. Клетканын экспоненциалдык өсөшө

Убакыттын өтүшү менен клетканын өсүү мыйзамы

Клетканын бетинин анын көлөмүнө болгон катышы туруктуу болгон таякча түрүндөгү клеткалар үчүн клетканын өсүү ылдамдыгы $\frac{dl}{dt}$ клетканын узундугууна l пропорционалдуу:

$$\frac{dl}{dt} = (\alpha - \beta)l$$

мында α жана β лар - синтез жана ажыроо процесстерин мүнөздөгөн турактуулар.

Теңдемеден өзгөрмөлөрдү бөлүп алып, аны интегралдайбыз:

$$\frac{dl}{l} = (\alpha - \beta)dt; \quad \int \frac{dl}{l} = \int (\alpha - \beta)dt;$$

$$lnl = (\alpha - \beta)t + lnC; \quad lnl = lne^{(\alpha-\beta)t} + lnC,$$

$$l = Ce^{(\alpha-\beta)t} \qquad (2)$$

б.а. таякча түрүндөгү клеткалар экспоненциалдуу өсөт. Геометриялык сүрөттөлүшү 2-чиймеде көрсөтүлдү. Бул график клетканын убакыттын өтүшү менен экспоненциалдык өсүшүн чагылдырат. Баштапкы мезгилде өсүү жай жүрөт, бирок убакыт өткөн сайын клетканын көлөмү же саны кескин өсөт [4].

1-маселе. Булчуңдардын жыйрылуу ылдамдыгы төмөндөгү теңдеме менен сүрөттөлөт:

$$\frac{dx}{dt} = -B(x_0 - x),$$

мында x_0- булчуңдун толук жыйрылышы; B - оордукка жараша турактуу; x - учурдагы булчуңдардын жыйрылышы, $\frac{dx}{dt}$ -булчуңдардын жыйрылуу ылдамдыгы. Эгерде убакыттын $t = 0$ моментинде булчуңдардын жыйрылуу чоңдугу 0гө барабар болсо, булчуңдардын жыйрылуусунун закон ченемдүүлүгүн табалы [1].

Чыгаруу: Алгач дифференциалдык теңдемени чыгарабыз. Бул дифференциалдык теңдемени чыгаруу үчүн өзгөрмөлөрдү бөлүп алып, интегралдайбыз:

$$\frac{dx}{x_0 - x} = -Bdt$$

$$\int \frac{dx}{x_0 - x} = \int -Bdt$$

$$-\ln(x_0 - x) = -Bt + C$$

бул жерде C – турактуу. Эми мына ушул C – турактуусун аныктайбыз. Аныктоо үчүн $x(0) = 0$ баштапкы шартын пайдаланабыз:

$$-\ln(x_0 - 0) = -B \cdot 0 + C$$

$$C = -\ln(x_0)$$

С – турактуунун маанисин ордуна койсок, төмөндөгүгө ээ болобуз.

$$-\ln(x_0 - x) = -Bt - \ln(x_0)$$

$$\ln(x_0 - x) = Bt + \ln(x_0)$$

Бул теңдемени өзгөртүп түзөлү:

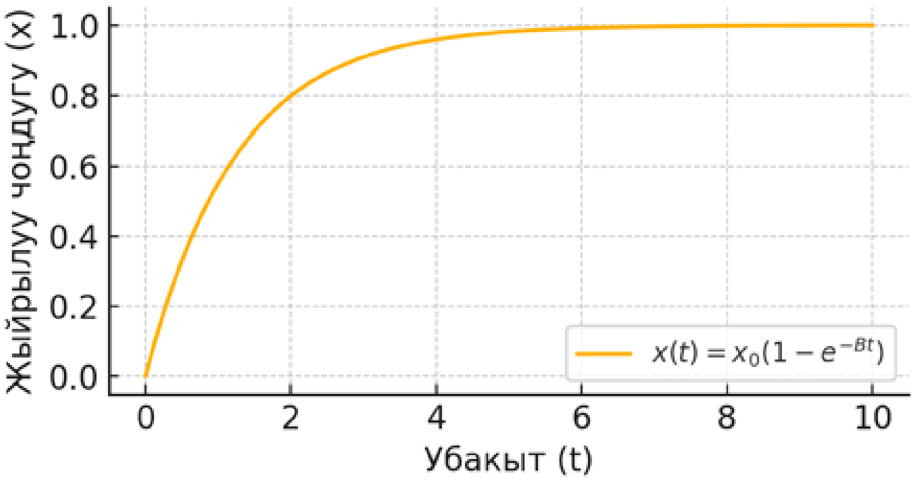
$$x_0 - x = e^{Bt+\ln(x_0)}$$

$$x_0 - x = x_0e^{Bt}$$

$$x = x_0 - x_0e^{Bt} = x_0(1 - e^{Bt})$$

Демек булчуңдардын жыйрылышынын закон ченемдүүлүгү төмөнкүдөй болот:

$$x(t) = x_0(1 - e^{-Bt})$$



3-чийме. Булчуңдардын жыйрылуу чоңдугунун убакытка жараша өзгөрүшү.

2-маселе. Эгерде ферменттин баштапкы саны 1 г болсо, ал эми 1 сааттан кийин 1,2 г болсо, анда ачытуу башталгандан кийин 5 сааттан кийин ал канчага барабар болот? (Ферменттин өсүү ылдамдыгы анын учурдагы санына пропорционалдуу деп эсептелет).

Чыгаруу: Маселеде ферменттин өсүү ылдамдыгы анын учурдагы санына пропорционалдуу деп болжолдонгон. Башкача айтканда, убакыттын өтүшү менен ферменттин көлөмүнүн өзгөрүшүн дифференциалдык теңдеме түрүндө жаза алабыз:

$$\frac{dF}{dt} = kF,$$

мында k – пропорционалдуулуктун турактуусу, $F(t)$ - белгилүү бир t убакыттагы ферменттин саны.

Бул дифференциалдык теңдемени өзгөрмөлөрдү бөлүп алуу жолу менен чыгарабыз:

$$\frac{dF}{F} = kdt.$$

Эми эки тарабын интегралдап, төмөндөгүгө ээ болобуз:

$$ln|F| = kt + C$$

бул жерде C – турактуу. Теңдеменин эки бөлүгүнүн тең экспоненциалын алалы:

$$F = e^{kt+C} = e^{kt} \cdot e^{C}.$$

e^C – дагы турактуу болуп саналат жана аны F_0 дер белгилесек, анда биз

$$F(t) = F_0 e^{kt}$$

ээ болобуз.Эми мына ушул C жана F_0– турактууларын аныктайлы.

1. F_0– ферменттин баштапкы саны. Убакыттын $t = 0$ моментиндеги шартта $F_0 = 1$ г.
2. Берилген шартты эске алсак, анда бир сааттан кийин ферменттин саны 1,2 г б.а. $F(1) = 1{,}2$ г.

Бул маанилерди теңдемеге койсок:

$$1{,}2 = 1 \cdot e^{k\cdot 1},$$
$$e^{k\cdot 1} = 1{,}2.$$

болот. Мындан

$$k = \ln(1{,}2)$$

барабар болот. Демек

$$k \approx 0{,}1823$$

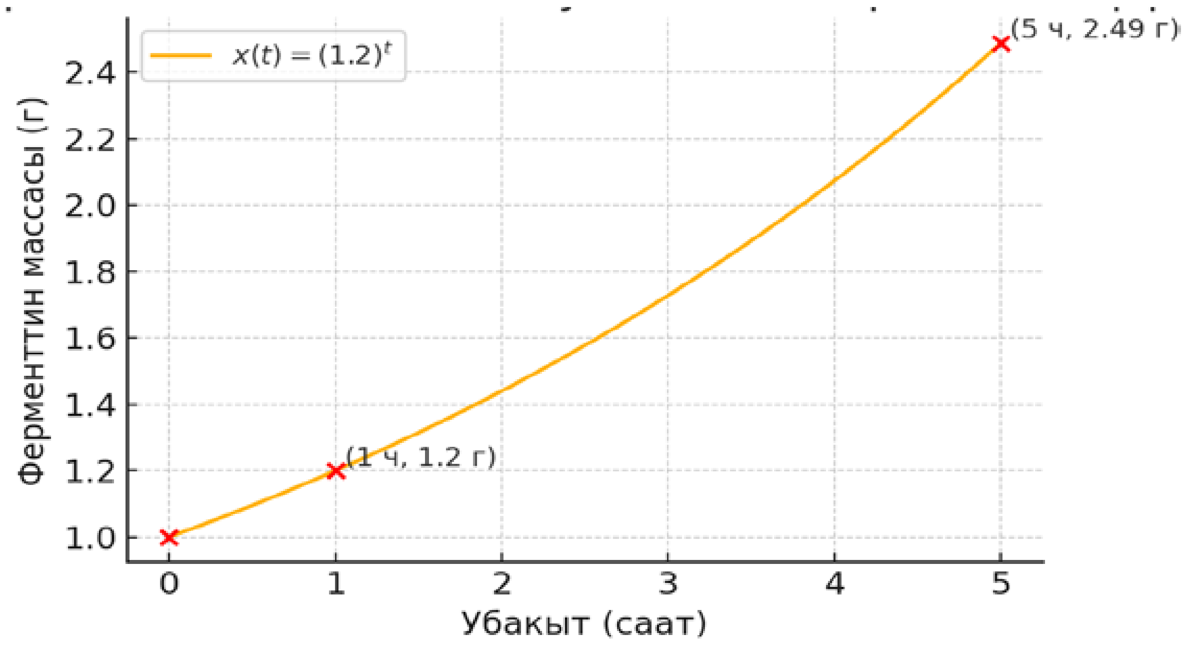
болот. Эми 5 сааттан кийинки ферменттин санын табалы. k нын мааниси белгилүү болгондуктан 5 сааттан кийинки ферменттин санын эсептей алабыз:

$$F(5) = 1 \cdot e^{k\cdot 5} = e^{0{,}1823\cdot 5}.$$

Так маанисин эсептөөгө аракет кылсак, анда

$$F(5) = e^{0,9115} \approx 2,486.$$

Жообу: 5 саттан кийин ферменттин саны болжол менен 2,49 г болоорун аныктадык.



4-чийме. Ферменттин массасынын убакытка жараша өзгөрүшү [1].

Колдонулган адабияттар

1. Е. М. Аксененко, Г. М. Чуванова Применение дифференциальных уравнений к решению задач. Южно – Сахалинск изд-во СахГУ, 2013. – 52 с.
2. Boyce W.E., DiPrima R.C. – Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems. – New York: Wiley, 2009
3. Арнольд В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения. – Москва: Наука, 1984
4. https://studfile.net/preview/1818225/page:54/#143
5. Edelstein-Keshet, L. Mathematical Models in Biology. SIAM. (2005).

УДК 551.435.8+624.131+502.5

ТОО ЖАНТАЙЛАРЫН ЖАНА ЖЭЭКТЕРДИ БЕКЕМДӨӨНҮН БИОЛОГИЯЛЫК ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ЫКМАЛАРЫ: АРСЛАНБОБ РАЙОНУНУН МИСАЛЫНДАГЫ НАТЫЙЖАЛУУЛУКТУН САЛЫШТЫРУУ ТАЛДООСУ

Мадалиева З.Ж.[1], Досбаев А.Ж.[2]
[1,2]КРдин УИАнын Түштүк бөлүмү, Жалал-Абад илимий борбору, илимий кызматкер[1], илимий кызматкер[2], Жалал-Абад ш., Кыргызстан

Анотация

Макаланын максаты – Арсланбоб аймагындагы селге жакын жана жер көчкүгө дуушар болгон аймактарда дарыя жээктерин жана тоо капталдарын бекемдөөнүн биологиялык жана инженердик ыкмаларынын натыйжалуулугун комплекстүү изилдөө. Изилдөөнүн алкагында ГИС-моделдөө, талаа байкоолору, топурактын физикалык-механикалык касиеттерин талдоо жана туруктуулук, экологиялуулук боюнча салыштырма баалоо колдонулду. Изилдөөнүн пилоттук тилкелери визуалдык баалоо жана геоморфологиялык белгилердин негизинде тандалып алынган. Жыйынтыгында геомат менен айкалышкан тамырлуу өсүмдүктөрдү колдонгон биологиялык ыкмалар узак мөөнөттүү жогорку натыйжалуулукка, экологияга коопсуз таасирге жана салыштырмалуу төмөн чыгымдарга ээ экендиги аныкталды. Ошону менен бирге тик эңкейиштүү, көчкү активдүүлүгү жогору болгон тилкелерде инженердик структураларды – габион дубалдарды, дренаждык каналдарды – пайдалануу зарыл. Алынган маалыматтар Арсланбоб сыяктуу табигый-климаттык шарттарга ээ болгон башка райондор үчүн гибриддик, башкача айтканда биостабилизация менен инженердик чараларды айкалыштырган технологиялар артыкчылыктуу экендигин көрсөтөт.

Түйүндүү сөздөр: кыяларды бекемдөө, биоинженерия, геомат, сел, эрозия, ГИС, Арсланбоб, ландшафттык туруктуулук

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ УКРЕПЛЕНИЯ СКЛОНОВ И БЕРЕГОВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ АРСЛАНБОБСКОГО РАЙОНА

Мадалиева З.Ж.[1], Досбаев А.Ж.[2]
[1,2]Жалал-Абадский научный центр Южного отделения НАН КР, научный сотрудник[1], научный сотрудник[2], г.Жалал-Абад, Кыргызстан

Аннотация

Целью настоящего исследования является оценка эффективности биологических и инженерных методов укрепления берегов и склонов в селеопасных районах Арсланбобского региона. В исследовании использовались ГИС-моделирование, полевые наблюдения, анализ устойчивости грунтов, а также сравнительная оценка по критериям устойчивости склонов, экологичности. Пилотные участки были выбраны на основе визуальной оценки и геоморфологических признаков. Результаты показали, что биологические методы, особенно с использованием геоматов в сочетании с укореняющимися растениями, обеспечивают высокую долгосрочную эффективность, экологическую безопасность и относительно низкую себестоимость. Вместе с тем, на участках с крутыми склонами и высокой оползневой активностью необходимо применение инженерных сооружений: габионных стен, дренажных систем. Полученные данные подтверждают целесообразность гибридных решений, сочетающих биостабилизацию и инженерные меры, для районов с аналогичными природно-климатическими условиями. Результаты могут быть использованы при разработке типовых проектных решений для южных регионов Кыргызстана.

Ключевые слова: укрепление склонов, биоинженерия, геомат, сели, эрозия, ГИС, Арсланбоб, устойчивость ландшафта

BIOLOGICAL AND ENGINEERING METHODS FOR SLOPE AND BANK STABILIZATION: COMPARATIVE ANALYSIS OF EFFECTIVENESS IN THE ARSLANBOB REGION

Zinagul Zh.M.[1], Abdisatar Zh.D.[2]
[1,2]Jalal-Abad Scientific Center, Southern Branch of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Research Fellow[1], Research Fellow[2], Jalal-Abad city, Kyrgyzstan

Abstract

The purpose of this study is to assess the effectiveness of biological and engineering methods for stabilizing riverbanks and mountain slopes in landslide-prone areas of the Arslanbob region. The research involved GIS modeling, field observations, soil stability analysis, and comparative evaluation based on criteria such as slope stability, environmental impact. Pilot sites were selected based on visual assessment and geomorphological indicators. The results demonstrate that biological methods—especially the combination of geomats with rooted vegetation—ensure long-term efficiency, environmental safety, and relatively low costs. At the same time, in areas with steep slopes and high landslide activity, the use of engineering structures such as gabion walls and drainage systems is essential. The findings suggest that hybrid technologies, combining bio-stabilization with engineering solutions, are optimal for regions with similar natural and climatic conditions to Arslanbob. This study can contribute to the development of regional recommendations and standardized approaches for slope stabilization in southern Kyrgyzstan.

Keywords: slope stabilization, bioengineering, geomat, debris flows, erosion, GIS, Arslanbob, landscape resilience

Киришүү. Кыргызстандын түштүк аймагы – айрыкча Жалал-Абад облусу – тоо-ормон экосистемаларына бай, биологиялык ар түрдүүлүк жогору жана табигый ресурстарга көз каранды болгон калктуу аймактардын бири болуп саналат. Бул аймактагы табигый жана антропогендик факторлор – татаал рельеф, эрозиялык жана көчкү коркунучу, жайыттык басым жана климаттык өзгөрүүлөр – ландшафттардын туруктуулугуна түздөн-түз таасир этүүдө.

Жалал-Абад илимий борбору тарабынан жүргүзүлүп жаткан көп багыттуу илимий иштердин негизги максаттарынын бири — биоресурстарды сактоо жана аймактын жаратылыш потенциалын натыйжалуу пайдалануу. Өзгөчө көңүл орто жана бийик тоолуу райондордогу жаңгактуу токойлорду, жайыт экосистемаларын жана кооптуу жантайларды илимий негизде башкарууга бурулууда.

Бул изилдөө Арсланбоб аймагында тоо жантайларын жана дарыя жээктерин биологиялык жана инженердик ыкмалар аркылуу бекемдөөнүн натыйжалуулугун изилдөөгө багытталган. Бул аймак табигый кооздугу менен катар, көчкү жана сел сыяктуу экзогендүү процесстерге да дуушар болуп келет. Ошондуктан, ландшафттык туруктуулукту камсыздоо жана экологиялык тобокелдиктерди азайтуу максатында, жаратылышка шайкеш биостабилизация ыкмаларын колдонуу актуалдуу болуп турат.

Изилдөөдө ГИС-технологиялар, талаа байкоолору жана салыштырма талдоо ыкмалары колдонулуп, инженердик жана биологиялык бекемдөө чараларынын экологиялык, техникалык жактан негизделген чечимдерин сунуштоо максат кылынган.

Изилдөө объектиси: Арсланбоб району. Арсланбоб капчыгайы Кыргызстандын түштүк-батыш бөлүгүндө, Фергана кырка тоосунун Бабаш-Ата массивинин чегинде жайгашкан. Деңиз деңгээлинен 1600–2400 метр бийиктикте орун алган бул аймак татаал тоолуу рельефке ээ. Тоо жантайларынын эңкейиши 18°ден 35°ге чейин өзгөрөт, жер бетинин күчтүү бөлүнүшү жана ачык көрүнгөн экзогендик процесстер (жер көчкү, сел, эрозия жана жарака) мүнөздүү.

Геологиялык түзүлүшү. Негизги тектер: ортоңку жана жогорку палеозойго таандык акиташтар, мергельдер жана сланецтер, алардын үстү делювиалдык-пролювиалдык борпоң чөкмөлөр менен капталган. Тектоникалык активдүүлүк: аймак MSK-64 шкаласы боюнча 8 баллга чейин сейсмикалуулук зонасына кирет, бул жер көчкү процесстеринин ак-

тивдешүүсүнө өбөлгө түзөт. Гидрогеология: 2–15 метр терендиктерде жер алдындагы суу катмарлары бар; фильтрациянын жогору болушу, өзгөчө жаз мезгилинде, тоо жантайынын нымдуулугун жогорулатат.

Сүрөт 1. Арсланбоб районунун картасы изилдөө багыттары менен (Google карта)

Топурак-өсүмдүк катмары: топурактар: күрөң, ачык күрөң жана күрөң-боз топурактар, гумус катмарынын калыңдыгы 35 смге чейин жетет. Флорасы: бадал жана чөп өсүмдүктөрү үстөмдүк кылат; өзгөчө жапайы өсүмдүктөрдө (кызылканат, чий, долоно) тамыр системасы тыгыз өнүккөн.

• Таблица 1. Арсланбоб шартына ылайыктуу топурак бекемдөөчү өсүмдүктөр

№	*Өсүмдүк аты (латын/кыргызча)*	*Тамыр системасы*	*Өстүрүү шарты*	*Максаттуу натыйжа*
1	Tamarix spp. (Чийгил)	Орточо, тереңге кетет	Суунун жээктери, убактылуу суу каптаган жерлер	Суу каптоо коркунучун азайтуу
2	Rosa canina (Жапайы ит мурун)	Күчтүү бутактанган	Орточо нымдуу жантайылар	Агым токтотуу жана топурак бекемдөө
3	Cotoneaster spp. (Кызылканат)	Жайылган, туруктуу	Таштуу жана тик жантайлар	Кулап түшүүчү жантайларды коргоо
4	Juniperus semiglobosa (Арча)	Терең жана бекем	Кургак жана таштуу жантайлар	Чополуу топурактарды бекемдөө
5	Medicago sativa (Люцерна)	Жаңгактай, калың тамырлуу	Жумшак жана бош топурак	Топуракты байытуу жана стабилдештирүү
6	Dactylis glomerata (Ежа жыйындысы)	Тыңгылыктуу жер каптама	Ачык күн тийген, орточо нымдуу жерлер	Тез каптама түзүп бекемдөө
7	Agropyron cristatum (Пырей гребенчатый)	Жайылып өскөн, кургакчылыкка туруктуу	Кургакчылык шарттар, бузулган жантайлар	Эрозияга каршы калыбына келтирүү

Биостабилдештирүү потенциалы: жогору, жергиликтүү флоранын жана туруктуу топурак микробиотасынын эсебинен.

Климаттык шарттар: Климат – мелүүн континенттик, жазда нымдуу, жайда кургакчыл. Орточо жылдык температура: +8…+10 °C. Жылдык жаан-чачындын көлөмү: 700–1000 мм, негизги бөлүгү апрель–май айларына туура келет, бул мезгил жер көчкү процесстери менен дал келет.

Антропогендик жүктөм: тоо жантайларын айыл чарба максатында колдонуу, мал жаюу жана инженердик коргоосу жок курулуш иштеринин жүргүзүлүшү эрозияны жана туруктуулуктун төмөндөшүн күчөтөт.

Демек, Арсланбоб району – бул табигый-антропогендик аймактардын типтүү мисалы болуп саналат. Мындай шартта тоо жантайларын стабилдештирүүнүн биологиялык жана инженердик ыкмаларын сыноо илимий жана практикалык жактан жогору мааниге ээ болуп, Түштүк Кыргызстандын башка аймактарына жайылтуу үчүн чоң потенциалга ээ.

Арсланбоб аймагындагы тоо жантайларын бекемдөөнүн биологиялык жана инженердик ыкмаларын тандоо көп тармактуу илимий маалыматтарга негизделет. Аларга геомеханика, гидрогеология жана биоинженерия кирет. Ар бир ыкманын өзүнүн артыкчылыктары жана чектөөлөрү бар. Бул изилдөөдө салыштырма таблица түзүлүп, негизги көрсөткүчтөр боюнча ар ыкма баллдык система менен бааланды (1ден 5ке чейин).

Инженердик ыкмалар (габиондук дубалдар, террасалар, якорлор ж.б.) — бул жогорку туруктуулукту камсыз кылат жана тик эңкейиштерге ылайыктуу, бирок экологиялык жактан терс таасир тийгизиши мүмкүн жана көп чыгымды талап кылат.

Биологиялык ыкмалар (геоматтар, чөп жана бадал өсүмдүктөрү) — бул экологиялык жактан таза жана арзан, жергиликтүү элди тартууга ылайыктуу. Бирок алар тик эңкейиштерде жана нымдуу шарттарда жетишсиз болушу мүмкүн.

Айкалыштырылган ыкмалар — эки жолдун мыкты жактарын бириктирет. Бул ыкмалар жогорку натыйжалуулукка жетишүүгө мүмкүнчүлүк берип, бир убакта экологиялык жана техникалык талаптарды канааттандырат.

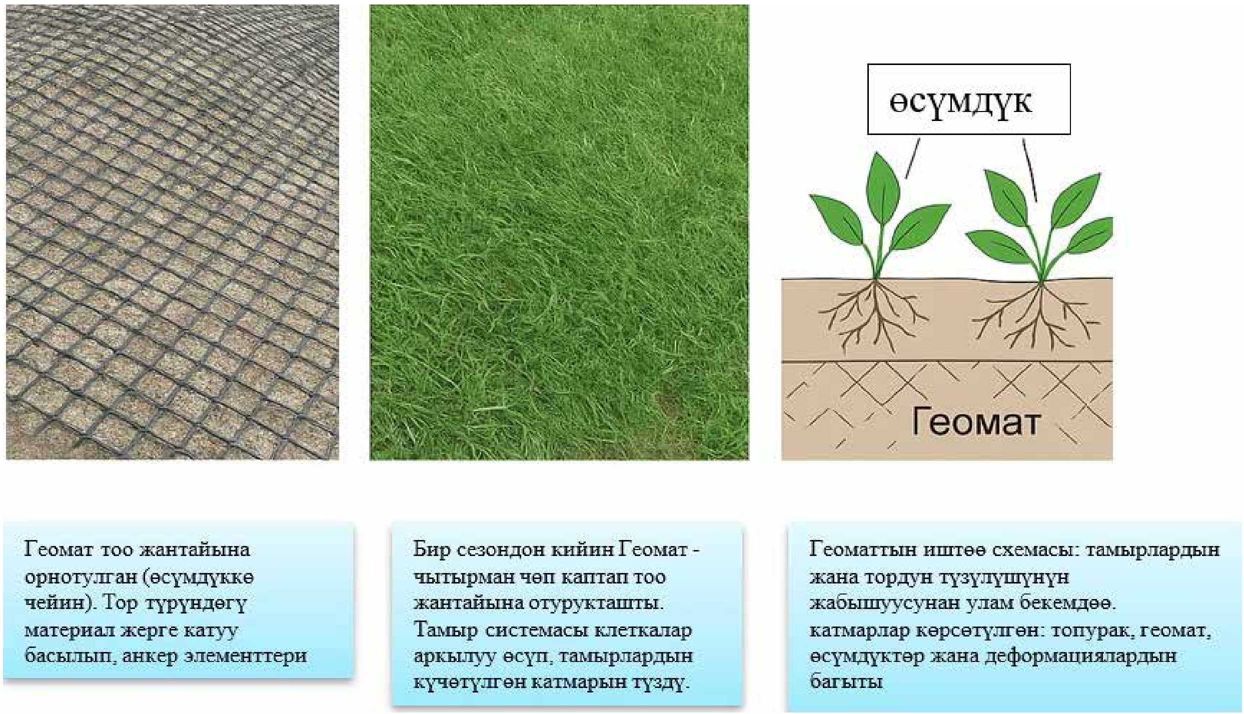
Салыштырма таблица көрсөткөндөй, эңкейиши 20–35° болгон, нымдуулугу жогору жана кыймылдуу зоналарда айкалыштырылган ыкмалар өзгөчө натыйжалуу. Ал эми жалпак жантайыларда биологиялык ыкмалар жетиштүү болушу мүмкүн.

Бул маалыматтар жер көчкүгө жакын аймактарда колдонулуучу технологияларды тандоодо практикалык негиз катары кызмат кылат.

• Таблица 2. Тоо жантайларын бекемдөө ыкмаларын салыштыруу

Көрсөткүчтөр	*Инженердик ыкмалар*	*Биологиялык ыкмалар*	*Айкалыштырылган ыкмалар*
Эрозияга туруктуулук	Абдан жогору (5)	Орточо (3)	Жогору (4)
Экологиялуулугу	Төмөн (2)	Абдан жогору (5)	Жогору (4)
Наркы	Жогору (2)	Төмөн (5)	Орточо (3)
Ишке ашыруу татаалдыгы	Жогору – адистер талап кылынат (2)	Төмөн – жергиликтүү күчтөр менен (5)	Орточо – координация талап кылынат (3)
Кызмат мөөнөтү	15–25 жыл (5)	7–10 жыл (3)	10–20 жыл (4)
30°ден жогору энкейиште натыйжалуулук	Жогору (5)	Төмөн (2)	Орточо (3)
Жергиликтүү колдонуу мүмкүнчүлүгү	Орточо (3)	Абдан жогору (5)	Жогору (4)
Жергиликтүү элдин катышуусу	Төмөн (2)	Жогору (5)	Орточо (3)

Т.Г. Токарева менен О.О. Диделева (2024) өз изилдөөсүндө геоматтар менен айкалышкан тамырлуу өсүмдүктөр тыгыз биотехникалык тор түзүп, эрозия процессин натыйжалуу кармап каларын белгилешет. Геоматтар – бул синтетикалык же органоминералдык тор структуралар болуп, өсүмдүктөрдүн тамыр системасын кармап, бекемдөөчү функцияны аткарат [Токарева, Диделева, 2024].



Сүрөт 2. Тоо жантайларын жана дарыя жээктерин бекемдөө үчүн геоматтарды колдонуунун мисалдары

Мындан тышкары, Н.О. Ковалева менен И.В. Ковалев (2023) инженердик топурак таануну жердин тектоникалык туруксуздугу, литологиялык ар түрдүүлүк, нымдуулук режими жана топурактын чөгүү ыктымалдыгы менен байланыштырган. Ошондуктан, универсалдуу долбоорлор эффективдүү болбойт, жана конкреттүү шарттарга ылайык адаптацияланган конструкциялар талап кылынат [Ковалева, Ковалев, 2023].

Смелова менен Зверьковдун (2019) шаардык жерлерде мелиорация тажрыйбасы террасалоо, габион менен жасалган дубалдар жана бадал-дарактарды отургузуу ыкмаларынын жогорку натыйжалуулугун көрсөткөн. Бул ыкмалар айылдык жана тоолуу шарттарда дагы колдонулуп, өсүмдүк каптамасын калыбына келтирүү, топурактын түшүмдүүлүгүн жогорулатуу жана калктын жашоо деңгээлин жакшыртуу жагынан маанилүү [Смелова, Зверьков, 2019].

Ушул негиздер менен, биологиялык жана инженердик ыкмаларды айкалыштыруу экологиялык жана экономикалык жактан негизделген чечим катары Арсланбоб шартына туура келет.

Тоо жантайларын бекемдөөгө байланыштуу практикалык сунуштар:

- Энкейиши 20°ге чейин жана топурагы бекем тилкелер үчүн: геоматтарды колдонуп, чөп жана бадал өсүмдүктөрүн отургузуу сунушталат.
- Энкейиши 20–35° болгон жана туруксуз топурактуу тоо жантайылары үчүн: габион дубалдар, террасалоо жана геотекстильди айкалыштыруу зарыл.
- Жер алдындагы сууларга жакын тилкелерде: жер үстүндөгү жана жер астындагы дренаждык системаларды орнотуу керек.

- Инфраструктурага жакын жайгашкан жантайыларда: дренаж менен камсыздалган инженердик курулуштар жана коргоочу өсүмдүк катмары колдонулат.
- Тоо жантайынын туруктуулугун үзгүлтүксүз көзөмөлдөө: маркёрлорду колдонуп жана дрон менен абадан сүрөткө тартуу аркылуу жүргүзүлөт.

Бул изилдөө Арсланбоб аймагында тандалган эки пилоттук тилкеде жүргүзүлдү. Тилкелер визуалдык баалоо, геоморфологиялык белгилер жана экзогендик процесстердин интенсивдүүлүгү негизинде тандалып алынды. Бул аймактар регион үчүн типтүү болгон менен, бардык геологиялык жана гидрологиялык шарттарды толук камтыбайт. Ошондуктан кийинки изилдөөлөрдө геостатистикалык анализ жана рельефти стратификациялоо ыкмалары аркылуу изилденүүчү тилкелердин санын кеңейтүү максатка ылайыктуу болот. Биологиялык жана айкалыштырылган ыкмаларды масштабдоо Түштүк Кыргызстандын морфологиясы окшош болгон башка райондоруна мисалы Ноокат, Кара-Кулжа жана Кетмен-Төбө аймактарын кийинки изилдөөлөргө кошуу типтүү долбоордук чечимдерди жана региондук сунуштарды иштеп чыгууга өбөлгө түзөт.

Келечекте тоо жантайынын туруктуулугун баалоодо предельдик тең салмак методу (мисалы, Феллениус ыкмасы) жана санариптик рельеф моделдери (DEM) негизиндеги ГМС-моделдөө колдонуу сунушталат.

Ошондой эле, колдонулган баалоо көрсөткүчтөрүн (туруктуулук, экологиялуулук, колдонуу татаалдыгы) 1ден 5ке чейинки баллдык шкала түрүндө формалдаштыруу менен бул ыкманын тактыгын жогорулатуу менен башка аймактарда да колдонууга мүмкүндүк берет.

Мындан сырткары, сунушталган чараларды табигый кырсыктарды алдын алуу программаларына мисалы, Өзгөчө кырдаалдар министрлиги, токой чарбасы, жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары менен биргеликте интеграциялоо максатка ылайыктуу. Бул иш чараларды ишке ашырууда жергиликтүү элдин активдүү катышуусу чоң роль ойнойт — аларды тоо капталдарын биологиялык жол менен бекемдөө иштерине тартуу натыйжалуулукту арттырат.

Жыйынтык. Жүргүзүлгөн анализ Арсланбоб капчыгайындагы тоо жантайларын бекемдөөдө биологиялык ыкмалардын жогорку натыйжалуулугун тастыктады. Бул аймакта жаз мезгилиндеги нымдуулуктун жогору болушу, тик эңкейиштер жана антропогендик факторлор жер көчкү процесстеринин активдешүүсүнө алып келет.

Биомеханикалык ыкмалар — геоматтарды колдонуу, терең тамырлуу өсүмдүктөрдү олтургузуу жана террасалоо — жаратылышка зыян келтирбестен туруктуу жана узак мөөнөттүү натыйжа берет.

Бирок айрым өзгөчө активдүү тилкелерде инженердик курулуштарды колдонуу зарыл: габион дубалдар, дренаждык каналдар, бетон тосмолор ж.б.

Аралаш (айкалыштырылган) ыкмаларды тандоо сунушталат, алар жердин морфологиясына, энкейиш бурчуна, курулуш тыгыздыгына жана өсүмдүк жабдуусуна жараша өзгөчөлөнүшү керек.

Колдонулган адабияттар

1. Токарева, Т.Г., & Диделева, О.О. (2024). Почвопокровные растения для закрепления склонов. СтРИЖ, 5(58), 7–8.
2. Ковалева, Н.О., & Ковалев, И.В. (2023). Инженерное почвоведение и почвенно-ландшафтный инжиниринг. Вестник МГУ. Серия 17. Почвоведение, 78(4), 109–125.
3. Смелова, С.С., & Зверьков, М.С. (2019). Мелиоративные мероприятия и сооружения в практике укрепления грунтов склонов. Природообустройство, 5, 20–25.
4. Shrestha, R., Sharma, P., & Tamang, S. (2020). Bioengineering techniques for slope stabilization in Nepal. Journal of Mountain Science, 17(3), 435–448.
5. Schmidt, J., & Krautblatter, M. (2019). Vegetative slope protection in the Alps. Engineering Geology, 253, 22–33.

УДК 31.336:33

THE STATE AND DEVELOPMENT OF THE PROCESSING INDUSTRY IN KYRGYZSTAN

Arynbaev Janybai Tokoevich
Doctor of Economics, Professor, President of the Central Asian International University, Jalal-Abad, Kyrgyz Republic.

Abstract

This article is devoted to the problems of effective functioning of the processing industry in Kyrgyzstan in modern conditions. At the present stage, the effective functioning of the agricultural sector and processing of agricultural products is extremely important for the economy of the Kyrgyz Republic due to the fact that they make up the basic industries and occupy a significant share in the country's gross domestic product (GDP). Another feature of the agricultural sector and processing is that they are closely interrelated as a technological chain of production, starting from the cultivation of agricultural raw materials before consumer of ready products. Moreover, the content side of the ready product, in particular the taste of food products, the composition of nutrients and others is formed even at the stage of growing agricultural products and then during industrial processing in general, they are preserved, so both from the point of view of production process technology and from the point of view of ensuring production efficiency. It is advisable to consider the functioning of agriculture and processing as a close relationship.

Keywords: Efficiency, agricultural raw materials, products, quality, processing industry, mechanisms, reproduction, competitiveness, economy, analysis, income.

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ КАЙРА ИШТЕТҮҮ ӨНӨР ЖАЙЫНЫН АБАЛЫ ЖАНА ӨНҮГҮШҮ

Арынбаев Жаныбай Токоевич
Экономика илимдеринин доктору, профессор, Борбор Азия Эл Аралык Университетинин президенти, Жалал-Абад, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макала Кыргызстандагы кайра иштетүү тармагынын заманбап шарттарда натыйжалуу иштешинин көйгөйлөрүнө арналган. Азыркы этапта айыл чарба секторунун натыйжалуу иштеши жана айыл чарба продукцияларын кайра иштетүү Кыргыз Республикасынын экономикасы үчүн өтө маанилүү, анткени алар негизги тармактарды түзүп, өлкөнүн ички дүң продуктусуна (ИДП) Олуттуу үлүшкө ээ. Айыл чарба секторунун жана кайра иштетүүнүн дагы бир өзгөчөлүгү, алар даяр продукцияны керектөөчүдөн мурун айыл чарба чийки заттарын өстүрүүдөн баштап, өндүрүштүн технологиялык чынжыры катары тыгыз байланышта. Мындан тышкары, даяр продукциянын мазмуну, айрыкча тамак-аш азыктарынын даамы, азык заттардын курамы айыл чарба продукцияларын өстүрүү этабында, андан кийин жалпысынан өнөр жай иштетүү учурунда пайда болот, ошондуктан алар өндүрүш процессинин технологиясынын көз карашынан жана өндүрүштүн натыйжалуулугун камсыз кылуу көз карашынан сакталат. Айыл чарбасынын иштешин жана кайра иштетүүнү тыгыз мамиле катары кароо сунушталат.

Ачкыч сөздөр: натыйжалуулук, айыл чарба чийки заттары, продукциялар, сапат, кайра иштетүү өнөр жайы, механизмдер, репродукция, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, экономика, анализ, киреше.

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Арынбаев Джаныбай Токоевич
Доктор экономических наук, профессор, президент Центрально Азиатского Международного Медицинского университета Жалал-Абад, Кыргызская Республика

Аннотация

Данная статья посвящена проблемам эффективного функционирования перерабатывающей промышленности Кыргызстана в современных условиях. На современном этапе эффективное функционирование аграрного сектора и переработка сельскохозяйственной продукции чрезвычайно важны для экономики Кыргызской Республики в связи с тем, что они составляют базовые отрасли промышленности и занимают значительную долю в валовом внутреннем продукте (ВВП) страны. Еще одной особенностью сельскохозяйственного сектора и переработки является то, что они тесно взаимосвязаны как технологическая цепочка производства, начиная от выращивания сельскохозяйственного сырья и заканчивая получением готовой продукции потребителем. Более того, содержательная сторона готового продукта, в частности вкус пищевых продуктов, состав питательных веществ и другие, формируются еще на стадии выращивания сельскохозяйственной продукции, а затем при промышленной переработке в целом сохраняются, поэтому как с точки зрения технологии производственного процесса, так и с точки зрения качества продукта. с точки зрения обеспечения эффективности производства. Целесообразно рассматривать функционирование сельского хозяйства и переработки как тесную взаимосвязь.

Ключевые слова: эффективность, сельскохозяйственное сырье, продукция, качество, перерабатывающая промышленность, механизмы, воспроизводство, конкурентоспособность, экономика, анализ, доход.

Distinctive features of the current state of the processing industry of the Kyrgyz Republic are instability and inconsistency, lack of effective mechanisms to ensure food security, miscalculations of organizational, financial and credit policies, which led to a decrease in the technical level of production and technological processes. These and other problems in the development of the processing industry require a comprehensive and in-depth study of modern benchmarks for economic mechanisms in the processing industry and the development of new theoretical methods and principles of organizing production that will allow more successfully solving such issues as the development of modern resource-saving technologies that ensure timely and comprehensive processing of agricultural raw materials and the ability to attract investment in promising production and processing of agricultural raw materials, improving the quality and competitiveness of products in the processing industry, etc. In these conditions, market relations, taking into account the characteristics of the national economy, acquire a new progressive form of state regulation of the activities of entities in the processing industry processing mainly the products of the agricultural sector of the country's economy. A set of measures aimed at developing a concept for the development of the industry creates the need to search for and develop a management mechanism that guarantees the emergence of competitive products and their high-quality production.The effective functioning of the agricultural and processing industries, as well as food and agricultural markets, depends mainly on the efficiency of the sectors included in the system. However, this is not just a mechanical summarization of the effectiveness of each link in the system, in fact, each part necessary to ensure proper communication on the way from the manufacturer to the consumer, by ensuring effective operation.

Modern market relations require a fundamental change in the approach to the management of processing enterprises, since the requirements for expanding the range of products based on a reasonable balance of costs and results are reflected in the forms and methods of their interaction with other enterprises, as well as in the justification and implementation of management decisions. This problem can be solved only in the context of developed agriculture based on advanced economic, managerial, organizational and technical achievements in the field of production and processing of agricultural products. In this regard, the processing of agricultural products, as well as the production of high-quality food products is the main task of the processing industry of Kyrgyzstan. It should also be noted that modern production and trade relations of enterprises are often formed in conditions of uncertainty and instability of the market environment. These conditions require the use of new methods in organizing production and managing processing enterprises. The solution to this problem is possible on the basis of an integrated approach that ensures the dynamics, rhythm and flexibility of production and processing of agricultural raw

materials in the sphere of production and economic activities of processing enterprises. In unstable economic conditions, the organization and management of agricultural processing at the state, regional, industry and business levels requires a comprehensive solution to many organizational and economic issues. Solving the problems and guidelines of economic mechanisms in the processing industry by ensuring efficient and flexible production in the processing of agricultural raw materials in market conditions requires a fundamentally new approach to the organizational and economic interaction of enterprises in the processing industry that meets the characteristics of production processes.

As mentioned earlier, the main link of agricultural and industrial parks is the reform of agriculture through the introduction of land and property shares, more than 90% of former collective and state farms were transformed, various forms of management were guaranteed, as well as a multi-structured agricultural economy. Prerequisites for formation and development are created. More than 500 thousand peasant (farm) farms have been created, which own more than 85% of the area of farmland. The redistribution of property, especially land, and the creation of large farms did not lead to an increase in the efficiency of agricultural production. As practice shows, " ... in the developed countries of the world, large-scale farming has an undoubted advantage over small-scale, large-scale production, which effectively uses all economic and financial resources, equipment and technologies, has 3-4 times higher labor productivity and lower production costs. As a rule, small peasant (agricultural) families have low crop yields and livestock productivity. Due to the small size of the land, the sharing of necessary agricultural technologies and waste disposal operations is limited, which cannot affect the effectiveness of the product. The experience of individual peasant (farm) farms and agricultural cooperatives, demonstrating high efficiency and economic efficiency, indicates the need to develop production cooperation in order to expand production and effectively use land, production and labor resources. "The concentration of production based on cooperation has become the dominant form of developing competitiveness in the agricultural market of developed countries. Thus, in the United States, 10% of large farms produce more than 80% of marketable products, and 72% of small farms produce only 12% of products"[1, 124c.] Kyrgyzstan was still a country, and so far it was a specific country that did not matter in principle. It is also worth noting the objective complexity of voluntary Association of farmers, their land shares and property to create a "virtual" well-functioning structure. In fact, no objective conditions were created for this either during the years of Soviet power or in the post-Soviet period.

"In the post-Soviet period, the state authorities really did nothing to gain people's trust and provide them with a more effective form of labor organization. Rather, people were disillusioned with the rampant privatization of agricultural products, the insane actions of agricultural reforms, and, in fact, the continuous corruption plans. Loans, including the sale of goods to establish international relations. Moreover, the wealth accumulated over many years in the form of collective and state farm ownership over many years of sovereignty is destroyed or distributed in a way that has no value for the organization of an effectively functioning structure. You must be honest until you can integrate or create the optimal type of production structure in terms of size and results based on the appropriate level of creation, number of employees, material and technical base, territorial structure, etc" [2, 71 p.].

Effective economic activity is carried out by the United peasant farms - "Aikol", "Jail", "Sokuluk", "Alexandrovka", "Druzhba", etc. These farms are diverse and highly profitable, which ensures the growth of the main economic indicators. Farm. On average, one of these farms occupies 200-350 hectares, the main means of agriculture - 100-500 soms, workers-100-300 people. Labor productivity and wages are increased, and efficient agricultural production is guaranteed. The industry is characterized by the creation of various industries, such as "milk", "vegetables", "beef", "wool", "cotton", "beans", etc."The processing industry accounts for a significant part of the total

volume of foreign economic relations, which is very important for creating a competitive market for agricultural products. First of all, this is the development of transport, delivery, storage and availability of storage facilities. In order to improve product safety, it is necessary to develop a targeted transport program, taking into account the importance of developing appropriate trade and storage facilities. Effective use of the country's scientific potential provides certain advantages for the successful functioning of the industry. Currently, the Republic has a significant scientific potential in the system. More than 500 researchers, including 165 doctors and candidates of science, work in agricultural science. However, this potential is very poorly used. Only 12.3% of scientific developments are implemented in the agro-industrial parks of the Republic, and the share of high-tech products in agriculture in Kyrgyzstan is 5.3%, while in Russia it exceeds 50%, and in Kazakhstan-32.6%" [3, 154 p.].

The most important condition for effective work of information and consulting services is consulting with educational functions, dissemination of knowledge and combination of scientific achievements, the main directions of development of competitiveness in the agricultural market. Modernization of the agro-industrial complex will increase the efficiency and competitiveness of the agro-industrial complex market, strengthen the country's food security and ensure the growth of export potential" [4, 167p.]. In our opinion, Kyrgyzstan should have an organizational, economic and institutional framework for the modernization of agriculture, which should include two stages of further development. The first stage (until 2025) is based on preventing a recession. It is primarily aimed at the production of new types of products in the main branches of agricultural production, overcoming and improving the unstable characteristics of the development of the public administration system and strengthening state support for branches, networks and organizational structures of production management.

At the second stage (until 2030), production will be promoted. This means developing complex agricultural and industrial production processes based on agricultural raw materials and food products and creating agricultural clusters, balanced development and improvement of related industries, management and marketing systems, technological re-equipment of food complexes and attracting active investment.

In the development of the processing industry, we should not forget about the role of the state in improving the efficiency of enterprises in this industry. "State regulation of the economy is a process of conscious coordination of managerial influence, which includes a system of legislative, administrative and Supervisory measures implemented by governments and authorized state bodies to achieve stability, growth and balance of the entire economic system. This research showed that the system of indicators of processing efficiency is inextricably linked with economic entities that produce agricultural products. The study showed that technical losses are very high at the processing enterprises of Jalal-Abad. Thus, in the production of grain, technical losses amounted to 938.3 tons, that is, 11.0% of the amount of grain sold, in the production of potatoes-160.8 tons, or actually 12%. Technical losses in milk production amounted to 745.5 tons (more than 14.2% of sales) [5].

In addition to the equal exchange of products between industries, the degree of profitability of the economy is affected by the investment process. In fairness, it should be noted that agricultural production is inefficient for the economy of Kyrgyzstan. At the same time, a great task is to organize international relations and earn money by organizing the output of agricultural products abroad. In the same row is the introduction of progressive forms of organization in agriculture and good turnover, as well as the sale of products through various channels.

Literature

1. Endovitsky D. A. Complex analysis and control of investment activity: Methodology and practice / D. A. endovitsky. - M.: Finance and statistics. Edition 3. 2018-420 p.
2. Accounting standarts handbook 1990/91: the full texts of all accounting standarts extant at 1. August 2023. – London: Cipfa, 1990. – 685 p. –.
3. Anthony, Robert. Management control in nonprofit organizations / R. N. Anthony, D. Young. – Homewood, Il: IRWIN, 1988. – 918 p4. Report of the National statistical Committee of the Kyrgyz Republic. Collection of the national statistical Committee of the Kyrgyz REPUBLIC Bishkek: 2020-2024.
5. Arzybayev A. A. "Modern system of accounting and analysis of the efficiency of capital use". Monograph. B.: "Electronic library" 2018 260 p.

УДК 31.336:33

МЕТОДИКА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА И СОЗДАНИЯ ВНУТРЕННИХ СТАНДАРТОВ АУДИТА КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Арзыбаев А. А.[1], Дарбанов Т. Б.[2]
[1,2]Международный университет инновационных технологий,
г. Бишкек Кыргызская Республика

Аннотация

В данной статье авторы рассматривают необходимость создания внутренних стандартов аудита капитала предприятия, так как они играют большую роль в обеспечении должного качества аудиторской работы. Принципиальное повышение качества аудиторских проверок может обеспечить реальное использование и выполнение установленных требований, что реализуется непосредственно в аудиторских фирмах. Это определило внимание к вопросам контроля над качеством аудита в аудиторских фирмах, в том числе и через систему разработки и контроля над использованием внутрифирменных аудиторских стандартов, которые, с одной стороны, детализируют международные стандарты, адаптируя их к условиям работы аудитора в конкретных сегментах бизнеса и организации процесса проведения аудиторской проверки капитала, с другой — обеспечивают большую понятность и ориентацию стандартов на конкретных исполнителей работ.

Ключевые слова: Бухгалтерский учет, аудит, стандарта, анализ, собственный капитал, обязательства, отчетность, бизнес, экономика.

ИШКАНАНЫН КАПИТАЛЫН ИЧКИ АУДИТТЕН ӨТКӨРҮҮ ЖАНА ИЧКИ АУДИТТИК СТАНДАРТТАРДЫ ТҮЗҮҮ УСУЛУ

Арзыбаев А. А.[1], Дарбанов Т. Б.[2]
[1,2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада алардын аудитордук иштин сапатын камсыз кылууда маанилүү ролду ойнойт, ишкананын капиталдын ички аудит стандарттарын түзүү зарылдыгын талкууланат. текшерүүлөрдүн сапатын түп тамырынан бери жакшыртуу аудитордук уюмдар түздөн-түз ишке реалдуу дүйнө колдонуу жана белгиленген талаптарды аткарууну камсыз кылат. Ал бир колу менен, майда-чүйдөсүнө чейин бизнес жана уюштуруу конкреттүү сегменттеринде аудитордун эмгек шарттарын ыкташтырып, аларды эл аралык стандарттарга жана ички аудиттин стандарттарын колдонууга системасын өнүктүрүү жана контролдоо аркылуу, анын ичинде текшерүү ишканасындагы сапатын көзөмөлдөө аудит маселесине бурду текшерүү капиталдык тактоо ишин, экинчи - белгилүү сүрөтчүлөр иштөө үчүн көбүрөөк айкын жана багыт берүү стандарттарын камсыз кылуу.

Учкул маанилер: Бухгалтердик эсеп, аудит, стандарттуу талдоо, өздүк капиталы, милдеттенмелери, эсепке алуу, бизнес, экономика.

METHODOLOGY OF INTERNAL AUDIT AND DEVELOPMENT OF INTERNAL AUDIT STANDARDS FOR ENTERPRISE CAPITAL

Arzybayev A. A.[1], Darbanov T. B.[2]
[1,2]International University of Innovative Technologies,
Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

This article discusses the need to establish internal audit standards of the enterprise capital, as they play an important role in ensuring the proper quality of the audit work. The fundamental improvement of the quality of audits can provide real-world usage and performance of the established requirements, that is implemented directly in the audit firms. It

drew attention to the issues of quality control audit in audit firms, including through the system development and control over the use of in-house auditing standards, which on the one hand, detail the international standards, adapting them to the conditions of the auditor's work in specific segments of the business and the organization the process of auditing capital verification, on the other - provide greater clarity and orientation standards for specific artists work.

Keywords: Accounting, auditing, standard analysis, equity, liabilities, accounting, business, economics.

В новых условиях хозяйствования стандарты представляют собой. сорее всего, управление действиями или правилами аудиторских проверок. Следует отметить, что в настоящее время в Кыргызстане практически отсутствуют пакеты внутренних стандартов, определяющих подход к проведению проверки. “Учитывая роль внутренних стандартов в обеспечении высокого качества проверок, в повышении эффективности их результатов, в уменьшении трудоемкости аудиторской работы, в применении в аудиторской практике новых технологий и методик проверки, требуется разработка кыргызских стандартов внутреннего аудита»[1,с.57].

При подготовке внутрифирменного стандарта “...аудиторы могут более четко представить свои действия на каждом этапе планирования, в том числе и при получении знания о финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта, которые будут востребованы как при подготовке общего плана и программы, так и при непосредственном выполнении аудиторских процедур. Аудиторской фирме целесообразно в своих внутренних документах заранее подготовить возможный план и программу аудита и предусмотреть возможность корректировки в зависимости от особенностей деятельности проверяемых экономических субъектов. Отразив в плане и программе максимально возможный перечень видов работ и процедур, аудиторы будут оставлять лишь подходящие процедуры для конк-ретной проверки и дополнять их уникальными действиями, характерными только для проверяемого клиента. Отдельные положения общего плана и программы могут согласовываться с руководителем экономического субъекта. В отношении общего плана следует отразить форму его представления, обстоятельства, свидетельствующие о необходимости внесения изменений в отдельные положения общего плана, перечень наиболее важных вопросов, которые будут приниматься во внимание при проведении проверки. При описании порядка подготовки программы аудита, составляемой в развитие общего плана, помимо формы представления и возможных случаев внесения изменений, следует предусмотреть детальный перечень конкретных аудиторских процедур, необходи-мых для реализации плана. Она составляется в виде программы тестов средств контроля и аудиторских процедур по существу. При этом программа тестов средств контроля направлена на выявление существенных недостатков в организации действующей системы внутреннего контроля клиента и представляет собой совокупность действий аудитора по сбору информации о ней. Аудиторские процедуры по существу призваны определить наличие значительных искажений оборотов и сальдо бухгалтерских счетов. Заметим, что действия аудитора в том и другом случае могут "переплетаться", в связи с чем аудиторы могут предусмотреть содержание программы без деления на программы тестов средств контроля и аудиторских процедур по существу. Форма программы может быть табличной, с отражением конкретных аудиторских процедур, сроков их проведения, исполнителей и другой необходимой информации. Аудиторская организация вправе принять решение о под-готовке программы не в виде единого документа, а по отдельным ее разделам (аудит основных средств, запасов и др.). Тогда к рабочим документам, подготовленным на отдельных участках аудита, следует прилагать программу по этим разделам”[1,с.58].

Определяя во внутренних стандартах порядок оценки системы внутреннего контроля, аудиторам необходимо установить количество этапов, которое в соответствии с требованиями стандарта "Изучение и оценка систем бухгалтерского учета и внутреннего контроля в

ходе аудита" не может быть менее трех: общее знакомство с системой, первичная оценка ее надежности и подтверждение достоверности оценки. При этом аудиторы вправе принимать решение об использовании большего количества этапов. Нетрудно заметить, что предварительное знакомство с системой контроля проводится на этапе планирования аудита, первичная ее оценка – при непосредственном выполнении аудиторских процедур, а подтверждение достоверности оценки – по их завершении, систематизации выявленных искажений, установлении их существенности, формировании выводов аудитора по результатам проверки(табл.№1).

• Таблица №1. Стандарты внутреннего аудита капитала предприятия.

Номера станд.	*Названия разделов и стандартов*
01	Основныетребования
02	Беседа с управляющим аппаратом
03	Документальное оформление аудита капитала
04	Планирование
05	Оценка объектов внутреннего аудита капитала
06	Существенность и оценка риска
07	Аудиторские доказательства
08	Аудиторская выборка и доказательства
09	Действия аудитора при выявлении нарушений в составе капитала
10	Первичный аудит основных показателей
11	Стандартизация завершения внутреннего аудита
12	Подготовка результатов внутреннего аудита капитала

Как свидетельствуют данные табл.№1 при создании внутреннего стандарта надо обратить внимание на то, что при его формировании принимаются во внимание основные компоненты внутреннего аудита. Также, следует обратить внимание на состоятельность системы учета, анализа и контроля. Выяснение надежности каждого элемента данной системы позволит оценить обьективность и надежность учетно-контрольной системы предприятия. Заметим, что общепринятых критериев оценки бухгалтерского учета клиентов не существует. Аудиторские организации должны опираться на самостоятельное представление об эффективности их функционирования, которое также следует представить во внутреннем стандарте. Если "...данные системы учета не дают полных и достоверных сведений об имуществе, его источниках, а также финансовых результатах деятельности проверяемых организаций, то она не должна считаться эффективной. Аудиторы могут разработать критерии оценки контрольной среды в зависимости от состояния организационно-управленческой структуры экономического субъекта, его кадровой политики, наличия должностных инструкций отдельных работников, распределения полномочий и обязанностей. Если составляющие контрольной среды "работают", отвечая предъявляемым к ним требованиям, это должно быть свидетельством положительного мне-ния о надежности внутреннего контроля в целом. На этапе общего знакомства с системой могут быть оценены и отдельные средства контроля. Для этого аудиторы запрашивают документы с целью проверки наличия необходимых подписей главного бухгалтера или руководителя, нумерации документов, подготовки их в нескольких экземплярах и т.д. Если общее знакомство с системой внутреннего контроля уже свидетельствует о ее неэффек-тивности, аудитору следует детально и тщательно выполнять контрольные процедуры. Известно, что, определив аудиторский риск и сопоставив его с

приемлемым значением, аудиторские организации могут отказаться от работы с клиентом. Полагаем, что, оценивая систему внутреннего контроля, степень ее надежности можно считать приемлемой, если затраты на систему меньше преимуществ от ее функционирования. Очевидно, что система внутреннего контроля никогда не бывает эффективной на 100 %. Поэтому аудиторы в любом случае не могут полностью полагаться на нее в процессе проверки. Важные выводы о системе внутреннего контроля могут быть сделаны посредством оценки надежности бухгалтерского учета клиента”[1,с.101].

Поскольку существуют некоторые особенности оценки системы внутреннего контроля в случае полной или частичной автоматизации учета, внутрифирменные стандарты могут содержать порядок действий аудиторов в этом случае. Если в организации действует широко применяемая система компьютерной обработки данных, то велика вероятность того, что допущенные при ее разработке ошибки уже устранены. Если же используется единичная программа, то у аудитора могут возникнуть серьезные сомнения в эффективности организации учета и контроля. Целесообразно проверить систему компьютерной обработки данных посредством реализации автоматизированных способов контроля. Первичная оценка системы внутреннего контроля может быть подтверждена по завершении второго этапа аудита, т. е. непосредственного выполнения аудиторских процедур. В этот период времени уже известна информация о выявленных в процессе проверки нарушениях и ошибках. Если выявленные искажения в отдельности или сумме являются существенными, то система внутреннего контроля не может быть признана эффективной. Таким образом, подтверждается и корректируется мнение о внутреннем контроле, которое сложилось при первичной оценке.

При разработке внутренних стандартов капитала необходимо контролировать соотношение темпов роста дебиторской и кредиторской задолженностей. Если кредиторы незначительно превышают сумму дебиторов, то такое положение благоприятно. Противоположное их соотношение должно получить отрицательную оценку, т.к. слишком большая сумма может вызвать неплатежи по собственным обязательствам предприятия. При разработке внутренних стандартов аудита капитала дебиторскую и кредиторскую задолженность следует рассматривать отдельно: дебиторскую как средства, временно отвлеченные из оборота, а кредиторскую как средства, временно привлеченные в оборот. При ведении планирования аудиторской проверки следует особое внимание уделить:

- определение плановой потребности оборотных средств и нормирования объемов запасов и незавершенного производства, контроль соответствия нормативам;
- планирование и контроль потоков финансовых средств (поступлений, платежей, денег на счете и т.п.);
- формирование, проверку финансовой реализуемости планов оказания услуг;
- ежеквартально подводить итоги финансово-хозяйственной деятельности с обязательным проведением финансового анализа и результатов выполнения бизнес- планов.

Организовать долгосрочное планирование аудиторской проверки обязательно необходимо проводить оценку эффективности аудита на основе бизнес-планирования. Совершенствовать договорную работу и дисциплину. При заключении договоров на предоставление услуг предусматривать штрафные санкции за несвоевременную оплату заказчиком работ. Обязательная юридическая экспертиза договоров[2].

Разработка внутренних стандартов требует внедрение на предприятии системы управленческого учета для анализа доходов и расходов по статьям и элементам затрат. Периодически необходимо выполнять анализ структуры издержек производства, проводя сравнение с различного рода базовыми показателями и изучая природу отклонений от них[3].

Сегодня предприятию необходим как низкий уровень издержек, так и дифференцирование, нацеленное на повышение полезности. Невысокие издержки помогают создать отли-

чительное преимущество либо путем снижения цены для потребителей, либо с помощью инвестиций в товары, услуги, персонал или в улучшение имиджа.

Существуют два альтернативных пути повышения рентабельности продукции - увеличение объемов продаж и повышение эффективности их реализации (т.е. получение большей прибыли при сохранении объема продаж). Объем продаж может быть увеличен двумя способами: путем расширения рынка или путем более глубокого проникновения в него. Эффективность реализации возрастает при сокращении издержек, повышении цен или оптимизации продаж-микс (т.е. исключении малорентабельных видов деятельности).

При разработке пакетов внутреннего стандарта капитала следует придерживаться правилам существенности. Возможные варианты расчета уровня существенности содер-жатся в международном стандарте "Существенность и аудиторский риск". В нем дается представление о количественной и качественной сторонах существенности. При подготовке внутренних правил, аудитора интересует прежде всего ее количественная сторона – уровень существенности. Для его расчета аудитор должен определить базовые, т. е. наиболее важные, показатели, характеризующие достоверность отчетности. При этом могут быть выбраны как базовые показатели текущего года, так и усредненные их значения за текущий и предшествующий годы. Представляется целесообразным использование данных за отчетный год, поскольку аудитор определяет их достоверность, а показатели деятельности организации за предшествующий и отчетный годы могут значительно различаться[4].

Несмотря на предоставленную стандартом аудиторам самостоятельность в определении состава и количества базовых показателей, считаем этот момент весьма важным. Обратим внимание аудиторов на необходимость использования либо обобщающих показателей отчетности (собственный капитал, валюта баланса, краткосрочные обязательства, внеоборотные активы и др.), либо частных (сырье и материалы, нематериальные активы и др.). Первый случай может привести к негативным последствиям. Это связано с тем, что отклонение от реального значения может быть как в меньшую, так и в большую сторону, т. е. при суммировании допущенных ошибок по составляющим собственного капитала может быть получена величина, которая находится в пределах допустимого уровня существенности, тогда как с использованием этих данных пользователь отчетности может сделать неверный вывод о финансовом состоянии организации и, как следствие, принять необоснованное управленческое решение[5]. Примером является собственный капитал, состоящий из уставного, добавочного, резервного капиталов и нераспределенной прибыли. При установленном на этапе планирования уровне суще-ственности в 500 тыс. сом. и выявленном в процессе проверки отклонении величины добавочного капитала в меньшую сторону на 350 тыс. сом., а нераспределенной прибыли – на 300 тыс. сом.в большую сторону суммарная ошибка в 250 тыс. сом. будет находиться в пределах допустимого значения. В этой связи считаем целесообразным представлять в качестве базовых показателей совокупность частных показателей.

Выбор базовых показателей должен осуществляться в зависимости от их участия в расчете, во-первых, налоговых и других обязательных платежей в бюджет, во-вторых, аналитических показателей, характеризующих финансовое состояние организации. Аудиторские организации должны установить перечень важнейших показателей исходя из сложившегося круга клиентов и системы их налогообложения в соответствии с особенностями финансово-хозяйственной деятельности. Очевидно значение достоверности показателей, используемых при анализе финансового состояния организации для собственников, акционеров и других пользователей отчетности(5). В этой связи в качестве базовых показателей могут быть выбраны: собственный капитал и валюта баланса, участвующие в исчислении коэффициента автономии (независимости); долгосрочные пассивы, которые так же, как и отмеченные показатели, важны при расчете коэффициента финансовой устойчивости; величина

заемного капитала, отношение которой к собственному капиталу применяется для определения плеча финансового рычага (левериджа).

Как известно, наиболее простой и понятный способ оценки аудиторского риска предложен в стандарте "Существенность и аудиторский риск". Требование стандарта сводится к необходимости использования не менее трех градаций в оценке аудиторского риска. Он может быть высоким, средним и низким. Эту систему градаций и хотелось бы предложить аудиторам при подготовке соответствующего внутреннего правила.

Мы рассмотрели лишь отдельные вопросы, которые должны быть урегулированы аудиторами самостоятельно и закреплены ими во внутрифирменных правилах аудита капитала. Таких вопросов, требующих большого внимания и усилий со стороны аудиторов, очень много. Это связано с тем, что аудиторские стандарты (МСА) предоставили большую самостоятельность аудиторам в решении отдельных проблем проведения проверки.

Литература

1. Арзыбаев А.А. Организационные и методические аспекты учета и аудита капитала. Монография. Алматы 2016г. 164 с.
2. Суйц, В. П. Комплексный анализ и аудит интегрированной отчетности по устойчивому развитию компаний: монография / В.П. Суйц, А.Н. Хорин, А.Д. Шеремет; под общ. ред. А.Д. Шеремета. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 184 с.
3. Шеремет, А. Д. Аудит: учебник / А.Д. Шеремет, В.П. Суйц. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 375 с.
4. Учет, анализ, аудит: учебное пособие / под общ. ред. Т.Ю. Серебряковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 365 с.
5. Федоренко, И. В. Аудит: учебник / И.В. Федоренко, Г.И. Золотарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 281 с.

УДК 657.1+004.65+657.6

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Абдыкалыкова Т. Н.[1], Искандаров Т. С.[2]
[1]Международного университета инновационных технологий,
г. Бишкек, Кыргызская Республика
[2]Кыргызско-российского института автоматизации бизнеса Международного университета инновационных технологий, г.Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Данная статья посвящена вопросам организации автоматизированной системы учета в соответствии с международными стандартами Различные аспекты финансово-хозяйственной деятельности организации находят свое отражение в бухгалтерском учете, который, представляет собой информационную основу для принятия эффективных управленческих решений, а так же необходим для оценки деятельности организации со стороны государственных контролирующих органов, акционеров, инвесторов, кредиторов и других заинтересованных лиц. Автоматизация системы ведения бухгалтерского учета позволяет упорядочить и оптимизировать практическое ведение бухгалтерского учета. То есть сократить время на обработку первичной документации, формирование выписок, справок, бухгалтерских отчетов, а также минимизировать возможность ошибок в данных документах. Преимуществом использования автоматизированной системы бухгалтерского учета является оптимизация количества информации без потери ее качества.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, анализ, исследование, оценка, финансово-хозяйственная деятельность, оптимизация, управление, автоматизация учетных процедур, риск, управленческие решения.

ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТТАРГА ЫЛАЙЫК ЭСЕПКЕ АЛУУНУН АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН СИСТЕМАСЫН УЮШТУРУУ ЖӨНҮНДӨ.

Абдыкалыкова Т.Н.[1], Искандаров Т. С.[2]
[1]Эл аралык университети инновациялык технологиялар, Бишкек ш, Кыргыз Республикасы
[2]Кыргыз-Россия бизнести автоматташтыруу институту
[2]Эл аралык университетинин инновациялык технологиялар
г. Бишкек, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада уюмдун каржылык-чарбалык ишинин ар кандай аспектилери эл аралык стандарттарга ылайык эсепке алуунун автоматташтырылган системасын уюштуруу маселелерине арналган, ал натыйжалуу башкаруу чечимдерин кабыл алуу үчүн маалыматтык негиз болуп саналат, ошондой эле мамлекеттик контролдоочу органдар, акционерлер, инвесторлор, кредиторлор жана башка кызыкдар тараптар тарабынан уюмдун ишин баалоо үчүн зарыл. Башкача айтканда, алгачкы документтерди иштеп чыгууга, көчүрмөлөрдү, маалымкаттарды, бухгалтердик отчетторду түзүүгө убакытты кыскартуу, ошондой эле бул документтерде ката кетирүү мүмкүндүгүн минималдаштыруу. Автоматташтырылган бухгалтердик эсеп тутумун колдонуунун артыкчылыгы-маалыматтын сапатын жоготпостон анын көлөмүн оптималдаштыруу.

Ачкыч сөздөр: бухгалтердик эсеп, талдоо, изилдөө, баалоо, финансылык-чарбалык иш-аракеттер, оптималдаштыруу, башкаруу, эсепке алуу жол-жоболорун автоматташтыруу, тобокелдик, башкаруу чечимдери.

ABOUT THE ORGANIZATION OF AN AUTOMATED ACCOUNTING SYSTEM IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS

Abdykalykova T. N.[1], Iskandarov T. S.[2]
[1]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[2]Kyrgyzsk-Russian Institute of Business Automation International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

This article is devoted to the organization of an automated accounting system in accordance with international standards. Various aspects of the financial and economic activities of an organization are reflected in accounting, which provides an information basis for making effective management decisions, as well as is necessary for evaluating the organization's activities by government regulators, shareholders, investors, creditors and others. interested parties. Automation of the accounting system allows you to streamline and optimize the practical accounting. This means that you can reduce the time required to process primary documentation, generate statements, certificates, and accounting reports, and minimize the possibility of errors in these documents. The advantage of using an automated accounting system is to optimize the amount of information without losing its quality.

Keywords: accounting, analysis, research, evaluation, financial and economic activities, optimization, management, automation of accounting procedures, risk, management decisions.

В наше время бухгалтерский учет представляет собой формирование систематизированной информации об объектах и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности. Данные сведения считаются обязательными для всех заинтересованных лиц, так как они развиваются, отталкиваясь от запросов широкого круга лиц. При этом бухгалтерский учет обязан рассматриваться как механизм, осуществляющий конкретные задачи и встроенный в наиболее обширный институциональный контекст (институциональную среду). Бухгалтерский учет является неотъемлемой профессиональной частью деятельности бухгалтера в абсолютно всех его проявлениях: учреждениях и управлении бизнесом, разработки и подготовки экономической отчётности хозяйствующего субъекта, формирование учётной стратегии, а также наблюдение исследования и анализ полученных сведений от сотрудников организации Ведение бухгалтерского учета сопровождается сложной кропотливой работой, включающей большое количество операций, вычислительных действий, а также подготовку документов и бухгалтерских отчетов. Так при большом объеме операций, не исключены арифметические и документальные ошибки. При ручном учете наличие таких ошибок практически неизбежно. Автоматизация системы ведения бухгалтерского учета позволяет упорядочить и оптимизировать практическое ведение бухгалтерского учета. То есть сократить время на обработку первичной документации, формирование выписок, справок, бухгалтерских отчетов, а также минимизировать возможность ошибок в данных документах. Следующим преимуществом использования автоматизированной системы бухгалтерского учета является оптимизация количества информации без потери ее качества. Как уже было отмечено, наличие достоверной и качественной информации влияет на принятие управленческих решений и как, следствие, на работу всей организации. Компьютерные технологии позволяют за короткий промежуток времени обрабатывать большое количество информации, что влияет на эффективность, принятых на основании этой информации, решений.

В соответствии с Законом “О бухгалтерском учете” хозяйствующие субъекты Кыргызстана ведут учет в соответствии с международными стандартами. Это обстоятельство требует высокой скорости обработки информации, выполнения аналитических запросов. Естественно, что исключительно "бумажная" бухгалтерия не в состоянии быстро и качественно выполнить запрос финансового специалиста. Отсюда вытекает необходимость автомати-

зации бухгалтерского учета и экономического анализа. Автоматизация учета и анализа по МСФО требует прежде всего работу с документами. Выделяют два основных класса документов. Первый составляют документы, регламентирующие операции между юридическими лицами (счета, счета-фактуры, договоры и т.д.). Эти документы подлежат регистрации в соответствующих журналах, но по ним не формируются бухгалтерские проводки. Второй составляют сопроводительные документы, отражаемые сущность совершаемых операций. Одна часть документов этой группы подтверждает факт перемещения объектов учета (накладные, приходные ордера, акты приемки выполненных работ и др.), другая часть-это финансовые сопроводительные документы (банковские и кассовые документы).

Автоматизация бухгалтерского учета связано, прежде всего, с повышением его аналитичности и оперативности, расширением используемых в нем способов и форм представления информации потребителям. Это должно увеличить возможность получения в системе учета информации, дифференцированной по сферам и уровням управления.

Предварительная работа в области построения модели бухгалтерского учета и формирования отчетности должна быть направлена на разработку мероприятий, обозначенные как система счетоводства на базе компьютерной технологии, с помощью которых удалось построить модель учета и формирования отчетности.Организационно-методические аспекты построения журнально - матричной модели бухгалтерского учета, прообразом которой можно считать журнально-ордерную систему учета, поскольку она в наибольшей степени соответствует матричной форме представления бухгалтерской информации. Первообразом системы учета является бухгалтерская проводка, то есть указание корреспонденции счетов, которая может быть представлена как в классической форме, с указанием дебета и кредита корреспондирующих счетов на определенную сумму (Дт 2140 «Основные средства», Кт 1110 «Денежные средства» - 15000 сомов), так и в символической форме с использованием методов математического моделирования S (2140, 1110) = 15000, где позиция счета определяет, какой счет дебетуется, а какой кредитуется. Данная форма представления учетной информации позволяет описать алгоритм бухгалтерского учета методами журнально-матричного моделирования, и, прежде всего, представить традиционные таблицы учетных регистров в виде матриц. (Классическим примером матрицы в бухгалтерском учете является шахматная ведомость за отчетный период, где X – номер строки или код дебетуемого счета, а Y - номер столбца или код кредитуемого счета). Особенность системы состоит в том, что в ее основе лежит идея математической матрицы. Все дебетовые записи располагаются по горизонтали, то есть по строкам, а кредитовые - по вертикали, то есть по столбцам матрицы (расположение счетов можно поменять). И строки, и столбцы матрицы образуются кодами счетов, предусмотренных счетным планом. Это позволяет по каждому элементу матрицы видеть конкретную корреспонденцию счетов. Возьмем, например, счет 2140 "Основные средства". Его дебетовый оборот представляет строка матрицы (ее итог), а из каких оборотов по корреспондирующим (кредитуемым) счетам этот оборот складывается видно из ее столбцов. Итог строки - это и есть сумма кредитуемых счетов.

Например: Приобретение основных средств -

Дебет 2140 "Основные средства"

Кредит 1110 "Денежные средства"

или

Дебет 2140 "Основные средства"

Кредит 3110 "Счета к оплате"

Итоги матрицы будут содержать три контрольных равенства:

1. Сумма дебетовых начальных сальдо всех счетов будет равна сумме кредитовых начальных сальдо этих же счетов;

2. Сумма дебетовых оборотов всех счетов будет равна сумме кредитовых оборотов этих же счетов;

3. Сумма дебетовых конечных сальдо всех счетов будет равна сумме кредитовых конечных сальдо этих же счетов.

Преимуществом журнально - матричной модели бухгалтерского учета является то, что она объединяет в одном регистре и Журнал регистрации фактов хозяйственной жизни, и Главную книгу, и Оборотную ведомость или бухгалтерский баланс. Основная цель методики, предложенной нами, состоит в том, чтобы организовать эффективный учетный процесс, максимально приближенный к требованиям МСФО. Автоматизированные системы бухгалтерского учета (АСБУ) прошли большой исторический путь становления и развития. Они изменялись параллельно с изменениями программных и технических средств обработки информации, методов и средств разработки, концепцией построения информационной системы. На сегодняшний день существует большое число разнообразных программных средств автоматизации бухгалтерского учета: от средств автоматизации локальной задачи бухгалтерского учета до полнофункциональных автоматизированных систем бухгалтерского учета в составе информационной системы (ИС) предприятия. Многообразие программного обеспечения, различия в методологических подходах к их практической реализации, порядок адаптации к работе пользователей делают необходимой классификацию программ бухгалтерского учета.

Классификация программных продуктов дает возможность систематизировать применяемые системы бухгалтерского учета, определить дальнейшие пути развития и приоритетные направления рынка АСБУ. Кроме того, детализированная классификация необходима потенциальным пользователям, которым нередко трудно в многообразии предлагаемых программ автоматизации выбрать подходящее программное средство, возможности, которого соответствуют стоящим перед предприятием задачам автоматизации. Таким образом, классификация необходима как пользователям, так и разработчикам программного обеспечения (ПО) АСБУ.

Как показал проведенный анализ АСБУ, в первую очередь они отличаются в зависимости от назначения и отраслевой ориентации. Отраслевая специфика бухгалтерского учета находит отражение в моделях и алгоритмах учета, элементах учетной политики. Вследствие того, что одной из наиболее устойчивых тенденций развития автоматизированных систем является тенденция расширения функций программ, то наиболее значимой, с нашей точки зрения, представляется классификация АСБУ по полноте и интеграции учетных функций. Изучение теории и практики хозяйственного учета и экономического анализа позволяют сделать вывод, что в последнее время резко возрос интерес к вопросам учета и анализа, повышение их роли в системе управления организацией. Активное внедрение передовых форм и методов управления требуют от учета не просто отражения тех или иных хозяйственных процессов, а также их фиксации, которая максимально удовлетворяет нужды управления. Необходимо увеличить возможность получения в системе учета информации, дифференцированной по сферам и уровням управления. Сегодня хотя и предполагается многоцелевое использование учетной информации для различных функций управления, но не обеспечивается ее полнота; уровень достоверности данных ниже требуемого; их обработка выполняется с запаздыванием, имеет место дублирование учетной информации. Вследствие этого возрастает неопределенность в принятии управленческих решений. Таким образом, совершенствование бухгалтерского учета связано, прежде всего, с повышением его аналитично-

сти и оперативности, расширением используемых в нем способов и форм представления информации потребителям.

Учет как поставщик информации, в первую очередь должен удовлетворять требованиям анализа, синтезирующего в себе все нужды управления в информации. До сих пор основным направлением совершенствования учета и анализа можно считать их локальное, автономное развитие. Долго это соответствовало уровню средств и производительности труда управленческого персонала. С развитием вычислительной техники ситуация стала меняться. Однако автоматизация функций и участков управления велась, как правило, изолированно. В новых условиях хозяйствования, когда кардинально меняются принципы управления, а также отношения между государством и производителем, для эффективного управления организацией недостаточно автоматизации только бухгалтерского и складского учета, необходимы информационные системы, имеющие в своем арсенале полный функциональный комплекс для решения экономических, управленческих задач.

Все сказанное позволяет сделать вывод, что основными направлениями совершенствования учета и анализа являются:

- изменение функциональных структур и задач учета и анализа;
- ориентация учета и анализа на нужды управления на всех его уровнях;
- использование для экономического анализа более широкой информационной базы (таблица 1).

Решение вышеперечисленных проблем, на наш взгляд, могут обеспечить комплексные информационные системы (КИС), основанные на единой информационной базе, которая обеспечивает адекватность, оперативность и малозатратность. В основе комплексной системы лежит принцип интеграции подсистем. Взаимодействие между подсистемами происходит на базе взаимного использования информации, общности первичных источников инфомации, единстве системы кодирования, единстве системы показателей, интеграции обработки данных. Автоматизация бухгалтерского учета и экономического анализа рассматривается как составной элемент комплексной информационной системы, учетные и аналитические процессы не выделяются из общего процесса управления, в ней реализуется полный рыночный цикл — от планирования бизнеса до анализа результатов.

• Таблица 1 – Основные направления совершенствования и развития учета и анализа в условиях автоматизации в соответствии с международными стандартами

Направления	*Мероприятия*
Изменение функциональных структур и задач учета и анализа	• повышение аналитичности, достоверности, оперативности учета; • постановка управленческого учета; • подразделение анализа на внутренний и внешний, внутренний анализ должен быть оперативным, носить прогнозный характер и включать многовариантные подходы
Ориентация учета и анализа на нужды управления	• устранение имеющихся недостатков, в том числе: - период получения результатной информации сравнительно длительный (месяц, квартал, год), в связи с этим теряется оперативность учетной информации - фильтрация входных данных в соответствии с программой составления периодической и годовой отчетности, которая не обеспечивает отбора информации в зависимости от уровней и субъектов управления самого предприятия
Использование более широкой информационной базы для проведения анализа	• расширение информационной базы, за счет включения в нее данных как бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности, так и статистической, и другой вне учётной информации

Особенностью комплексной системы автоматизации управления является также возможность перераспределения аналитики между отдельными подсистемами, чтобы не перегружать аналитическими функциями бухгалтерскую подсистему. Так, например, в бухгалтерской подсистеме, совсем необязательно вести учет взаиморасчетов с точностью до документов-оснований (контрактов, договоров, счетов). Эта аналитика может отслеживаться подсистемой оперативного управления. При использовании КИС компании смогут использовать весь спектр методов для углубления и расширения анализа, и выполнить необходимую детализацию, которая может потребоваться для нужд управления.

Список используемых материалов

1. Закон Кыргызской Республики от 29 апреля 2002 года № 76 «О бухгалтерском учете» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.02.2022г.).
2. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет. Учеб. пособие. 4-е изд., перераб. и доп. М., 2004. 468 с.
3. Арзыбаев А.А. Международные стандарты финансовой отчетности. Учебник для ВУЗов. Бишкек 2023 г. Электронная библиотека. 380 с.
4. Методические рекомендации по подготовке и представлению финансовой отчетности в соответствии с МСФО, утверждены постановлением Госфиннадзора от 25.01.2011 года №2;
5. ПостановлениеГосфиннадзора от 28 июля 2010 года № 18 «О Международных стандартах финансовой отчетности».
6. Афанасьев М.Ю., Суворов Б.П. Исследование операций в экономике: модели, задачи, решения: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, Изд 3. 2012. – 412с.
7. Экономико-математическое моделирование. Учебник для студентов ВУЗов / под общ.ред. Дрогобыцкого И.Н. – М.: Издательство «Экзамен», Изд.5. 2022 г. - 340 с.

УДК 338.43:658.562+339.137.2+330.131.7(575.2)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ИХ ОПТИМИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Акылбекова Н. И.[1], Кыралиева Г. Б.[2], Торокулов Э.Ш.[3]
[1]Кыргызский национальный университет им.Ж.Баласагына,
г. Бишкек, Кыргызская Республика
[2,3]Международный университет инновационных технологий,
г.Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Необходимость производства конкурентоспособной сельхозпродукции в экономике любого государства провоцирует прежде всего какие-то изменения в структурных сдвигах произведенной продукции, ассортименте и номенклатуре. Это связано с особенностью производственного цикла, технологическими процессами, объёмом производимой продукции и количеством заготовляемой сельхозпродукции. В данной статье рассмотрены пути дальнейшего улучшения конкурентоспособности сельхозпродукции как основной фактор развития инновационной деятельности в условиях рынка. Анализируя развитие экономики сельского хозяйства Кыргызстана в условиях либерализации и модернизации экономики, следует отметить её устойчивый рост и оптимизацию структуры ВВП. Хотя к проблеме повышения конкурентоспособности зарубежными и отечественными специалистами придается повышенное внимание, все же до сегодняшнего дня, принятого понятия конкурентоспособности еще не определено. Конкурентоспособность сельскохозяйственного производства существенно влияет на темпы развития кыргызской экономики.

Ключевые слова: Структурные сдвиги, аграрный сектор, сельское хозяйство, конкурентоспособность, эффективность, управление, инновация, оптимизация, качество, аграрный ч. сектор, сельхозпродукция.

АЙЫЛ ЧАРБА ПРОДУКЦИЯЛАРЫНЫН САПАТЫН ЖАНА АТААНДАШТЫККА ЖӨНДӨМДҮҮЛҮГҮН ЖОГОРУЛАТУУНУН СОЦИАЛДЫК-ЭКОНОМИКАЛЫК НАТЫЙЖАЛУУЛУГУ ЖАНА РЫНОК ШАРТТАРЫНДА АЛАРДЫ ОПТИМАЛДАШТЫРУУ

Акылбекова Н. И.[1], Кыралиева Г. Б.[2], Төрөкулов Э. Ш.[3]
[1] “Ж. Баласагын” Кыргыз улуттук университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы
[2,3]Эл аралык университети инновациялык технологиялар,
Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Ар бир мамлекеттин экономикасында атаандаштыкка жөндөмдүү айыл чарба продукциясын өндүрүү зарылдыгы, биринчи кезекте, өндүрүлгөн продукциянын, ассортименттин жана номенклатуранын структуралык өзгөрүүлөрүндө кандайдыр бир өзгөрүүлөрдү жаратат. Бул өндүрүш циклинин өзгөчөлүгүнө, технологиялык процесстерге, өндүрүлгөн продукциянын көлөмүнө жана даярдалган Айыл чарба продукциясынын санына байланыштуу. Бул макалада базар шарттарында инновациялык ишмердүүлүктү өнүктүрүүнүн негизги фактору катары айыл чарба продукцияларынын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн мындан ары жакшыртуу жолдору каралды. Экономиканы либералдаштыруу жана модернизациялоо шарттарында Кыргызстандын айыл чарбасынын экономикасын өнүктүрүүнү талдоодо анын туруктуу өсүшүн жана ИДПнын түзүмүн оптималдаштырууну белгилей кетүү керек. Чет өлкөлүк жана ата мекендик адистердин атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу көйгөйүнө өзгөчө көңүл бурулганы менен, бүгүнкү күнгө чейин атаандаштыкка жөндөмдүүлүк түшүнүгү аныктала элек. Айыл чарба өндүрүшүнүн атаандаштыкка жөндөмдүүлүгү кыргыз экономикасынын өнүгүү темпине олуттуу таасир этет.

Негизги сөздөр: түзүмдүк жылыштар, агрардык сектор, Айыл чарба, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, натыйжалуулук, башкаруу, инновация, оптималдаштыруу, сапат, агрардык ч.сектор, Айыл чарба продукциясы.

SOCIO-ECONOMIC EFFICIENCY OF IMPROVING THE QUALITY AND COMPETITIVENESS OF AGRICULTURAL PRODUCTS AND THEIR OPTIMIZATION IN MARKET CONDITIONS

Akylbekova N. I.[1], Kyralieva G. B.[2], Torokulov E.Sh[3]
[1]Kyrgyz National University named after Zh.Balasagyn, Bishkek, Kyrgyz Republic
[2,3]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The need to produce competitive agricultural products in the economy of any state provokes, first, some changes in the structural shifts of the products produced, assortment and nomenclature. This is due to the specifics of the production cycle, technological processes, the volume of products produced and the amount of agricultural products harvested. This article discusses ways to further improve the competitiveness of agricultural products as the main factor in the development of innovation in market conditions. Analyzing the development of the Kyrgyz agricultural economy in the context of economic liberalization and modernization, it should be noted its steady growth and optimization of the GDP structure. Although foreign and domestic specialists pay increased attention to the problem of increasing competitiveness, nevertheless, to this day, the accepted concept of competitiveness has not yet been defined. The competitiveness of agricultural production significantly affects the pace of development of the Kyrgyz economy.

Keywords: Structural changes, agricultural sector, agriculture, competitiveness, efficiency, management, innovation, optimization, quality, agricultural sector, agricultural products.

«Социально-экономическая эффективность повышения уровня качества и конкурентоспособности продукции состоит в основном в том, что:

- высококачественная и конкурентоспособная продукция всегда в более полной мере удовлетворяет социально-экономические потребности в ней;
- конкурентоспособная продукция обеспечивает постоянную финансовую стабильность предприятия, а также получение ими максимально возможной прибыли» [1, с.162].

Конкурентоспособность товаров, фирм, отраслей на мировом рынке определяется конкурентоспособностью национальной экономики. К факторам, ее определяющим следует отнести наличие в стране факторов производства, технический уровень производства и производительности труда, общеэкономическую ситуацию в стране, уровень жизни в стране, деятельность государства. Анализируя развитие экономики сельского хозяйства Кыргызстана в условиях либерализации и модернизации экономики, следует отметить её устойчивый рост и оптимизацию структуры продукции. Хотя к проблеме повышения конкурентоспособности зарубежными и отечественными специалистами придается повышенное внимание, все же до сегодняшнего дня, принятого понятия конкурентоспособности еще не определено. «Конкурентоспособность сельскохозяйственного производства существенно влияет на темпы развития кыргызской экономики. Рассмотрим основные способы повышения качества конкурентоспособности продукции предприятия:

- внедрение прогрессивных форм и методов организации и управления производством;
- совершенствование методов контроля и развития массового самоконтроля на всех стадиях производства;
- расширение прямых хозяйственных связей между продуцентами и покупателями;
- освоение и применение прогрессивного отечественного и зарубежного накопленного опыта в сфере повышения конкурентоспособности продукции» [2, с.94].

Рассмотрим следующие две точки зрения анализа конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Если приверженцы одной точки зрения в основу угла анализа конкурентоспособности ставят сравнение качественных показателей, то сторонники второй точки зрения полагают, что все зависимо от конкурентной ситуации на определенном

рынке. Предполагается, что различия названных точек зрения по проблеме повышения конкурентоспособности возникают из-за отсутствия достаточной ясности в определении предмета исследования. На наш взгляд предметом исследования здесь является и достигнутое качество сельхозпродукции, конкурентоспособность которой мы хотим определить, и требования рынка.

Необходимость производства конкурентоспособной сельхозпродукции в экономике любого государства провоцирует прежде всего какие-то изменения в структурных сдвигах произведенной продукции, ассортименте и номенклатуре. Это связано с особенностью производственного цикла, технологическими процессами, объёмом производимой продукции и количеством заготовляемой сельхозпродукции. Таким образом, вышеуказанные факторы оказывают определенное влияние на инновационную политику. В связи с этим, мы считаем, что необходимо увеличить денежные средства на научно-исследовательские разработки. Так, например, в США из государственного бюджета выделяется около половины средств на научно-исследовательские разработки. Эти средства также считаются нерезультативными [3].

Решение проблемы конкурентоспособности продукции обычно исходит из-за требования повышения качества всей заготовляемой сельскохозяйственной продукции. Так как, ни одна страна не может занимать передовые позиции в науке по всем направлениям, решение проблемы равномерного повышения качества сельхозпродукции невозможно.

С целью оптимального развития экономики требуется максимальное стимулирование появления новой, опережающей мировой уровень продукции высокого качества, обеспечение резкого повышения объемов производства сельхозпродукции до полного насыщения внутреннего и внешнего рынков, способствовать эффективному ее использованию. Новые культуры в растениеводстве целесообразно разделить на приоритетные и неприоритетные. Для достижения конкурентоспособности продукции по ведущим направлениям необходимо обеспечивать опережение мирового уровня научных исследований, в сферах, которые являются определяющими конкурентоспособность рассматриваемой продукции, а технические исследования по перерабатывающим предприятиям заготавливают конкурентоспособную продукцию.

По нашему мнению, конкурентоспособной продукцией считается та, которая соответствует следующим требованиям:

- качество продукции должно быть выше аналогов;
- производство сельхозпродукции должно быть рентабельным.

Следовательно, крестьянские (фермерские) хозяйства, чтобы обеспечить конкурентоспособность своей продукции должны осуществлять контроль по двум группам параметров: по качеству и по затратам на производство и реализацию сельхозпродукции. Рассмотрим вопросы определения основных факторов, влияющих на конкурентоспособность продукции. Существуют различные классификации факторов. Проф.Шеремет А.Д. выявляет следующие факторы: технический уровень и оснащенность предприятий, и качество продукции, цена, сроки поставки, платежеспособный спрос населения, насыщенность рынка аналогичной продукцией, обеспечение запасными частями и т.д. [4].

Научный, технический, организационный и экономический уровни производства сельскохозяйственной продукции существенно влияют на качество выпускаемой продукции. Основные факторы, которые определяют конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции, распределяем на эндогенные и экзогенные. Эндогенные факторы характеризуют возможности сельхозпроизводства страны - экспортера и влияют на технический и экономический уровень экспортируемой продукции. По нашему мнению, экзогенные факторы определяются потребностями мирового рынка. Для сохранения уровня качества продукции

требуется соответствие всем этим критериям. Стратегическое планирование качества считается настольно значимым, что оно стало элементом общего стратегического планирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств. При разработке стратегии качества ставятся конкретные цели и сроки их выполнения. Государство создает широкие возможности планомерного повышения качества продукции, среди которых:

- высокий материально-технический потенциал сельскохозяйственного производства, его фондооснащенность и энергонасыщенность;
- высокие темпы индустриализации сельского хозяйства и его интенсификации;
- развитие специализации и кооперации сельского хозяйства, усиление его концентрации;
- широкое развитие межотраслевых связей и межхозяйственной кооперации;
- возрастающий удельный вес высокоинтенсивных культур, служащих сырьем для перерабатывающей промышленности;
- возвышение биосоциальных потребностей населения, качественное совершенствование их структуры.

«С целью достижения конечных оптимальных результатов необходимо не только заготовить продукцию в заданном объеме, качестве и ассортименте, но и полностью реализовать ее потенциальный эффект в процессе удовлетворения потребностей общества. Улучшение качества продукции, качества работы трудовых коллективов является одной из главных задач экономической политики государства на современном этапе развития общества» [5, с.141].

По нашему мнению, с целью совершенствования оценки конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, в частности, яблок, груш, вишни, технических культур т.д., следует использовать динамическую базу сравнения. Динамическая база сравнения представляет собой своеобразный способ оценки динамики качества данного вида сельхозпродукции на мировом рынке, в основе которого лежит обработка временных рядов. Для описания динамики мирового уровня качества оцениваемых изделий предлагается использовать следующие виды функций: а) линейную; б) кусочно-постоянную; в) кусочно-линейную; г) экспоненциальную; д) кусочно-экспоненциальную.

С помощью этих функций мы можем моделировать изменения на мировом рынке и найти, какая из указанных кривых описывает этот процесс точнее. Для рассматриваемого вида сельхозпродукции изменение мирового уровня ее качества является непрерывным процессом, который регистрируется в определенные моменты $t_1, t_2, ...t_n$ и представляется упорядоченной во времени системой данных $y_1, y_2, ...y_n$. При обработке экспериментальных данных временного ряда выбранного показателя качества продукции необходимо проверить существование общей тенденции изменения данных. Уравнения для первых трех выбранных нами методов функций будут определяться методом наименьших квадратов. Вид функции задается линейным уравнением:

$$y = at+b \quad (1)$$

Величины коэффициентов определяются путем решения системы нормальных уравнений, полученной с применением методов наименьших квадратов. После нахождения коэффициентов *a* и *b* определяется критерий – среднеквадратическое отклонение эмпирических значений P_i от линии регрессии, по которой отыскивается наиболее подходящая прямая:

$$S_{iyt}^2 = \left[y_i - \left(at_i + b\right)\right]^2 \quad (2)$$

После нахождения S^2_{iyt} находим средне-квадратическое отклонение значения от прямой:

$$S_{yt} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} S_{iyt}^2}{n}} \quad (15)$$

Величина S_{yt} характеризует надежность оценок, полученных по уравнению прямой, наименьшее значение которой определяет выбор наиболее подходящей прямой. Экономическое развитие сельского хозяйства зависит от активного освоения достижений научно-технического прогресса. Результатом совершенствования и увеличения технических средств по назначению в сельском хозяйстве становится увеличение уровня механизации растениеводства и животноводства во много раз, и это является одним из ключевых факторов роста производительности труда.

«В настоящее время инновационный потенциал в Кыргызстане используется на 2,5-3%, но в развитых странах, таких как, например, в США этот показатель составляет 50%, а в России - в пределах 4-5%.Доля наукоемкой продукции в Кыргызстана не превышает 0,15% от общего объема, а в развитых странах составляет более 20%.В государственной программе по научному обеспечению Кыргызской Республики до 2025 года рассматриваются проблемы развития сельского хозяйства не только через производство сельскохозяйственной продукции, отмечена невозможность повышения уровня без внедрения высоких технологий в сельских местностях»[6, с.91].

Таким образом, важнейшим направлением повышения эффективности научно-технического потенциала на современном этапе является совершенствование инновационной деятельности путем интенсификации научного труда, оптимизации структуры научных учреждений при условии полной обеспеченности важнейших направлений научными, научно-вспомогательными кадрами, а также оптимизации использования ресурсов, ускорения внедрения научных достижений в аграрном секторе экономики Кыргызской Республики. «Основными факторами ускорения развития агросектора являются следующие основные направления инноваций в сфере сельского хозяйства: селекционно-генетические, производственно-технологические, организационно-управленческие. Среднегодовые темпы роста населения в республике составляют 1,03-1,3%. Для сокращения числа голодающих и стабильного продовольственного снабжения рост производства продуктов питания должен составлять более 2% в год. Обосновано, что при переходе к инновационной модели развития такие темпы вполне достижимы» [6, с.93].

При научно-технических разработках для инновационного развития важной задачей является заимствование прогрессивных идей других стран мира в области биотехнологий, генетики и селекции растений и животных. Инновационный процесс применительно к производству может быть определен как процесс последовательного превращения идеи в товар через этапы фундаментальных и прикладных исследований, маркетинга, производства, сбыта. Исследование по моделированию экономики состоит из следующего:

- теоретико-методологических проблем планирования и управления экономикой;
- решения практических задач планирования и управления;
- создания новых инструментов для научной и практической деятельности экономистов, плановиков, управленцев;
- моделирования социально-экономического механизма.

Список используемых материалов

1. Ендовицкий Д.А. Комплексный анализ и контроль инвестиционной деятельности: Методология и практика / Д.А. Ендовицкий. - М.: Финансы и статистика. Издание 3. 2018г.-420 с.
2. Мусакожоев Ш.М. Государственное регулирование национальной экономики. – Б.: 2009.-228с.
3. Антология экономической классики: В 2т. / Предисловие., сост. И.А. Столяров. -М.: Эконов. - Т. 1. -1993. - 475 с.
4. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. Учебник для ВУЗов. Изд дополн. –М: ИНФРА-М, 2009 г. -416 с
5. Арзыбаев А.А. “Современная система учета и анализа эффективности использования капитала”. Монография. Б.: “Электронная библиотека” 2018 г. 260 с.
6. Отчет Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Сборник Нацстаткома КР. Бишкек: 2020 - 2025 гг.

УДК 631.1+004.738+330.322(575.2)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА АГРАРНОГО СЕКТОРА НА БАЗЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Арзыбаев А. А.[1], Кулыбеков Т. А.[2], Кыдыров Б. А.[3]
[1,2,3]Международного университета инновационных технологий,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Увеличение инвестиционных доходов и активизация капитальных вложений в сельское хозяйство и, конечно же, менеджмент должны быть направлены в первую очередь на их увеличение. Объекты для инвестирования в сельское хозяйство следует выбирать с учетом перспектив развития. Государственным органам экономического управления Кыргызской Республики, а также региональным органам власти республиканских субъектов следует определить приоритетные направления инвестирования в аграрный сектор экономики. Кроме того, необходимо решить весь комплекс современных экономических, технологических и социальных производственных задач за счет вложенных в каждый объект инвестиций. Данная статья включает вопросы формирования инновационной экономики и ее оптимизация на базе моделирования для создания усовершенствованного технологического процесса. В соответствии с международными стандартами инновация определяется как конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощения в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности либо в новом подходе к социальным услугам. В этих условиях инвестиции способствуют становлению и укреплению частного предпринимательства в странах со средним и низким уровнями экономического развития, мобилизуют капитал для реализации серьезных проектов, создания смешанных компаний, рынков среднего капитала.

Ключевые слова: Оптимизация, моделирование, экстраполяция, экономико-математические методы, инновация, инвестиция, капитал, экономика, аграрный сектор, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

ИННОВАЦИЯЛЫК ЭКОНОМИКАНЫН ИШТЕШИНИН ЗАМАНБАП ШАРТТАРЫНДА МОДЕЛДӨӨНҮН БАЗАСЫНДА АГРАРДЫК СЕКТОРДУН ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССИН ОПТИМАЛДАШТЫРУУ

Арзыбаев А. А.[1], Кулыбеков Т. А.[2], Кыдыров Б. А.[3]
[1,2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Инвестициялык кирешелерди көбөйтүү жана айыл чарбасына капиталдык салымдарды активдештирүү жана, албетте, менеджмент биринчи кезекте аларды көбөйтүүгө багытталышы керек. Айыл чарбасына инвестициялоо үчүн объектилер өнүгүү келечегин эске алуу менен тандалышы керек. Кыргыз Республикасынын Экономикалык башкаруунун мамлекеттик органдары, ошондой эле республикалык субъекттердин региондук бийлик органдары экономиканын агрардык секторун инвестициялоонун артыкчылыктуу багыттарын аныкташы керек. Мындан тышкары, ар бир объектиге салынган инвестициялардын эсебинен заманбап экономикалык, технологиялык жана социалдык өндүрүштүк милдеттердин бүтүндөй комплексин чечүү зарыл. Бул макалада өркүндөтүлгөн технологиялык процессти түзүү үчүн моделдөөнүн базасында инновациялык экономиканы калыптандыруу жана аны оптималдаштыруу маселелери камтылган. Эл аралык стандарттарга ылайык инновация инновациялык иштин акыркы натыйжасы катары аныкталат, ал рынокко киргизилген жаңы же өркүндөтүлгөн продукт, практикалык иште же болбосо социалдык кызмат көрсөтүүлөргө жаңы мамиледе колдонулуучу жаңы же өркүндөтүлгөн технологиялык процесс түрүндө ишке ашырылган. Мындай шартта, салымдар, орто жана төмөнкү экономикалык өнүгүү менен өлкөлөрдө жеке ишкердик түзүүгө жана

бекемдөөгө салым олуттуу долбоорлорду ишке ашыруу үчүн капиталды тартуу, аралаш компаниялар, орто капитал рынокторун түзүү болуп саналат.

Ачкыч сөздөр: оптималдаштыруу, моделдөө, экстраполяция, экономикалык-математикалык методдор, инновация, инвестиция, капитал, экономика, агрардык сектор, Айыл чарба, агроөнөр жай комплекси.

OPTIMIZATION OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF THE AGRICULTURAL SECTOR BASED ON MODELING IN MODERN CONDITIONS OF THE INNOVATIVE ECONOMY

Arzybayev A. A.[1], Kulybekov T. A.[2], Kydyrov B. A.[3]
[1,2,3]International University of Innovative Technologies,
Bishkek, Kyrgyz Republic

Abstract

The increase in investment income and the activation of capital investments in agriculture and, of course, management should be aimed primarily at increasing them. Objects for investment in agriculture should be selected taking into account the development prospects. The state economic management bodies of the Kyrgyz Republic, as well as regional authorities of republican subjects, should identify priority areas for investment in the agricultural sector of the economy. In addition, it is necessary to solve the entire complex of modern economic, technological and social production tasks at the expense of investments invested in each object. This article includes issues related to the formation of an innovative economy and its optimization based on modeling to create an improved technological process. In accordance with international standards, innovation is defined as the final result of innovation activity, embodied in the form of a new or improved product introduced on the market, a new or improved technological process used in practice or in a new approach to social services. Under these conditions, investments contribute to the formation and strengthening of private entrepreneurship in countries with medium and low levels of economic development, and mobilize capital for the implementation of serious projects, the creation of mixed companies, and medium-sized capital markets.

Keywords: Optimization, modeling, extrapolation, economic and mathematical methods, innovation, investment, capital, economics, agricultural sector, agriculture, agro-industrial complex.

Увеличение инвестиционных доходов и активизация капитальных вложений в сельское хозяйство и, конечно же, менеджмент должны быть направлены в первую очередь на их увеличение. Объекты для инвестирования в сельское хозяйство следует выбирать с учетом перспектив развития. Государственным органам экономического управления Кыргызской Республики, а также региональным органам власти республиканских субъектов следует определить приоритетные направления инвестирования в аграрный сектор экономики. Кроме того, необходимо решить весь комплекс современных экономических, технологических и социальных производственных задач за счет вложенных в каждый объект инвестиций.

Мы предоставили в таблице 1 данные за последние 5 лет об иностранных инвестициях, вложенных в сельское хозяйство Кыргызстана по его отраслям (2020-2024 гг).

• *Таблица №1 – Основные показатели инвестиций направленной в сельское хозяйство за 2020-2024 годы (в фактически действующих ценах, млн. сом) [6].*

Наименование показателей	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*
Инвестиции в сельское хозяйство - всего в % к итогу	741,9 100,0	989,4 100,0	973,9 100,0	801,1 100,0	1119,7 100,0
в том числе направлено на:					
техническое перевооружение и реконструкцию действующих сельхозпредприятий в % итогу	35,0	40,0	25,5	27,0	20,0
расширение действующих сельхозпредприятий в % итогу	10,0	7,0	15,0	10,5	15,0

Капитальные вложения в сельское хозяйство в % к итогу	54,0	51,0	58,5	62,5	65,0
Поддержание действующих мощностей сельского хозяйства в % к итогу	1,0	2,0	1,0	0,0	0,0
Финансирование в сельское хозяйство, не относящихся к указанным направлениям в % к итогу	0,0	-	-	0,0	0,0

Исследование данных за указанный период позволило получить некоторые аномальные значения соответствующего уравнения. Данные значения не пригодны для использования их в определении возможностей экономической системы. Путем сглаживания указанного временного ряда можно устранить аномальные значения исследуемых показателей.

Присвоим значение 3 параметру g и находим среднее арифметическое значение трендового уравнения временного ряда. Далее применив метод скользящей средней, получим новый динамический ряд, имеющий успешную тенденцию развития. Приступим в преобразованию полученного динамического ряда.

На основе данных можно определить, что трендовое уравнения представленного ряда принимает вид логарифмической функции. Оно вычисляется на основе экономического анализа.

$\hat{x}_p = a + bln * t$ (1)

Обозначив Lnt=T, а затем на основе значений t определяем значения T. При этом уравнение (1) получает вид линейного уравнения.

$\hat{x}_p = a + b * T$ (2)

В результате применения метода наименьших квадратов относительно параметров a и b будем иметь систему линейных уравнений с двумя неизвестными. Решением данной системы является значения параметров a=774,52 и b=79,66.

Как и в предыдущем примере, применив относительно a и b метод наименьших квадратов, получаем систему двух линейных уравнений с двумя неизвестными, решив которую, получаем, что a=774,52, b=79,66.

Таким образом мы получим новый вид линейного уравнения регрессии (7):

$\hat{x}_p = 774{,}52 + 79{,}66 * t$ (3)

Из данного уравнения можно вычислить расчетные значения предыдущих лет. Для этого следует переменнойt присвоить поочередно значения от 1 до 5.

$\hat{x}_{p(2020)} = 843{,}18$; $\hat{x}_{p(2021)} = 902{,}4$; $\hat{x}_{p(2022)} = 981{,}5$;

$\hat{x}_{p(2023)} = 971{,}6$; $\hat{x}_{p(2024)} = 983{,}2$ (4)

На основе значений$x_ф$ и$\hat{x}_p$за рассматриваемый промежуток, сможем определить ошибку аппроксимации:

$$\text{Ɛ} = \frac{1}{n}\sum\frac{|\text{x}_ф - \hat{\text{x}}_\text{p}|}{\text{x}_ф} * 100\% = 2{,}6\%$$

В результате получили значение 2,6%. Значит, на основе трендового уравнения (3) можно будет осуществлять дальнейшие расчеты.

В дальнейших расчетах нам следует доказать значимость указанного трендового уравнения. Для этого первоначально следует определить детерминационный индекс $\rho_{t\text{x}}^2 = 1 - \frac{\sigma_{\text{ост}}^2}{\sigma_\text{x}^2}$ (5).

Данная цель достигается в двух этапах. На первом этапе будем рассчитывать общую дисперцию результативного признака x:

$\bar{\text{x}}_2 = 977{,}15$ а

$$\sigma_\text{x}^2 = \frac{1}{5}\sum(x - \bar{x})^2 = \frac{1}{5}(40594{,}1 + 3094{,}4 + 881{,}4 + 8140{,}3 + 1324059{,}6) = 275354{,}0$$

На втором этапе определяется остаточная дисперция:

$$\sigma^2_{\text{ост}} = \frac{1}{5}\sum(\text{x} - \hat{\text{x}}\ \ )^2 = \frac{1}{5}(616{,}0 + 2908{,}2 + 508{,}8 + 84{,}1 + 245{,}7) = 872{,}6$$

В результате проведенных расчетов находим, что индекс детерминации равно $\sigma^2_{\text{ост}} = 0{,}996$.

Значение $\sigma^2_{\text{ост}} = 0{,}996$ находится в ближайшем пределе единицы, значит рассматриваемые признаки имеют очень тесную связь, что обеспечивает надежность уравнения регресии. Доля дисперсии результативного признака х характеризуется этой же величиной.

На основании F-критерия Фишера проведем проверку существенности уравнения регрессии, для чего воспользуемся найденным значением индекса детерминации:

$F = \frac{\rho^2_{tx}}{1-\rho^2_{tx}} * \frac{n-m-1}{m} = \frac{0{,}996}{1-0{,}996} * 3 = 996.$

Выбираем уровень значимости α=0,05 и чисел степеней свободы $k_2 = n - m - 1 = 3$и $k_1 = m = 1$ и при этих значениях сравниваем фактическое значение критерия Фишера с его табличным значением $F_{\text{табл}}$=10,13 и как видим, они равны, т.е. $F_{\text{ф}}$=10,13 = $F_{\text{табл}}$=10,13. Данное положение доказывает статистическую значимость трендового уравнения регрессии. Таким же образом можно доказать статистическую значимость параметров уравнения регрессии (4).

Приведенные выше расчетные данные свидетельствуют о пригодности найденного нелинейного уравнения для ведения прогнозных расчетов объемов инвестиций, вложенных в сельское хозяйство.

После всего этого можно приступить вычислению прогнозных расчетов нелинейного трендового уравнения регрессии (4). В нашем случае они равны:

$x_{\text{пр}(2024)}$=1120; $x_{\text{пр}(2025)}$=1195; $x_{\text{пр}(2026)}$=1201; $x_{\text{пр}(2027)}$=1246;

$x_{\text{пр}(2028)}$=1272 (млн. сом) (11)

Данные расчетные показатели показывают увеличение в 2025 году объема инвестиций, вложенных в сельское хозяйство, в 1,6 раз по сравнению с 2020 годом. За каждый год исследуемого периода темпы роста составляют соответственно 103%; 1037%; 102,7%; 101,5%; 101%. По этим данным мы можем увидеть некоторый спад инвестиций примерно на 0,5-0,7% за каждый год.

Для решения проблем в экономике Кыргызстана, связанных с сельским хозяйством, необходимо совершенствовать структуру материального производства сельского хозяйства и переработки, т.е. всего агропромышленного комплекса. Исходные данные размещены в таблице 2.

• *Таблица №2. Основные показатели направленных в сельское хозяйство инвестиций за 2020-2024 годы (в фактически действующих ценах, млн. сом) [6].*

Наименование показателей	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*
Инвестиции в сельское хозяйство - всего в % к итогу	17331,1 100,0	26538,4 100,0	35770,7 100,0	45184,0 100,0	54337,3 100,0
в том числе направлено на:					
Сельское хозяйство	741,9	989,4	973,9	801,1	1119,7
На переработку сельхозпродукции	16589,2	25549,0	25564,5	44382,9	53117,6

На основе данных данной таблицы проводим экономический анализ. По результатам данного анализа мы определили трендовое уравнение в виде линейной функции.

$$\hat{y}_{\text{p}} = a + bt \qquad (1)$$

В результате применения метод наименьших квадратов относительно получаем систему линейных уравнений с двумя неизвестными. Решением данной системы стали величины a=8171,8 иb=9321,3. Вместо a и b подставим найденные значения и получаем следующее уравнение:

$$\hat{y}_р = 9321{,}3t + 8171{,}8 \qquad (2)$$

Коэффициент регрессии равен b=9335,3. Данная величина указывает на то, насколько будет изменено среднее значение регрессии и среднее изменение результата, если изменить фактор на одну единицу. Широкому применению уравнении линейной регрессии в экономических исследованиях способствовало то, что коэффициент регрессии предоставляет возможность точно интерпретировать экономическое явление. При это параметр, а может не иметь никакого экономического содержания.

На основе линейного уравнения регрессии (2) определяем расчетные значения за предыдущие годы:

$\hat{y}_{р(2020)} = 17331{,}1$; $\hat{y}_{р(2021)} = 26538{,}4$; $\hat{y}_{р(2022)} = 35770{,}7$;
$\hat{y}_{р(2023)} = 45184$; $\hat{y}_{р(2024)} = 54337{,}3$ (3)

По фактическому и расчетному значениям (y) вычисляем величину ошибки аппроксимации:

$$\mathcal{E} = \frac{1}{n}\sum \frac{|y_ф - \hat{y}_р|}{y_ф} * 100\% = 3{,}3\%$$

Данное значение ошибки аппроксимации допускает возможность использовать его при выполнении необходимых расчетов.

На следующем этапе находим значение индекса детерминации ρ_{ty}^2. Оно применяется для оценки качества линейной функции (2) и характеризует долю дисперсии результативного признака:

$\rho_{ty}^2 = \frac{\sigma_{ост}^2}{\sigma_y^2}$ (4)

На основе проведенных расчетов находим значение общей дисперции результативного показателя (y). В нашем случае оно равно $\bar{y} = 42198{,}62$.

$\sigma_y^2 = \frac{1}{n}\sum(y - \bar{y})^2 = 67020442{,}01$,

Также находим остаточную дисперсию$\sigma_{ост}^2 = 11664348{,}1$. Эти данные позволяют вычислить значение остаточной детерминации, которая равна $\sigma_{ty}^2 = 0{,}98$.

Величина 1-$\rho_{ty}^2 = 0{,}02$ характеризует долю дисперсии y, вызванную влиянием остальных неучтенных в модели факторов. Теперь докажем статистическую значимость линейного трендового уравнения регрессии (2).

На основе F-критерия Фишера оцениваем значимость уравнении регрессии. Перед этим следует провести дисперсионный анализ.

$$F_ф = \frac{\rho_{ty}^2}{1 - \rho_{ty}^2} * (n - 2) = 147$$

Полученный фактический коэффициент Фишера следует сравнить с табличным значением $F_{табл}$=10,13. Неравенство$F_ф$=147>$F_{табл}$=10,13, свидетельствует о статистической значимости трендового линейного уравнения регрессии (2).

Таким образом, будем выполнять прогнозные расчеты на основе трендового уравнения (2). С этой целью вместо t в уравнение (2) поставим последовательно от 6 до 10 включительно. Тогда прогнозные расчеты объема внешней инвестиции на период 2022-2025 гг. будет определено в виде:

$У_{пр(2024)}$=64100,56; $У_{пр(2025)}$=73227,9; $У_{пр(2026)}$=82553,2;
$У_{пр(2027)}$=92003,5; $У_{пр(2028)}$=101281,8 (млн. сом)

Прогнозные расчеты свидетельствуют о том, что темп роста объема инвестиции на прогнозируемые периоды соответственно составят 112%; 111,2%; 110,0%; 105,3%; 103,1%, т.е., начиная с 2022 года наблюдается ежегодный спад инвестиций примерно от 1,4% до 8,2%.

С позиции государства к внешним инвестициям относятся иностранные инвестиции, которые вложены в его экономику. Для предприятий внешние инвестиции означают финансовые поступления в инвестиционные проекты предприятия от сторонних организаций, независимо от того, отечественные ли эти инвестиции или зарубежные.

«Таким образом, финансовые вложения во внутренние или внешние инвестиционные проекты предприятия, называющимися внешними инвестициями, могут быть следующих видов:

– заемные средства и кредиты банков;
– целевые финансированные проекты государственных инвестиций;
– иностранные инвестиции в проект;
– спонсорская помощь юридических и физических лиц, содействующие в реализации инвестиционных проектов;
– вклады физических лиц в проект по программе привлечения средств в инвестиционный проект.

Главным признаком отличия здесь является то, что эти средства не собственные средства предприятия.

Внешние инвестиции образуются за счет:

– иностранных кредитов;
– прямых иностранных инвестиций;
– иностранных грантов и гуманитарной помощи» [1.с.39].

В отчетном 2024 году в Кыргызскую Республику поступило официальных грантов на сумму 9308,6 млн. сомов, плановый показатель выполнен на 83,4%. По сравнению с предыдущим 2023 годом, поступление официальных грантов снизилась на 650,4 млн. сомов.

Как правило, одномоментные увеличения объема инвестиций должно вести к увеличению темпа роста в долгосрочном периоде. Такая зависимость подтверждается моделью эндогенного роста. Учитывая различные теоретические точки зрения, можно прийти к выводу о том, что экономика Кыргызстана для модернизации своего производства в целях обеспечения продолжительного тренда не снижающихся темпов роста в будущем, нуждается в серьезных инвестиционных вложениях.

Безусловно, инвестиционная активность определяет уровень социально-экономического развития, темпы экономического роста страны и ее регионов. Существование положительной связи между темпами экономического роста и объемом инвестиций в основной капитал подтверждается стандартами неоклассических моделей роста, основанными на наших исследованиях. Эмпирическая основой служат статистические данные, характеризующие инвестиции, рынки и предоставляющие информацию о других параметрах экономической системы.

«К первоочередным задачам модернизации сельского хозяйства можно отнести следующие:

– повышение инвестиционной привлекательности отрасли для частных инвесторов, в том числе и для зарубежных;
– повышение темпов технического переоборудования сельскохозяйственных товаропроизводителей;
– развитие технической инфраструктуры села с целю привлечения квалифицированных кадров;
– освоение новых технологических процессов, созданных на инновационной основе.

Необходимо отметить, что динамичного развития агропромышленного комплекса можно обеспечить на основе постоянно растущего уровня научно-технического прогресса. Такое обеспечение будет осуществлен на основе непрерывного обновления технологий и широкого использования новейших научных разработок» [2.с.40].

«На современном этапе развития необходимо не только обновление основных фондов, для эффективного функционирования аграрного сектора требуется использование инновационных достижений науки и техники. Нужна технологическая модернизация отрасли.

Необходимо инвестиции направить на реконструкции и новое строительство животноводческих помещений современного типа, модернизацию технологического оборудования животноводческих форм. В этих целях:

- повышенная доступность кредитных ресурсов за счет дополнительного выделения из государственного бюджета на субсидирование процентных ставок на привлекаемыми кредитами;
- осуществляется поставка техники, оборудовании и племенные скота на условиях лизинга;
- стимулирует импорт технологического оборудования для животноводства и первичной обработки продукции не имеющих отечественных аналогов.

Оптимальное интенсификации сельхозпроизводства на основе внедрения новой системы машин, прогрессивных технологий позволит повысить объем производств и качество продукции, а, следовательно, увеличить заработную плату, чтобы обеспечить сельскому населению достойный уровень жизни» [5.с.142].

Список используемых материалов

1. Асанкулова, М. Об одном приближенном методе решения многоиндексной задачи размещения [Текст]/М.Асанкулова//Труды ИВМиМГ СО РАН. Серия: Информатика. – Вып.5. - Новосибирск, 2020г. –С.119-125.
2. Арзыбаев А.А. Методика капитала. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2014.-110с.
3. Анализ хозяйственной деятельности /Под ред. Стражева В.И. –Мн.: Выш. шк., 2020.-422с.
4. Баканов М.И. Теория экономического анализа: Учебник / М.И. Баканов,
5. А.Д.Шеремет. -3-е изд., перераб. -М.: Финансы и статистика, 1995.-284с.
6. Култаев Т.Ч. Об одном решении некоторых экстремальных задач аграрного производства. Вестник ОшГУ: Специальный выпуск. Часть II. - Ош, 2020. –С.140-143.
7. Отчет Национального статистического комитета Кыргызской Республики за 2020-2024 гг.г. Изд. Б.: 2025 г. ГВЦ НСК КР

УДК 004.7+658.11+621.391(575.2)

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ СУБЪЕКТАМИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СВЯЗИ КЫРГЫЗСТАНА В СОВРЕМЕННЫХУСЛОВИЯХ

Арзыбаев А. А.[1], Дарбанов Т. Б.[2], Кулыбеков Т. А.[3]
[1,2,3]Международный университет инновационных технологий,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

В статье показаны результаты исследования системы управления предприятиями телекоммуникационной связи Кыргызстана. Телекоммуникационные услуги или политика затрагивает интересы значительного числа субъектов нашего общества: населения, органов власти всех уровней, коммерческих и некоммерческих организаций, что определяет высокую значимость этого направления социальной политики. С принятием новых законодательных актов Кыргызской Республики в сфере телекоммуникации открылась возможность для регулирования отношений граждан и юридических лиц на основе общепризнанных в мире принципов частного права: независимости и автономии личности, признания и защиты частной собственности. Вместе с этим в нынешних экономических условиях при сложившейся динамике цен с одной стороны, отсутствия современной правовой базы и платежеспособности населения с другой, с каждым годом усложняется содержание и эксплуатация телекоммуникационного предприятия.

Ключевые слова: Управление, система, телекоммуникационные услуги, мобильная связь, мобильные сети, учет, анализ, капитал, средства.

КЫРГЫЗСТАНДЫН ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛЫК БАЙЛАНЫШ СУБЬЕКТТЕРИН БАШКАРУУНУН ЗАМАНБАП КУРАЛДАРЫ

Арзыбаев А. А.[1], Дарбанов Т. Б.[2], Кулыбеков Т. А.[3]
[1,2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Макалада Кыргызстандын телекоммуникациялык байланыш ишканаларын башкаруу системасын изилдөөнүн жыйынтыктары көрсөтүлгөн.

Телекоммуникациялык кызматтар же бул тармактагы саясат коомубуздун көптөгөн субъекттеринин кызыкчылыктарын камтыйт: калк, бардык деңгээлдеги мамлекеттик органдар, коммерциялык жана коммерциялык эмес уюмдар. Бул жагдай телекоммуникация тармагын социалдык саясаттын маанилүү багыттарынын бири катары белгилеп турат. Кыргыз Республикасында телекоммуникация тармагына байланыштуу жаңы мыйзамдардын кабыл алынышы жарандар менен юридикалык жактардын өз ара мамилелерин дүйнөлүк деңгээлде таанылган жеке менчик укугунун принциптеринин негизинде жөнгө салууга мүмкүнчүлүк түздү: адамдын көзкарандысыздыгы жана автономиясы, жеке менчикти таануу жана коргоо. Ошол эле учурда, учурдагы экономикалык шарттарда, бир жагынан баалардын өзгөрүлмөлүү динамикасы, экинчи жагынан заманбап укуктук базанын жана калктын төлөө жөндөмдүүлүгүнүн жоктугу телекоммуникация ишканаларынын мазмуну менен эксплуатациясын жыл сайын татаалдаштырып жатат.

Негизги сөздөр: башкаруу, система, телекоммуникациялык кызматтар, мобилдик байланыш, мобилдик тармактар, эсеп, анализ, капитал, каражаттар.

MODERN TOOLS FOR MANAGING TELECOMMUNICATIONS ENTITIES IN KYRGYZSTAN IN MODERN CONDITIONS

Arzybayev A. A.[1], Darbanov T. B.[2], Kulybekov T. A.[3]
[1,2,3]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Abstract

The article shows the results of a study of the management system of telecommunications enterprises in Kyrgyzstan. Telecommunications services or policies affect the interests of a significant number of subjects of our society: the population, authorities at all levels, commercial and non-profit organizations, which determines the high importance of this area of social policy. With the adoption of new legislative acts of the Kyrgyz Republic in the field of telecommunications, an opportunity has opened up for regulating relations between citizens and legal entities based on internationally recognized principles of private law: independence and autonomy of the individual, recognition and protection of private property. At the same time, in the current economic conditions, with the current price dynamics on the one hand, the lack of a modern legal framework and the solvency of the population on the other, the maintenance and operation of a telecommunications enterprise is becoming more complicated every year.

Keywords: Management, system, telecommunication services, mobile communications, mobile networks, accounting, analysis, capital, funds.

Телекоммуникация — это комплекс современных методов передачи информации, для осуществления дистанционной связи. Под телекоммуникационными услугами понимается передача и прием на расстояние речи или других звуковых сигналов, изображений или других данных с помощью электрического или оптического сигнала для проводной коммуникационной сети связи или посредством электромагнитных волн для беспроводной коммуникационной сети [1]. Сегодня, телекоммуникационный рынок сильно насыщен. Телекоммуникационные услуги стало, так много на рынке, что люди уже начали отказываться от услуг связи. В наше время сложно завлечь потребителя так, как технологии развиваются с каждым днем, все больше и больше. В наше время общество находится на рубеже перехода к новым источникам информационных технологий. По этой причине телекоммуникационные фирмы каждый день стараются представить новые сервисы и услуги. Учреждения, предоставляющие на рынке телекоммуникационные услуги, предоставляли только услуги мобильной связи, сейчас предоставляют населению услуги интернета и телевидения в цифровом формате. Компании предлагают одни и те же сервисы сервисы, ориентируясь на одних и тех же потребителей услуг, поэтому на рынке создается очень сложная конкуренция между ними. Операторам очень сложно привлечь новых клиентов к своим услугам, из-за большой конкуренции на рынке. Поэтому каждая фирма пытается усилить свою маркетинговую структуру. Телекоммуникационные услуги делятся исходя из того, предоставляет компания клиенту дополнительную информацию или нет: - услуги, которые предоставляют клиентам информацию, созданную телекоммуникационными компаниями; - услуги, которые передают трафик между абонентами сети в неизменном виде. Один из признаков, по которому можно определить, что данная услуга информационная, это отсутствие или наличие интерактивности. Услуга называется интерактивной, если оба абонента эффективны при оказании услуги в реальном масштабе времени. Разговор по телефону тоже является интерактивной услугой. Абонент, который только получает информацию, которая передается по сети, не является интерактивной услугой. Таковыми услугами являются: услуги радио и телевидения, так же данный вид услуг предоставляют различные Web-сайты. Здесь пользователь может активно участвовать в просмотре содержимого сайта, отвечая на вопросы анкеты, поэтому сложно определить является ли услуга интерактивной или нет. Проведенные исследования в контексте подготовки данной статьи свидетельствуют о том, что отсутствие полноценной нормативно-правовой базы, регулирующей вопросы ценообразования на услуги сотовой связи, не позволяет сформировать оптимальные информационные потоки затрат на их производство и оказание. В этих условиях решение проблемы заключается в создании внутренней отчетности, обеспечивающей возможность прогнозирования экономически оправданных затрат, лежащих в основе оптимальных рыночных тарифов на услуги сотовой связи. При этом, как показали исследования, такая информация систематизируется в рамках биллинговой автоматизированной системы, формирующей Отчеты о счетах або-

нентов и о производственной мощности устройств связи, а также во внутренней и внешней отчетности структурных подразделений. В целях создания единого информационного поля о стоимости ассортимента услуг сотовой необходимо разработка системы потока формирования учетно-аналитической информации о затратах мобильных компаний. В процессе формирования такой информации возникает необходимость в рассмотрении экономической сущности услуг сотовой связи, поскольку она оказывает влияние на организацию аналитического учета затрат и калькулирования услуг компаний мобильных операторов.

Телекоммуникационные услуги или политика затрагивает интересы значительного числа субъектов нашего общества: населения, органов власти всех уровней, коммерческих и некоммерческих организаций, что определяет высокую значимость этого направления социальной политики. С принятием новых законодательных актов Кыргызской Республики в сфере телекоммуникации открылась возможность для регулирования отношений граждан и юридических лиц на основе общепризнанных в мире принципов частного права: независимости и автономии личности, признания и защиты частной собственности. Вместе с этим в нынешних экономических условиях при сложившейся динамике цен с одной стороны, отсутствия современной правовой базы и платежеспособности населения с другой, с каждым годом усложняется содержание и эксплуатация субъектов оказания телекоммуникационных услуг. Телекоммуникационная сфера – это чрезвычайно важное направление социальной политики, где сосредоточено много острых нерешенных проблем, требующих безотлагательного решения. Между тем, многократные попытки реформирования телекоммуникационной сферы, предпринимаемые властью на протяжении последних лет, сталкиваются с трудностями и не приносят ожидаемых результатов.

Общеизвестно, что бухгалтерский учети экономический анализ является продуктом социально-экономических условий, и поэтому для каждой страны важно наличие системы бухгалтерского учета и экономического анализа, совместимой с той средой, в которой они применяются. В последнее время Правительством Кыргызской Республики проделанаопределенная работа по созданию и функционированию системы бухгалтерского учета и экономического анализа телекоммуникационной сферы, соответствующей требованиям развития рыночной экономики страны. Так, Постановлением Правительства Кыргызской Республики утверждены Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) в Кыргызской Республики График перехода юридических лиц на МСФО[5;6]. Так же в целях формирования и совершенствования нормативно-правовой базы в области бухгалтерского учета и создания законодательной основы для перехода телекоммуникационных субъектов республики на МСФО был принят Закон Кыргызской Республики «О бухгалтерском учете» [2], который устанавливают правовую основу ведения бухгалтерского учета, составления финансовой отчетности в соответствии с требованиями МСФО.

Исследовав экономическую сущность услуг сотовой связи через специфичные особенности отрасли телекоммуникаций, заключающиеся в многообразии ассортимента услуг (сервисные технологические, сервисные потребительские, основные, вспомогательные), в зависимости услуг от качественных характеристик связи, одновременности процессов производства и оказания услуг, невозможности хранения услуг, обеспечении удовлетворения потребностей абонентов в передаче голосовой и текстовой информации, дана авторская трактовка этих услуг как объектов бухгалтерского учета и калькулирования. Учитывая выявленные особенности производства и оказания услуг сотовой связи, необходимо определить объекты учета затрат и калькулирования, согласно которому они представляют собой затраты на производство, передачу и сбыт сигналов сотовой связи в виде голосового, графического, текстового, устного потока информации (в секундах и штуках) базовыми и радиорелейными станциями.

В целях формирования информации о затратах по выделенным объектам учета и калькулирования компаний сотовой связи необходимо сгруппировать эти затраты в разрезе видов деятельности и ассортимента услуг, поскольку на практике мобильные операторы исчисляют себестоимость только одной услуги сотовой связи в целом без подразделения на ее виды[3].

В этих условиях решение проблемы заключается в создании внутренней отчетности, обеспечивающей возможность прогнозирования экономически оправданных затрат, лежащих в основе оптимальных рыночных тарифов на услуги сотовой связи. При этом, как показали исследования, такая информация систематизируется в рамках биллинговой автоматизированной системы, формирующей Отчеты о счетах абонентов и о производственной мощности устройств связи, а также во внутренней и внешней отчетности структурных подразделений. В целях создания единого информационного поля о стоимости ассортимента услуг сотовой связи необходимо разработка системы формирования учетно-аналитической информации о затратах мобильных компаний.

В процессе формирования такой информации возникает необходимость в рассмотрении экономической сущности услуг сотовой связи, поскольку она оказывает влияние на организацию аналитического учета затрат и калькулирования услуг компаний мобильных операторов. При этом немаловажным фактором является особенности отрасли телекоммуникаций, заключающиеся в многообразии ассортимента услуг (сервисные технологические, сервисные потребительские, основные, вспомогательные), в зависимости услуг от качественных характеристик связи, одновременности процессов производства и оказания услуг, невозможности хранения услуг, обеспечении удовлетворения потребностей абонентов в передаче голосовой и текстовой информации, дана авторская трактовка этих услуг как объектов бухгалтерского учета и калькулирования. Учитывая выявленные особенности производства и оказания услуг сотовой связи, необходимо определить объекты учета затрат и калькулирования, согласно которому они представляют собой затраты на производство, передачу и сбыт сигналов сотовой связи в виде голосового, графического, текстового, устного потока информации (в секундах и штуках) базовыми и радиорелейными станциями[4].В целях формирования информации о затратах по выделенным объектам учета и калькулирования компаний сотовой связи необходимо сгруппировать эти затраты в разрезе видов деятельности и ассортимента услуг, поскольку на практике мобильные операторы исчисляют себестоимость только одной услуги сотовой связи в целом без подразделения на ее виды.

При этом, рекомендуется группировать затраты в разрезе калькуляционных статей с учетом включения однородных затрат (заработная плата инженерно-технического персонала, страховые взносы на заработную плату инженерно-технического персонала, амортизация устройств сотовой связи, аренда каналов связи, расходы на присоединение, расходы по пропуску трафика, расходы на электроэнергию и коммунальные платежи площадок под базовые станции и др.) в состав предложенных комплексных статей, что позволит их распределять между видами услуг сотовой связи, повысить аналитичность отчетных калькуляций, содержащих информацию об издержках мобильных компаний с целью определения оптимального конкурентоспособного тарифа услуг сотовой связи.

Выделение достаточно большого перечня калькуляционных статей на объекты учета и калькулирования услуг сотовой связи обусловливает проблему распределения и перераспределения косвенных затрат, возникающих в процессе их производства и оказания. Другой важной проблемой в организации учета затрат компаний сотовой связи является вопросы организации учета и калькулирования услуг неосновной деятельности компаний сотовой связи, к которым относят продажу телефонных аппаратов и аксессуаров к ним, карт экспресс-оплаты. Однако при реализации этих услуг мобильные операторы подпадают под

действие льготного режима налогообложения, являющимся обязательным к применению. Такая особенность влияет на организацию учета затрат на оказание услуг сотовой связи, поскольку требует организацию раздельного учета.

Список использованных материалов

1. Основы цифровой экономики: учеб. пособие / под ред. М. И. Столбова, Е. А. Бренделевой. – М.: Науч. б-ка, 2018. – 238 с.
2. Закон Кыргызской Республики от 29 апреля 2002 года № 76 «О бухгалтерском учете» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.02.2022г.).
3. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет. Учеб. пособие. 4-е изд., перераб. и доп. М., 2004. 468 с.
4. Арзыбаев А.А. Международные стандарты финансовой отчетности. Учебник для ВУЗов. Бишкек 2023 г. Электронная библиотека. 380 с.
5. Методические рекомендации по подготовке и представлению финансовой отчетности в соответствии с МСФО, утверждены постановлением Госфиннадзора от 25.01.2011 года №2;
6. Постановление Госфиннадзора от 28 июля 2010 года № 18 «О Международных стандартах финансовой отчетности».

УДК 658.5+338.45(575.2)

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Арынбаев Ж. Т.[1], Сыдыкова У. А.[2], Нарматов М. К.[3]
[1]Центрально Азиатский международный медицинский университет
[2,3]Международный университет инновационных технологий,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

На современном этапе для экономики Кыргызской Республики чрезвычайно важное значение имеет эффективное функционирование аграрного сектора, и переработки сельскохозяйственной продукции в связи с тем, что они составляют базовые отрасли и занимают значительный удельный вес во внутренней валовой продукции (ВВП) страны. На наш взгляд несовпадение целей рыночных преобразований и ускоренной приватизации собственности, а также свертывание промышленных предприятий создало напряжения в экономике в виде резкого спада производства. Разумеется, указанное обстоятельство – не единственная причина спада экономики, поскольку можно привести массу других причин, среди которых, можно называть снижение эффективности использования капитала перерабатывающей отрасли Кыргызстана. Результаты исследования, вошедшие в данную статью, состоит в предложениях по повышению уровня организации производства и в управлении которые обеспечивают рост урожайности сельскохозяйственных, а также результатов деятельности предприятий промышленности, все это может быть представлено как реальный резерв улучшения использования имеющегося потенциала привлечения новых ресурсов.

Ключевые слова: Промышленная отрасль, предприятие, анализ, оценка, эффективность, продукция, электрическая энергия, тепловая энергия, качество, энергетическая промышленность, хозяйство, методы, механизмы, воспроизводство, конкурентоспособность, экономика, инновация, наука, доход.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ИШКАНАЛАРЫНЫН ИШИНИН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН ЖОГОРУЛАТУУНУН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИН ЖАНА ПРАКТИКАЛЫК ПРОБЛЕМАЛАРЫН ИЗИЛДӨӨ

Арынбаев Ж. Т.[1], Сыдыкова У. А.[2], Нарматов М. К.[3]
[1]Борбордук Азия эл аралык медициналык университети
[2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Азыркы этапта Кыргыз Республикасынын экономикасы үчүн агрардык сектордун натыйжалуу иштеши жана айыл чарба продукциясын кайра иштетүү абдан маанилүү, анткени алар базалык тармактарды түзөт жана өлкөнүн ички дүң продукциясында (ИДП) Олуттуу салыштырма салмакты ээлейт. Биздин оюбузча, рынокту өзгөртүү жана менчикти тездетилген менчиктештирүү максаттарынын дал келбестиги, ошондой эле өнөр жай ишканаларынын токтоп калышы экономикада өндүрүштүн кескин төмөндөшү түрүндө оорчулуктарды жаратты. Албетте, көрсөтүлгөн жагдай экономиканын төмөндөшүнүн жалгыз себеби эмес, анткени башка көптөгөн себептерди келтирүүгө болот, алардын катарында Кыргызстандын кайра иштетүү тармагынын капиталын пайдалануунун натыйжалуулугунун төмөндөшүн атоого болот. Бул макалада киргизилген изилдөөнүн натыйжалары, Айыл чарба түшүмдүүлүгү өсүшүн камсыз өндүрүштү уюштуруу жана башкаруу көлөмүн жогорулатуу боюнча сунуштар болуп саналат, ошондой эле өнөр жай ишканаларынын жыйынтыгы, мунун баары жаңы ресурстарды тартуу үчүн колдо болгон дараметин пайдаланууну жакшыртуу үчүн реалдуу Камдык катары берилиши мүмкүн.

Ачкыч сөздөр: Өнөр жай тармагы, ишкана, анализ, баалоо, натыйжалуулук, продукция, электр энергиясы, жылуулук энергиясы, сапат, энергетика тармагы, чарба, методдор, механизмдер, көбөйтүү, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, экономика, инновация, илим, киреше.

RESEARCH OF THE THEORETICAL FOUNDATIONS AND PRACTICAL PROBLEMS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE FUNCTIONING OF INDUSTRIAL ENTERPRISES OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Arynbayev Zh.T.[1], Sydykova U. A.[2], Narmatov M. K.[3]
[1]Central Asian International Medical University
[2,3]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

At the present stage, the effective functioning of the agricultural sector and the processing of agricultural products is extremely important for the economy of the Kyrgyz Republic due to the fact that they constitute the basic industries and occupy a significant share in the gross domestic product (GDP) of the country. In our opinion, the discrepancy between the goals of market transformation and accelerated privatization of property, as well as the collapse of industrial enterprises, has created tension in the economy in the form of a sharp decline in production. Of course, this circumstance is not the only reason for the economic downturn, as there are many other reasons, including a decrease in the efficiency of using capital in the Kyrgyz processing industry. The research results included in this article consist of proposals to improve the level of production organization and management that ensure an increase in agricultural yields, as well as the performance of industrial enterprises, all of which can be presented as a real reserve for improving the use of existing potential to attract new resources.

Keywords: Industrial sector, enterprise, analysis, evaluation, efficiency, products, electric energy, thermal energy, quality, energy industry, economy, methods, mechanisms, reproduction, competitiveness, economics, innovation, science, income.

В новых условиях возникла острое необходимость обеспечение эффективного функционирования сельского хозяйства и переработки, которые не только тесно связана между собой, но и их деятельность направлено на удовлетворение потребности, одних и тех, же потребителей. Для этого в первую очередь необходимо эффективное функционирование сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. В свою очередь эффективное функционирование возможно, если обеспечивается конкурентоспособность производимой продукции с наименьшими затратами. В этих условиях целью подготовки данной статьи является исследование теоретических основ и практических проблем повышения эффективности функционирования сельского хозяйства и промышленной переработки и выработка рекомендации по дальнейшему обеспечению их эффективного функционирования. Эффективное функционирование сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности, а также продовольственных и сельскохозяйственных рынков в основном зависит от эффективности секторов, включенных в систему. Однако это не сводится к механическому суммированию эффективности каждого звена в системе, фактически каждому отделу необходимо обеспечить надлежащую связь на пути от производителя к потребителю, обеспечивая при этом эффективную работу. Он подчиняет поведение каждой структуры комплекса достижению единой цели, «…обеспечивая при этом общее направление усилий на каждом звене управления. При этом получение общей направленности и стремление к достижению единой цели - сложная задача, но в процессе ее решения можно увидеть одинаково адекватный подход к работе каждого звена управления в агропромышленном и продовольственном комплексах страны» [1, 49с.]. На наш взгляд, это можно назвать реформами, проведенными за годы суверенитета, как в аграрном секторе пищевой промышленности, так и на потребительском рынке. Механизмы рыночных отношений развивались с годами, и также предпринимаются попытки «…интегрировать их с международными правилами ведения бизнеса и торговли. Например, Кыргызстан является членом Всемирной торговой организации (ВТО) с 1997 года, что свидетельствует об определенной интеграции экономики республики, международных отношений. Естественно, что эффективная работа означает обеспечение эф-

фективной работы отрасли. Если некоторые ссылки в общем управлении системой выйдут из строя, это немедленно повлияет на работу других ссылок» [2, 8с.].

Как упоминалось ранее, основным звеном сельскохозяйственных и промышленных парков является реформирование сельского хозяйства путем введения земельных и имущественных паев, более 90% бывших колхозов и совхозов были преобразованы, были гарантированы различные формы управления, а также многоукладная сельскохозяйственная экономика. Создаются предпосылки для становления и развития. Создано более 500 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, которые имеют в собственности более 85 % площади сельхозугодий. Однако передел собственности, особенно земли, и создание крупных хозяйств не привели к повышению эффективности сельскохозяйственного производства. Как показывает практика «…в развитых стран мира, крупное хозяйство имеет несомненное преимущество перед мелким, крупномасштабным производством, которое эффективно использует все экономические и финансовые ресурсы, оборудование и технологии, имеет в 3-4 раза более высокую производительность труда и меньшую себестоимость производства» [3, 19с.].

Как правило, в небольших крестьянских (сельскохозяйственных) семьях наблюдается низкая урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность поголовья. Из-за небольших размеров земли совместное использование необходимых сельскохозяйственных технологий и операций по захоронению отходов ограничено, что не может повлиять на эффективность продукта. Опыт индивидуальных крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных кооперативов, демонстрируя высокую результативность и экономическую эффективность, свидетельствует о необходимости развития производственной кооперации с целью расширения производства и эффективного использования земли, производственных и трудовых ресурсов. «Концентрация производства, основанная на кооперации, стала доминирующей формой развития конкурентоспособности на сельскохозяйственном рынке развитых стран. В настоящее время интенсивные производственные процессы продолжаются в развитых странах мира. Так, в США 10% крупных хозяйств производят более 80% товарной продукции, а 72% мелких хозяйств производят только 12% продукции» [4, 124с.]. Однако, как показывает практика Кыргызской Республики, введение кооперативов, как в аграрном секторе не очень хорошо шло. Как упоминалось выше, основная причина заключается не только в том, что основные принципы кооперативного движения не были разработаны в связи с условиями нашего недоверия к фермерам и крестьянам в жизнеспособности кооперативов, а также с любой неудачей со стороны государства в случае такого типа организации производства. Это следует рассматривать как отсутствие гарантии или поддержки. На наш взгляд, для организации кооперативных движений в государстве мы считаем, что необходимо разработать практически работающие нормативно-правовые положения, способствующие созданию кооперативной формы организации производства. К сожалению, положения по этому поводу носят либо декларативный характер, либо заимствованы из положений, которые хорошо работают в других странах. В конце концов, Кыргызстан до сих пор был страной, и пока это была конкретная страна, которая не имела принципиального значения. Организация производства этого типа не разработана в подходящих рамках. Также следует отметить объективную сложность добровольного объединения фермеров, их земельных долей и собственности для создания «виртуальной» хорошо функционирующей структуры. На самом деле никаких объективных условий для этого не создавалось ни в годы советской власти, ни в постсоветское время.

Отрасль, в которой используется сельскохозяйственное сырье, стала одним из основных секторов в повышении конкурентоспособности сельскохозяйственного рынка. Сюда входят такие подсекторы, как мясо, молочные продукты, фрукты и овощи, сахар и табак. На

промышленность приходится около 22% всего промышленного производства. В структуре экспорта промышленность составляет 12,8%.

«Перерабатывающая промышленность составляет значительную часть от общего объема внешнеэкономических связей, что очень важно для создания конкурентного рынка сельскохозяйственной продукции. В первую очередь, это развитие транспорта, вопросы доставки, хранения и наличие складских помещений. В целях повышения безопасности продукции необходимо разработать целевую программу по транспорту с учетом важности развития, соответствующих торговых и складских помещений. Определенные преимущества для успешного функционирования отрасли дает эффективное использование научного потенциала страны. В настоящее время республика имеет значительный научный потенциал в системе. В аграрной науке работает более 500 научных сотрудников, в том числе 165 докторов и кандидатов наук. Однако этот потенциал используется крайне слабо. Лишь 12,3% научных разработок внедрено в агропромышленные парки республики, а доля наукоемкой продукции в сельском хозяйстве Кыргызстана составляет 5,3%, тогда как в России она превышает 50%, а в Казахстане - 32,6%» [5, 154с.].

«Наряду с научным сопровождением очень важно развитие систем управления сельскохозяйственными и индустриальными парками, а также информационных и консультационных услуг. Важнейшим условием эффективной работы информационно-консультационных служб является консультирование с образовательными функциями, распространение знаний и сочетание научных достижений, основные направления развития конкурентоспособности на аграрном рынке. Модернизация агропромышленного комплекса повысит эффективность и конкурентоспособность рынка агропромышленного комплекса, укрепит продовольственную безопасность страны и обеспечит рост экспортного потенциала» [6,85с.]. На наш взгляд, в Кыргызстане должно быть сформировано организационная, экономическая и институциональная основа для модернизации сельского хозяйства, которая должна включать два этапа дальнейшего развития. Первый этап (до 2025 года) основан на предотвращении рецессии. Оно прежде всего направлено на производство в основных отраслях сельскохозяйственного производства новых видов продукции, преодоление и улучшение неустойчивых характеристик развития системы государственного управления и усиление государственной поддержки филиалов, сети и организационных структур управления производством. Основная задача - увеличить скорость товарооборота, путем образования кооперации, селективное развитие, семеноводство и укрепление материально-технической и финансовой базы и наконец, повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли.

На втором этапе (до 2030 г.) производство будет продвигаться. Это означает, разработка на базе сельскохозяйственного сырья и продуктов питания сложных сельскохозяйственных и промышленных процессов производства и создание сельскохозяйственных кластеров, сбалансированное развитие и совершенствование смежных отраслей, системы менеджмента и маркетинга, технологическое перевооружение пищевых комплексы и привлечение активных инвестиций. В этом плане необходимо динамичное его увеличение, развивать инфраструктуру аграрных рынков. В то же время внедрение кластеров поможет развить сотрудничество в области сельского хозяйства, переработки и обслуживания предприятия. Путем интеграции связанных предприятий необходимо создание единого технологического цикла от производства сырья до готовой продукции, и защита экономических интересов каждого участника и, наконец, увеличение производства и эффективности продукции, повышение эффективности сельскохозяйственного производства, увеличение капитальных вложений, средств выделенные на ремонт, расширение и реконструкция основных средств. Анализ показывает, что доля капитальных вложений в агропромышленный комплекс очень маленькая.

В деле развития перерабатывающей отрасли мы не должны забывать о роли государства в повышении эффективности деятельности предприятий данной отрасли. «Государственное регулирование экономики - это процесс сознательной координации управленческого воздействия, который включает в себя систему законодательных, административных и надзорных мер, осуществляемых правительствами и уполномоченными государственными органами для достижения стабильности, роста и сбалансированности всей экономической системы. Однако цель государственного регулирования этим не ограничивается. В зависимости от условий, целей и масштаба воздействия цели могут широко варьироваться от стратегии к тактике, от прогнозирующей к конкретной. Что это за цели? Прежде всего, это экономическая и продовольственная безопасность, сохранение государственной и национальной обороны, экономическая, политическая и социальная стабильность, макро- и микроэкономический баланс, и гарантия национального конкурентного преимущества. Эти цели глобальны» [2, 131с.]. Что касается перерабатывающей отрасли, то они имеют конкретные цели, такие как рост производства, координация инвестиций, фискальная, кредитная и бюджетная политика, а также регулирование соотношения доходов и расходов. В результате предмет управления разнообразен и сильно различается. Если двигаться к нашим глобальным целям, то предметом управления и регулирования может стать перерабатывающая отрасль.

Немаловажное значение для развития перерабатывающей отрасли имеет доходность предприятий отрасли. Это исследование показало, что производство основных сельскохозяйственных продуктов практически недоходно.

• Таблица № 1. Показатели доходности деятельности предприятий экономики Кыргызской Республики (млн. сом.)[1]

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего	11420,7	5824,0	5956,7	11237,8	24999,5	10479,6
Сельское хозяйство	2,2	-42,5	32,5	126,5	-5,9	-0,3
Промышленность	9020,5	2145,6	-29,5	1111,7	5577,3	5251,1
Строительство	-7,4	-207,9	-226,4	615,7	106,4	9,8
Транспорт и связь	1605,5	2314,8	2123,8	3810,0	3699,5	2357,9
Прочие услуги	151,9	204,9	587,0	541,0	4583,2	-167,5

Это исследование показало, что система показателей эффективности переработки неразрывно связана с экономическими субъектами, производящими сельскохозяйственную продукцию. Исследование показало, что на перерабатывающих предприятиях г. Жалал-Абад очень велико технические потери. Так, при производстве зерна технические потери составили 938,3 тонны, то есть 11,0% от количества проданного зерна, в производстве картофеля - 160,8 тонны или фактически 12%. Технические потери в производстве молока составили 745,5 тонны (более 14,2% от продаж). Следует отметить, что эффективное функционирование каждой отрасли и комплекса в целом определяется рентабельностью, то есть результатом различных видов производственной деятельности. Помимо равноправного обмена продукцией между отраслями, на степень прибыльности хозяйства влияет инвестиционный процесс. Справедливости ради надо отметить, что сельскохозяйственное производство является неэффективным для экономики Кыргызстана. В целом сельское хозяйство считается низкорентабельной, тем более оно зависит от аномалии природных и климатических условий. К числу факторов, влияющих на эффективное функционирование перерабатывающей отрасли, относятся улучшение организации производства и связей сельского хозяйства с

1 *(Расчеты произведены авторами с использованием данных Нацстаткома КР)[7]*

промышленностью и потребительским рынком. При этом большой задачей является организация международных связей и зарабатывание денег путем организации выхода агропромышленной продукции за рубеж. В этом же ряду находится внедрения прогрессивных форм организации в сельском хозяйстве и товародвижения, а также сбыта продукции по различным каналам.

Список используемых материалов

1. Узенбаев Р.А. Финансовый учет. Монография. Изд. «Кагазресурстары» Ош 2021 г. 200 стр.
2. Арынбаев Ж.Т. Направления и проблемы экономических механизмов обрабатывающей промышленности Кыргызской Республики / Монография. – Бишкек 2021.156 с.
3. АрынбаевЖ.Т.«Оценка переработки как капиталоемкой отрасли Кыргызстана». Научно-практический журнал «Экономика и управление: проблемы и решения». Москва 2022, 9, том 7 (81)- 2022 сентябрь с.19-23;
4. Ендовицкий Д.А. Комплексный анализ и контроль инвестиционнойдеятельности: Методология и практика / Д.А. Ендовицкий. - М.: Финансы и статистика. Издание 3. 2022г.-420 с.
5. Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. Учебник для ВУЗов. Изд дополн. –М: ИНФРА-М, 2009 г. -416 с
6. Арзыбаев А.А. “Современная система учета и анализа эффективности использования капитала”. Монография. Б.: “Электронная библиотека” 2022 г. 260 с.
7. Кыргызстан в цифрах. Статистический сборник. – Бишкек: 2025.-327 с.

УДК 657.4+330.322+338.45(575.2)

ВЕДЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Биймырсаева Э. М.[1], Арзыбаева Ж. А.[2]
[1,2]Международный университет инновационных технологий
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Статья посвящена организации управленческого учета инновационной продукции экономических субъектов промышленной отрасли Кыргызской Республики. Управленческий учет охватывает все виды учетной информации, необходимой для управления в пределах предприятия. Основной частью управленческого учета является производственный учет, под которым обычно понимают учет издержек предыдущими периодами (прогнозами) и стандартам. Основная цель управленческого учета – обеспечение информацией менеджеров, ответственных за достижение конкретных производственных показателей. Процесс подготовки такой информации может существенно отличаться оттого, что используется в финансовом учете.

Для предприятий и организации кыргызской экономики важным вопросом остается разработка методологии организации управленческого учета инновационной деятельности в тех случаях, когда в разрезе объектов калькулирования учитывается неполная, ограниченная, себестоимость продукции инновационной деятельности, которая может включать в себя прямые затраты или переменные, т. е. зависящие от изменения объемов производства инновационной деятельности; она может калькулироваться только на основе производственных расходов инновационной деятельности, связанных с изготовлением новой инновационной продукции, выполнением работ или оказанием услуг, даже если они носят косвенный характер.

Ключевые слова: Управленческий учет, себестоимость, стратегический учет, производство, затраты, анализ, инновация, инновационная продукция, деятельность, новая продукция.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНДАГЫ ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЬЕКТТЕРДИН ИННОВАЦИЯЛЫК ПРОДУКЦИЯЛАРЫНЫН БАШКАРУУЧУЛУК ЭСЕБИН ЖҮРГҮЗҮҮ

Биймырсаева Э. М.[1], Арзыбаева Ж. А.[2]
[1,2] Инновациялык технологиялар Эл аралык университети,
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Макала Кыргыз Республикасынын Өнөр жай тармагынын экономикалык субъекттеринин инновациялык продукциясынын башкаруучулук эсебин уюштурууга арналган. Башкаруу эсеби ишкананын ичинде башкаруу үчүн зарыл болгон бухгалтердик маалыматтын бардык түрлөрүн камтыйт. Башкаруу эсебинин негизги бөлүгү өндүрүштүк эсеп болуп саналат, анын астында адатта мурунку мезгилдердин (божомолдордун) жана стандарттардын чыгымдарын эсепке алуу түшүнүлөт. Башкаруу эсебинин негизги максаты- өндүрүштүн конкреттүү көрсөткүчтөрүнө жетүү үчүн жооптуу менеджерлерге маалымат берүү. Мындай маалыматты даярдоо процесси финансылык эсепте колдонулгандан кыйла айырмаланышы мүмкүн. Кыргыз экономикасынын ишканалары жана уюмдары үчүн калькуляциялоо объекттеринин өңүтүндө инновациялык иштин продукциясынын толук эмес, чектүү, өздүк наркы эске алынган учурларда инновациялык иштин башкаруучулук эсебин уюштуруу методологиясын иштеп чыгуу маанилүү маселе бойдон калууда, ал өзүнө тикелей сарптоолорду же өзгөрмөлөрдү камтышы мүмкүн, б.а. инновациялык иштин өндүрүш көлөмдөрүнүн өзгөрүшүнө көз каранды; ал эгерде алар кыйыр мүнөздө болсо да, жаңы инновациялык продукцияны даярдоого, жумуштарды аткарууга же кызмат көрсөтүүгө байланыштуу инновациялык иштин өндүрүштүк чыгымдарынын негизинде гана калькуляцияланышы мүмкүн.

Ачкыч сөздөр: башкаруучулук эсеп, нарк, стратегиялык эсеп, өндүрүш, чыгым, анализ, инновация, инновациялык продукция, иш-аракет, жаңы продукция.

MANAGEMENT ACCOUNTING OF INNOVATIVE PRODUCTS OF ECONOMIC SUBJECTS OF THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Biymyrsaeva E. M.[1], Arzybayeva Zh.A.[2]
[1,2]International University of Innovative Technologies
Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article is devoted to the organization of management accounting of innovative products of economic entities of the industrial sector of the Kyrgyz Republic. Management accounting covers all types of accounting information required for management within an enterprise. The main part of management accounting is production accounting, which is usually understood as cost accounting by previous periods (forecasts) and standards. The main purpose of management accounting is to provide information to managers responsible for achieving specific performance indicators. The process of preparing such information may differ significantly from that used in financial accounting.For enterprises and organizations of the Kyrgyz economy, an important issue remains the development of a methodology for organizing managerial accounting of innovation activities in cases where incomplete, limited, production costs of innovation activities are taken into account in the context of calculation objects, which may include direct costs or variables, i.e., depending on changes in the volume of production of innovation activities; it can be calculated only on the basis of the production costs of innovation activities related to the manufacture of new innovative products, the performance of work or the provision of services, even if they are indirect.

Keywords: Management accounting, cost, strategic accounting, production, costs, analysis, innovation, innovative products, activities, new products.

Управленческий учет охватывает все виды учетной информации, необходимой для управления в пределах предприятия. Основной частью управленческого учета является производственный учет, под которым обычно понимают учет издержек предыдущими периодами (прогнозами) и стандартам. Основная цель управленческого учета – обеспечение информацией менеджеров, ответственных за достижение конкретных производственных показателей. Процесс подготовки такой информации может существенно отличаться оттого, что используется в финансовом учете.

Современный характер преобразований в системе экономических отношений, уровень развития хозяйственного механизма, изменение рыночной конъюнктуры предопределили появление большого числа пользователей с различными информационными запросами. Это вызывает потребность в создании информационной системы, способной адекватно удовлетворить запросы заинтересованных пользователей необходимыми данными для обоснования и принятия стратегических, тактических и оперативных решений. Конкурентные преимущества от использования качественной учетно-аналитической информации несомненны: она способствует принятию наиболее эффективных управленческих решений, что в свою очередь приводит к повышению доходности предприятий и соответственно получению больших экономических выгод внешними и внутренними пользователями отчетности. Возникающие проблемы подготовки финансовой отчетности могут быть решены путем гармонизации финансового и управленческого учета и придания учетной информации функции опережающего отражения за счет расширения границ использования информационных ресурсов управленческого учета. Конечно, целевые установки организации управленческого учетаи подготовки отчетности по правилам МСФО различны: управленческий учет преимущественно направлен на удовлетворение запросов менеджеров для целей управления предприятием, а отчетность по МСФО адресована собственникам для оценки эффективности вложенных средств. Общим между управленческим учетом и отчетностью по МСФО является то, что обе системы нацелены в будущее, позволяют осуществлять длительные прогнозные оценки, принимать решения, направленные в перспективу. Другим важным ар-

гументом для использования информации управленческого учета в целях подготовки отчетности по МСФО является то, что такая отчетность необходима, прежде всего, крупным организациям, имеющим развитую систему управленческого учета.

• Таблица №1 – Ведомость результатов исследования и анализа исчисления себестоимости инновационной новой продукции предприятия

Статьи / Калькуляции	План		Факт		Отклонения (+,-)	
	Сумма, тыс. т	Уд.вес в %	сумма, тыс. т	Уд.вес в %	сумма, тыс. т	в %
Материалы, в том числе	2 207. 5	12.18	2 321.3	12.50	113.8	0.32
основные	853. 3	-	871. 1	-	-	-
вспомогательные	7. 3	-	7. 3	-	-	-
покупные комплетующие изделия	-	-	-	-	-	-
транспортно-заготови-тельные расходы	1 346. 9	-	1442. 9	-	-	-
Топливо	3 285. 1	18.13	3 883. 5	20.91	598.4	2.78
Энергия	1 175. 4	6.5	1 179. 8	6.35	-4.4	-0.15
Зарплата, в том числе	4 971. 3	27.44	5 343. 0	28.77	371.7	1.33
Основная	4 358. 3	-	4 627. 5	-	-	-
Дополнительная	425. 0	-	515. 0	-	-	-
Отчисления на социальные нужды	188. 0	-	200. 5	-	-	-
Потери от внутреннего брака	1905. 6	10.5	2 120. 9	11.42	215.3	0.92
Потери от рекламаций	-	-	-	-	-	-
Общепроизводственные расходы	3 372. 4	18.6	2364.2	12.72	-1008.2	- 5.88
Общехозяйственные расходы	1 200. 0	6.62	1 360. 1	7.3	160.1	0.68
Производственная себестоимость	18 117. 3	100	18 584. 0	100	446.7	Х

(Выполнена автором по данным исследований)

Приведенные в таблице №1 данные свидетельствуют о большом удельном весе таких статей, как заработная плата производственных рабочих (28.77 %), топливо (20.91 %), общепроизводственные расходы (12.72 %) и материалы (12.50 %), что позволяет считать снижение затрат на оплату труда, топливо, общепроизводственных расходов и на материалы расходов приоритетными направлениями поиска резервов снижения себестоимости инновационной продукции. Наиболее существенные изменения в структуре себестоимости инновационной новой продукции произошли за счет снижения удельного веса общепроизводственных расходов на 6 пунктов и повышения на 3 пункта удельного веса топливо. Это подтверждает вывод, что эти статьи должны быть объектом повышенного внимания. «В связи с этим актуальны теоретические и практические исследования, направленные на дальнейшее развитие методологии управленческого учета и разработку процедур, позволяющих осуществлять гармоничный перелив информации из одной учетной системы в другую, трансформировав информационные ресурсы управленческого учета в эффективные системы отчетности. Обозначенная проблема требует принципиально нового теоретического обоснования содержания, методологии, организационно-методических аспектов управленческого учета, а также разработки методик постепенного и последовательного сжатия обширной первичной информации для получения выходной информации в специальных форматах внешней и внутренней отчетности. Решение поставленных задач, с одной стороны

ны способствуют развитию управленческого учета в хозяйствующих субъектах Кыргызской Республики, с другой – повысит качество принимаемых ими управленческих решений» [1, С.128-129].

С целью более полного выявления внутренних резервов снижения себестоимости продукции целесообразно сгруппировать статьи затрат в однородные по экономическому содержанию и методике анализа группы прямые и косвенные расходы. При классификации соответствующих издержек можно выделить три подхода: распределение издержек с ориентацией на конкретные действия, распределение с ориентацией на эффективность и учет затрат в разрезе ошибок. Производство продукции и услуг сопровождается издержками производства и обслуживания. Ошибочное представление о том, что производство продукции высокого качества определяется значительным увеличением затрат, являлось в прошлом одним из основных препятствий на пути создания более совершенных систем управления качеством [2].В общем смысле затратами на качество служат расходы, связанные с установлением уровня качества, его достижением в процессе производства, контролем, оценкой и информацией о соответствии новой продукции требованиям качества, надежности и безопасности, а также расходы, связанные с установлением отказов продукций на предприятии или в условиях его эксплуатации потребителем. Качество продукции должно гарантировать потребителю удовлетворение его запросов, надежность продукции и экономию затрат. Эти свойства формируются в процессе всей воспроизводственной деятельности предприятия, на всех ее этапах и во всех звеньях. Вместе с ними образуется стоимостная величина продукта, характеризующая эти свойства от планирования разработок продукции до ее реализации.

С повышением качества продукции выигрыш потребителя вначале быстро растет, а затем начинает снижаться. И наоборот, медленное увеличение затрат на производство и эксплуатацию изделия с более высокими показателями качества способствует прогрессивному росту. Полагаем, что оптимальным следует считать такой уровень качества, при котором разность между выигрышем потребителя и затратами на изготовление будет наибольшей. Улучшение качества продукции оказывает влияние на материалоемкость (экономия сырья, материалов, топлива, энергии), фондоемкость (экономия основных и оборотных фондов), долговечность и надежность самой продукции (повышение общих сроков службы, увеличение межремонтных периодов).Основными требованиями к классификации являются наиболее полный охват всех затрат, связанных с качеством выпускаемой продукции и влияющих на него, а также полная характеристика, отражающая сложность и многофакторный характер процесса формирования качества [3]. Если рассматривать стратегический управленческий учет как совокупность взаимосвязанных и выполняющихся в определенной последовательности организационных, логических, расчетных операций и процедур формирования информации о затратах инновационной деятельности, то имеет смысл говорить не о выборе какого-либо одного метода учета затрат и калькулирования себестоимости, а о создании на каждом предприятии системы учета затрат инновационной деятельности, обеспечивающей достижение различных целей, решение разнообразных задач. При этом необходимо учитывать специфику предприятия: особенности технологии и организации производства, характер выпускаемой продукции, наличие и степень полноты нормативной базы, возможности, в том числе финансовые и технические, внедрения новых информационных технологий и т. п.[4].

Проведенные исследования в контексте подготовки данной статьи показали, что осуществление инновационных программ идет не теми темпами, которые предполагалось достигнуть. Причиной сложившейся ситуации становится специфика условий перехода к рыночным отношениям, отсутствие развитого конкурентоспособного производства, государственной поддержки предприятий и организаций, осуществляющих инновационную де-

ятельность, нормативной документации, регулирующей товарно-денежные отношения и их отражение в стратегическом учете как наиболее достоверной системы сбора информации в соответствии с требованиями контроля и управления перспективными видами деятельности. Инновационная деятельность носит системный характер и включает в себя интеллектуальную, научно-исследовательскую и научно-техническую деятельность, направленную на получение и применение новых знаний, которые в дальнейшем используются в опытно-конструкторских разработках для получения инновационного продукта. Практическое использование интеллектуального, научного и научно-технического результатов является сущностью инновационной деятельности, компоненты которой – новации, инвестиции, затраты и время, необходимые для преобразования новшеств в нововведения и инновации. Поэтому учет инновационной деятельности тоже должен носить системный характер. Следует отметить, что в настоящее время не существует нормативных документов по методике учета инновационной деятельности. Это объясняется рядом причин, и прежде всего тем, что внешние и внутренние условия проведения этой деятельности для каждой организации различны. Поэтому существуют разные подходы к ведению учета. Одни методики учета большее внимание уделяют оценке внутренних экономических параметров, способствующих или не способствующих реализации инноваций. Другие рассматривают анализ инновационной деятельности с позиции потребительского рынка; третьи – с позиции инвестирования; четвертые – с позиции затрат; пятые – с позиции рисков. На наш взгляд, все эти подходы имеют равноправное значение для учета инновационной деятельности. Речь может идти лишь о выборе алгоритма (последовательности) действий в методике проведения анализа инновационной деятельности. В этих условиях, мы считаем, что, прежде всего, любая организация должна хорошо представлять и оценивать внешние условия реализации инновационной деятельности, т.е. определить так называемые специальные показатели инновационной деятельности, которые включают: инновационный потенциал, инновационный климат и инновационную позицию организации.

Список использованных материалов

1. Исраилов М.И., Биймырсаева Э.М. Стратегический учет и управленческий анализ инновационной деятельности экономических субъектов Кыргызской Республики / – Б.: 2024 г. – 350 с.
2. Арзыбаев А.А., Абдыкаиров Т.А., Копобаева Ж.К.,Сапалов А.А., Табрисова Р.Т. Международные стандарты Финансовой отчетности. Часть 1. – Б.: 2016. - 420с.
3. Шеремет А.Д. “Бухгалтерский учет и аудит” Учебник. М: Финансы и статистика. 2015г. 460 с.
4. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 8 «Учетная политика, изменения в бухгалтерских оценках и ошибки» (с изменениями и дополнениями). Система ГАРАНТ: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/70107829/#ixzz4Xuho8i1W/ (дата обращения: 09.01.2019).
5. Исраилов М.И., Арзыбаев А.А.и др. Бухгалтерский учет: Учебник. – Бишкек.: Полиграфкомбинат. / – Б.: 2016 г. – 380 с.

УДК 31.336:33

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ КЫРГЫЗСТАНА В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Дарбанов Т. Б.[1], Барпиев М. Э.[2]
[1,2]Международный университет инновационных технологий,
г. Бишкек Кыргызская Республика

Аннотация

В данную статью вошли результаты исследования авторов по вопросам анализа и оценки инвестиционной деятельности предприятий и организаций в регионах Кыргызской Республики и систематизация факторов оказывающих влияние на их развитие.Как неоднократно отмечалось ранее, стратегия играет важную роль в процессе управления долгосрочными инвестициями. Основными ее задачами являются определение месторасположения компании в конкретных отраслях экономики, выработка четко скоординированных мероприятий по повышению конкурентных преимуществ, на основе комплексных исследований учет тенденций возможного изменения окружающей среды бизнеса на длительную перспективу. На сегодняшний день в тяжелых экономических условиях нашего государства, решающим фактором развития и будущего каждого региона является процессы организации региональных предприятий разных отраслей.

Ключевые слова: Организация, предприятие,, бизнес, управление, методы, регионы, экономичская реформа, стабильность, эффективность, развитие.

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ РЫНОКТУК ӨЗГӨРҮҮЛӨР ШАРТЫНДА ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЪЕКТИЛЕРДИН ИНВЕСТИЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮГҮН ИЗИЛДӨӨ

Дарбанов Т. Б.[1], Барпиев М. Э.[2]
[1,2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада Кыргыз Республикасынын аймактарындагы ишканалардын жана уюмдардын инвестициялык ишмердүүлүгүн талдоо жана баалоо боюнча автордун изилдөө жыйынтыктары, ошондой эле алардын өнүгүшүнө таасир эткен факторлорду системалаштыруу камтылган. Буга чейин белгиленгендей, стратегия узак мөөнөттүү инвестицияларды башкарууда маанилүү роль ойнойт. Анын негизги максаттары — компаниянын экономикадагы конкреттүү тармактардагы ордун аныктоо, атаандаштык артыкчылыктарды жогорулатууга багытталган координацияланган иш-чараларды иштеп чыгуу жана бизнес чөйрөсүндөгү узак мөөнөттүү өзгөрүүлөрдү эске алуу менен комплекстүү изилдөөлөрдү жүргүзүү. Учурда өлкөбүздөгү оор экономикалык шарттарда ар бир региондун өнүгүүсү жана келечеги ар кандай тармактардагы регионалдык ишканалардын уюштуруу процесстерине түздөн-түз байланыштуу.

Учкул маанилер: Уюштуруу, ишкана, бизнес, башкаруу, ыкмалар, аймактар, экономикалык реформа, туруктуулук, натыйжалуулук, өнүгүү.

RESEARCH ON INVESTMENT ACTIVITY OF ECONOMIC ENTITIES IN KYRGYZSTAN UNDER MARKET REFORMS

Darbanov T. B.[1], Barpiev M. E.[2]
[1,2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

This article presents the results of the author's research on the analysis and evaluation of investment activities of enterprises and organizations in various regions of the Kyrgyz Republic, as well as the systematization of factors influencing their development. As previously noted, strategy plays a key role in the management of long-term investments. Its primary objectives include determining the company's position in specific sectors of the economy, developing well-coordinated measures to enhance competitive advantages, and conducting comprehensive studies while considering long-term environmental trends affecting business.

Today, in the challenging economic conditions of our country, the decisive factor for the development and future of each region lies in the organizational processes of regional enterprises across various industries.

Tags: Organization, enterprise, business, management, methods, regions, economic reform, stability, efficiency, development.

Определенность наступления событий и согласованность проведения мероприятий во всех сферах деятельности – основные преимущества стратегического менеджмента. Благодаря этому субъекты малого бизнеса получают возможность подготовиться к различного рода "сюрпризам", преподносимым вследствие как внутренних, так и внешних причин. Даже если нельзя избежать воздействия отдельных неблагоприятных факторов (таких, как усиление конкуренции, интенсивное инновационное развитие, изношенность оборудования, отставание в технологическом уровне производства и пр.), компании, в которых принятие управленческих решений осуществляется с учетом стратегических приоритетов, имеют несравнимо больше шансов на продолжение успешной деятельности, обеспечивающей стабильный прирост имущества и (или) доходов ее собственников. В связи с этим изучение процесса стратегического планирования инвестиционной деятельности является одной из актуальных задач, стоящих перед финансовым менеджментом коммерческой организации.

Недостаточно разработанным до сих пор, на наш взгляд, остается механизм реализации финансовой стратегии, в частности отсутствие содержательной стороны одной из его составляющих – инвестиционной политики. Речь идет не только о систематизации понятийного аппарата. Детального изучения требуют вопросы эффективности выбора приемлемых ориентиров инвестиционной политики, согласование специфических целей и направлений предстоящих капиталовложений.

Практическую значимость имеет исследование взаимосвязей между разработкой общих ориентиров в принятии финансовых решений и включением отдельных проектов в состав инвестиционного бюджета хозяйствующего субъекта. Как неоднократно отмечалось ранее, стратегия играет важную роль в процессе управления долгосрочными инвестициями. Основными ее задачами являются определение месторасположения компании в конкретных отраслях экономики, выработка четко скоординированных мероприятий по повышению конкурентных преимуществ, на основе комплексных исследований учет тенденций возможного изменения окружающей среды бизнеса на длительную перспективу и т. д.

Процесс стратегического планирования финансово-инвестиционной деятельности коммерческой организации рекомендуется разбивать на ряд последовательных этапов: подготовительные исследования (определение целей, внешний и внутрихозяйственный анализ), разработка базовой стратегии, формирование стратегий функциональных областей (инвестиционные и финансовые решения), реализация финансовой стратегии коммерческой организации, контроль и оценка ее выполнения. Вначале менеджерам компании следует сформулировать концепцию развития организации (в какой отрасли специализироваться, что производить, на какого потребителя ориентироваться, где осуществлять свою деятельность) и, если это необходимо, определить список важнейших корпоративных целей. В современной финансовой теории как основной критерий в принятии управленческих решений рекомендуется использовать требование максимизации ценности фирмы (с одной стороны, совокупности ее активов, с другой – рыночной стоимости ее обыкновенных ак-

ций). Однако использование этого критерия в качестве единственной цели инвестирования значительно ссужает спектр возможных интересов, привлекающих компанию. Ричард Пайк в своих исследованиях сделал попытку обобщить важность тех или иных инвестиционных целей, которые устанавливались менеджерами 100 крупнейших компаний Великобритании.

На наш взгляд, специалистам в области финансового менеджмента небесполезным будет ознакомление с результатами исследования, обобщенными в табл. 1.

• Таблица №1. Финансовые цели, оцениваемые как "очень важные" в инвестиционной деятельности 100 крупных компаний Великобритании

Цели инвестирования	Год исследования и процент ответивших		
	1980	1996	2024
Краткосрочные цели (от 1 до 3 лет)			
Прибыльность (например, показатель ROI)	54,7	71,7	69,0
Получение дохода (прибыли)	42,2	56,1	58,0
Долгосрочные цели (свыше 3 лет)			
Рост продаж	20,7	9,5	14,1
Рост показателя "прибыль на акцию"	9,0	56,3	55,1
Рост ценности фирмы	19,8	45,7	52,6

На основании данных табл. 1 можно сделать ряд важных заключений. Во-первых, привлекательность долгосрочных целей с течением времени несколько более чувствительна к изменениям, происходящим во внешней среде бизнеса, чем относительно постоянное предпочтение менеджеров к краткосрочным целям инвестирования. Во-вторых, несмотря на высокий рейтинг показателей рентабельности, за период с 1980 по 2019г. наблюдается значительный рост популярности целей, ориентированных прежде всего на инвестора (акционера, кредитора), а именно рост показателя "прибыль на акцию", ценности фирмы и величины ее доходов. В связи с тем, что корпоративные цели выступают в качестве базовых установок, на которые ориентируются менеджеры в процессе планирования и последующего контроля полученных результатов, процедура их формирования представляется чрезвычайно ответственным этапом для всех подразделений и служб организации.

Анализ внешней среды, предполагающий непрерывные комплексные исследования общего состояния экономики, культурных и демографических изменений, отслеживание последних научных достижений, прогнозирование степени правительственного вмешательства в те или иные отрасли, оценка конкурентного окружения в высокорентабельных сферах бизнеса, изучение потребительских предпочтений и спроса на отдельные виды товаров способствуют выявлению потенциальных возможностей для получения новых конкурентных преимуществ, обеспечивающих достижение поставленных целей. Практически одновременно с внешним анализом осуществляется оценка реальных преимуществ и недостатков самой коммерческой организации. В этом случае анализируется состояние производственного потенциала (трудовые ресурсы, технический уровень основных фондов, соответствие технологии развитию современной науки и техники, мощность предприятия, качественные характеристики выпус-каемой продукции, наличие каналов ее распределения, эффективность материально-технического обеспечения и маркетинговых исследований). В рамках внутрихозяйственного анализа изучаются, помимо всего прочего, собственные финансовые возможности хозяйствующего субъекта, а также его потенциальные возможности по привлечению дополнительного капитала.

Следующий этап – разработка основной (базовой) стратегии субъекта малого бизнеса. При ее формировании необходимо соблюдать ряд требований. Стратегия должна обеспечивать достижение корпоративных целей организации, максимально использовать выявленные на рынке возможности получения большей рентабельности, основываться на реальных ресурсах (потенциале) самой компании, координировать действия различных подразделений и служб организации. Базовая стратегия затрагивает широкий спектр вопросов, однако основной ее целью является определение сферы деятельности, в которой будет специализироваться фирма, и выработка поведения в рамках конкретной отрасли на долговременную перспективу. В процессе ее формирования менеджеры получают ответ на вопрос, почему конкуренты могут позволить получать более высокую рентабельность.

Принято выделять три основных вида стратегии:

1. Лидерство по уровню затрат: организация прилагает основные
2. усилия на достижение наименьшего уровня затрат среди производителей данного вида продукции в пределах отрасли.
3. Дифференциация товара: организация стремится производить
4. продукцию с уникальными качественными, техническими и функциональными характеристиками, которые высоко оцениваются потребителем и создают дополнительную премию в цене по сравнению с ценами
5. на конкурирующую продукцию.
6. Фокусирование: организация ориентируется на выпуск ограниченного ассортимента продукции, предназначенной для узкого сегмента
7. рынка и (или) реализуемой в специфической географической зоне.

В рамках базовой стратегии менеджеры должны выбрать тип поведения компании на рынке. Предполагается, что существуют следующие альтернативные варианты поведения: ничего не предпринимать; выход из отрасли; повышение эффективности продаж на существующих рынках (проникновение в рынок); продажа продукта на новых рынках (развитие рынка); разработка новых продуктов для продажи в существующих рынках (инновации); разработка новых продуктов для продажи на новых рынках (диверсификация). После анализа стратегических направлений деятельности менеджерам необходимо определить способ взаимодействия фирмы с внешней средой. На практике получили распространение три альтернативных способа: внутреннее развитие (самостоятельное функцио-нирование на рынке); приобретение (поглощение, слияние) компаний; совместное развитие, предполагающее либо совместную реализацию рисковых проектов, либо фрэнчайзинг (процедуру передачи или продажи лицензий на технологию и товарный знак).

Текущий контроль и ретроспективный анализ выполнения финансовой стратегии представляют собой заключительные этапы процесса стратегического планирования финансово-инвестиционной деятельности коммерческой организации. По результатам этих мероприятий осуществляется регулирование либо организационной структуры управления на предприятии, либо отдельных компонентов формального планирования (тактики, политики, правил или процедур). При существенном изменении внешней среды, а также при невозможности достижения поставленных целей корректировке подвергаются стратегические направления деятельности компании или, в крайнем случае, непосредственно корпоративные цели организации. На данном этапе исследований наше внимание направлено на изучение недостаточно освещенных в современной научной литературе теоретических и организационно-методических вопросов анализа приемлемых ориентиров инвестиционной политики хозяйствующего субъекта.

Инвестиционная политика субъекта малого бизнеса представляет собой общее руководство по формированию программы капиталовложений, отбору проектов и принятию фи-

нансовых решений, которые способствуют долговременному укреплению ее конкурентных преимуществ и обеспечивают успешное достижение поставленных целей. Принято считать, что IP должна обеспечивать фактическую реализацию инвестиционной стратегии. Следование направлениям инвестиционной политики страхует менеджеров от принятия неперспективных решений, основанных на требованиях текущего момента, указывает, каким образом должны быть достигнуты цели, отвергая действия и варианты принятия решений, идущие вразрез с установленными в ней параметрами и ориентирами.

Формирование политики осуществляется при соблюдении следующих принципов: согласованности, непротиворечивости, приоритетности, эффективности и ясности изложенных положений. Реализация принципа согласованности предполагает прямую зависимость основных положений IP от содержания инвестиционной стратегии и состояния факторов произ-водственно-финансовой деятельности хозяйствующего субъекта. В свою очередь, инвестиционная политика не должна противоречить концептуальным положениям прочих функциональных стратегий организации (маркетинга, производства и др.). Придание большего веса (значимости) отдельным направлениям долгосрочного инвестирования позволяет соблюдать принцип приоритетности поставленных целей и установленных ориентиров. Это в значительной степени облегчает процедуру последующего отбора наиболее приемлемых (результативных) вариантов капиталовложений в условиях ограниченности средств финансирования. Достижение преимущественного уровня эффективности (так называемой экономической прибыли) заложено в основе формирования IP. В связи с этим принятию любого инвестиционного решения должны предшествовать комплексное исследование возможных результатов деятельности и оценка его вклада в успешную реализацию корпоративной стратегии организации.

Основополагающими факторами, воздействующими на содержание IP, являются маркетинговые условия бизнеса. Особенности ценообразования, возможности сбыта нового товара, влияние инвестиций на рыночную долю фирмы и поведение конкурентов, жизненный цикл продукта, необходимость инновационной деятельности, интенсивность рекламной кампании и эффективные объемы производства являются далеко не полным перечнем вопросов, на которые необходимо получить четкие ответы перед тем, как принять обоснованное инвестиционное решение. Производственные факторы характеризуются состоянием технической базы и уровнем технологического развития хозяйствующего субъекта. Мощность предприятия, наличие необходимой производственной инфраструктуры, изношенность оборудования и потенциальные возможности для изготовления качественной высококонкурентной продукции определяют величину капиталовложений в немонетарные активы компании. В свою очередь, финансовое положение коммерческой организации, а именно величина собственных внутренних средств финансирования (накопленной прибыли и амортизации) и достаточная привлекательность фирмы для использования внешних источников инвестиционного капитала (за счет эмиссии акций и облигаций, привлечения кредитов банков и займов сторонних организаций), формирует базовые требования к величине проектных дисконтных ставок, структуре капитала, максимально приемлемому уровню риска и рентабельности. Однако базовые условия инвестирования, установленные в рамках IP, подвержены регулированию не только в зависимости от вышеперечисленных факторов. Колебания валютного рынка, среднеотраслевой уровень доходности, величина инфляции и процентных ставок, законодательные изменения и экономическая политика правительства определяют уровень макроэкономического воздействия на содержание инвестиционной политики конкретного хозяйствующего субъекта. Наконец, человеческие факторы (укомплектованность персоналом, его профессиональный и квалифи-кационный уровень, взаимодействие с профсоюзами, способность менеджеров различного уровня управления справиться

с поставленными задачами, влияние инвестиций на высвобождение рабочей силы, социально-бытовые условия, безопасность труда и пр.) формируют потребность в корректировке отдельных направлений инвестиционной политики.

Литература

1. Арзыбаев А.А., и др. Международные стандарты финансовой отчетности. Бишкек 2016 г. Изд. Макспринт 320 стр.
2. Барнгольц С.Б., Мельник М.В. Методология экономического анализа деятельности хозяйствующих субьектов. Москва: Издательство “Финансы и статистика”. 2003 г. _240 с.
3. Кондраков Н.П. «Бухгалтерский учет в кооперативах, малых и арендных предприятиях». М., 2018г., с.417.
4. «О бухгалтерском учете». Закон Кыргызской Республики от 29 апреля2002 года №76.

УДК 330.322+338.45+658.15

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Жоробеков И. А.[1], Сыдыкбеков У. К[2]., Кароолбек к. А.[3]
[1,2,3]Международный университет инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы эффективности использования основного капитала предприятий промышленной отрасли в условиях рыночных преобразований. Активы учитывают в зависимости от степени их ликвидности, т.е. способности трансформироваться в денежные средства с минимальной потерей стоимости, а степень ликвидности определяют продолжительностью времени, в течение которого это преобразование может произойти. Разделы баланса также составлены в порядке убывания ликвидности ценностей. Таким образом, российские стандарты отчетности предусматривают деление активов компании на долгосрочные и краткосрочные. Понятие баланса будем использовать не как бухгалтерскую категорию, а как информационное описание активов предприятия и источников их финансирования. Внеоборотные активы не участвуют в производственных циклах напрямую, используются длительное время, поэтому являются долгосрочными. Определение стоимости объекта учета реализуется в учетной практике путем использования такого элемента метода бухгалтерского учета как оценка. Особенно это имеет важное значение для регулирования пропорций и эффективности использования собственного и заемного капитала. Теория бухгалтерского учета, с учетом ее исторического развития, накопила большой пласт видов учетных оценок, однако поиски их оптимальности, с точки зрения объективности стоимостного измерения и возможности их применения к различным объектам являются одним из актуальных вопросов сегодняшнего дня.

Ключевые слова: Основные средства, долгосрочные активы, анализ, собственный капитал, заемный капитал, пропорция, тенденция, оценка, развитие, оптимизация, леверидж, стоимость, финансовое состояние.

РЫНОКТУК КАЙРА ТҮЗҮҮЛӨР ШАРТЫНДА ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНДАГЫ ИШКАНАЛАРДЫН НЕГИЗГИ КАПИТАЛЫН ПАЙДАЛАНУУНУН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУНА ТАЛДОО ЖҮРГҮЗҮҮ

Жоробеков И. А.[1], Сыдыкбеков У. К.[2], Кароолбек к. А.[3]
[1,2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Макалада рынокту өзгөртүү шарттарында өнөр жай тармагындагы ишканалардын негизги капиталын пайдалануунун натыйжалуулугу маселелери каралат. Активдер ликвиддүүлүк даражасына жараша каралат, б.а. нарктын минималдуу жоготуусу менен нак акчага айлануу мүмкүнчүлүгү жана ликвиддүүлүк деңгээли бул конверсия болушу мүмкүн болгон убакыттын узактыгы менен аныкталат. Баланстын бөлүмдөрү, ошондой эле баалуулуктардын ликвиддүүлүгүнүн төмөндөө тартибинде түзүлөт. Ошентип, Россиянын отчеттуулук стандарттары компаниянын активдерин узак мөөнөттүү жана кыска мөөнөттүү бөлүштүрүүнү камсыз кылат. Баланс түшүнүгү бухгалтердик категория катары эмес, компаниянын каражаттарын жана аларды каржылоо булактарын маалыматтык сүрөттөлүшү катары колдонулат. Учурдагы эмес активдер өндүрүштүк циклдерге түздөн-түз катышпайт, узак убакыт бою колдонулат, ошондуктан узак мөөнөттүү. Бухгалтердик эсепке алуу объектисинин наркын аныктоо баалоо катары эсепке алуу методунун мындай элементин колдонуу менен эсепке алуу практикасында ишке ашырылат. Бул, айрыкча, үлүшү жана капиталдын жана карыз пайдалануунун натыйжалуулугун жөнгө салуу үчүн абдан маанилүү болуп саналат. Бухгалтердик эсептин теориясы, анын тарыхый өнүгүшүн эске алуу менен, эсепке алуу баалоолорунун түрлөрүнүн чоң катмарын топтогон, бирок нарктык өлчөөнүн объективдүүлүгү жана аларды ар кандай объекттерге колдонуу мүмкүнчүлүгү көз карашынан алганда алардын оптималдуулугун издөө бүгүнкү күндүн актуалдуу маселелеринин бири болуп саналат.

Негизги сөздөр: Негизги каражаттар, узак мөөнөттүү активдер, талдоо, өздүк капитал, карыз, пропорция, тенденция, баалоо, өнүгүү, оптималдаштыруу, рычаг, нарк, финансылык абал.

ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF USING THE FIXED CAPITAL OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF MARKET TRANSFORMATIONS

Zhorobekov I. A.[1], Sydykbekov U. K.[2], Karoolbek K. A.[3]
[1,2,3]International University of Innovative Technologies,
Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article discusses the issues of efficiency of using the fixed capital of industrial enterprises in the context of market transformations. Assets are accounted for depending on the degree of their liquidity, i.e. the ability to transform into cash with minimal loss of value, and the degree of liquidity is determined by the length of time during which this transformation can occur. The balance sheet sections are also arranged in descending order of value liquidity. Thus, Russian accounting standards provide for the division of the company's assets into long-term and short-term. We will use the concept of balance sheet not as an accounting category, but as an informational description of the company's assets and sources of their financing. Non-current assets are not directly involved in production cycles, they are used for a long time, therefore they are long-term. The determination of the value of an accounting object is implemented in accounting practice by using such an element of the accounting method as valuation. This is especially important for regulating the proportions and efficiency of using equity and debt capital. Accounting theory, taking into account its historical development, has accumulated a large number of types of accounting estimates, however, the search for their optimality, from the point of view of the objectivity of cost measurement and the possibility of their application to various objects is one of the urgent issues of today.

Keywords: Fixed assets, long-term assets, analysis, equity, borrowed capital, proportion, trend, valuation, development, optimization, leverage, cost, financial condition.

Активы учитывают в зависимости от степени их ликвидности, т.е. способности трансформироваться в денежные средства с минимальной потерей стоимости, а степень ликвидности определяют продолжительностью времени, в течение которого это преобразование может произойти. Разделы баланса также составлены в порядке убывания ликвидности ценностей. Таким образом, российские стандарты отчетности предусматривают деление активов компании на долгосрочные и краткосрочные. Понятие баланса будем использовать не как бухгалтерскую категорию, а как информационное описание активов предприятия и источников их финансирования. Внеоборотные активы не участвуют в производственных циклах напрямую, используются длительное время, поэтому являются долгосрочными. Это главный производственный потенциал фирмы. Виды имущества будут разными для каждой отрасли. Например, для сельского хозяйства кроме типичных основных средств, таких как: здания, сооружения, оборудование, транспорт, в эту группу войдут рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения. Для интернет-провайдера это будут узлы связи. Для нефтегазовой отрасли – скважины, трубопроводы и газопроводы. Увеличение внеоборотных активов организации может говорить о покупке имущества, инвестициях в строительство и др. Уменьшение же может означать как продажу этих средств, так и начисление амортизации, моральный и физический износ. Большое число внеоборотных активов требует значительных затрат для их поддержания и большой доли собственного капитала. В рассматриваемом примере долгосрочные активы не велики, что соответствует отраслевой специфике [1]. Актуальность исследования обусловлена тем, что в современных условиях проведения всевозможных санкций со стороны западных стран необходимо повышение конкурентоспособности и экономической безопасности функционирования отечественных предприятий. С целью обеспечения технологического суверенитета предприятий, выпуска продукции специального назначения и инновационной продукции важно уделять особое внимание мониторингу, контролю и аудиту состояния основных производственных фондов, особенно

оборудования, хранению инновационных технологий, программного обеспечения, расчетов и проектов, других нематериальных активов. Связано это, прежде всего, с тем, что инновационная деятельность промышленных предприятий сопряжена с возникновением различных рисков и невозможна без поддержания основных производственных фондов, и прежде всего оборудования промышленных предприятий, на конкурентоспособном уровне. Обеспечение конкурентоспособности является одним из основных факторов не только устойчивого развития, но и экономической безопасности.

В 2020-2024 гг. деятельность многих промышленных предприятий различного формата была сопряжена с рядом рисков и, как следствие, не достижением желаемого экономического эффекта деятельности предприятия. Часто деятельность промышленных предприятий сопровождалась невыполнением намеченных бюджетов доходов и расходов, инновационных программ и корректировкой стратегий инновационного развития и модернизации производства. В условиях недостаточного учета и оценки возможных потерь при реализации инновационных программ планируемые финансовые ресурсы часто не приносили ожидаемого экономического эффекта, что не могло не влиять на результаты деятельность в целом. Разрушенные цепочки поставок, комплектующих и сбыта продукции, наносят ущербы и создают коммерческие риски в функционировании промышленных предприятий, заставляют адаптироваться к изменяющимся условиям, перестраивать бизнес-процессы либо сдавать свои позиции на рынке, подвергать опасности возникновения предбанкротного состояния. Поэтому необходим постоянный мониторинг и контроль состояния оборудования промышленного предприятия, сроков проведения капитальных и текущих ремонтов, модернизации или полной замены оборудования. Развитие экономического потенциала многих промышленных предприятий связано с постоянным решением стратегических, технологических, экономических, социальных и других задач, требующих применения инновационных подходов в повышении эффективности их деятельности [2].

• Таблица №1. Основные показатели структуры имущества и источников его формирования промышленного предприятия Кыргызской Республики, в тыс.сомах

Показатели	На начало года	В% к валюте баланса	На конец года	В %к валюте баланса	Откл.
Валюта баланса – всего	520010	100,0	610000	100,0	-
Текущие активы	254000	48,8	313000	48,7	-0,1
Долгосрочные активы	266000	51,2	297000	51,3	+0,1
В том числе:					
Денежные средства	29800	5,7	61700	10,1	+4,4
Дебиторская задолженность	19500	3,7	23400	3,8	+0,1
Запасы	100500	19,3	127300	20,8	+1,5
Основные средства	190000	36,5	210000	34,4	-2,1
Нематериальные активы	76000	14,6	87000	14,2	-0,4
Текущие обязательства	40800	7,8	70400	11,5	+3,7
Долгосрочные обязательства	104400	20,0	104700	17,1	-2,9
Собственный капитал	374800	72,0	434900	71,3	+1,3

Как свидетельствует данные табл. №1 в активе значительно увеличилась доля, денежных средств (+ 4,4) запасов (+ 1,5) и собственного капитала (+ 1,3) общая сумма текущих активов увеличилась более чем на 50 000, но, несмотря на это процентная доля этих видов активов уменьшилась на 0,1%. А долгосрочные активы, наоборот, увеличились на 0,1%.

Это произошло за счет увеличения доли таких долгосрочных активов как конторское оборудование, которое было приобретено в течение отчетного периода, а также нематериальных активов, отклонение в абсолютном значении которых составило 11 000. Но справедливости ради следует отметить, что главная причина общего роста доли долгосрочных активов – это снижение абсолютной суммы текущих активов. Впрочем, изучение состояния текущих активов за последнее 4 года анализируемого предприятия свидетельствует о том, что здесь наблюдается тенденция к уменьшению доли этих видов активов в общей валюте баланса. Значительно возросла доля текущих обязательств (+3,7). Анализ текущих обязательств свидетельствует о том, что оно произошло в основном за счет увеличения счетов к оплате на конец периода по сравнению с началом (51 300 против 22 300). Также наблюдается рост абсолютной суммы прочих краткосрочных долговых обязательств (19 100 против 18 500). А по долгосрочным обязательствам наблюдается Уменьшение на (-2,9). Это произошло в основном в результате уменьшения абсолютной суммы прочих долговых обязательств на - 8300 (29800-38100). Текущие активы образуются как за счет собственного капитала, так и за счет краткосрочных заемных средств. Желательно, чтобы они были сформированы за счет собственного, а наполовину за счет заемного капитала. Тогда обеспечивается гарантия погашения внешнего долга, [2].Проведение тематического или комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности – трудоемкий и довольно сложный процесс, требующий систематизации процедур экономического анализа и стандартизации аналитической деятельности, и в первую очередь – стандартизации анализа строго упорядоченных данных финансовой отчетности, что обеспечивает условия для формализации и моделирования зависимости обобщающих финансовых показателей от факторов, оказывающих на них прямое воздействие[3].Важным методом, позволяющим заблаговременно выявлять и предотвращать возможность возникновения ситуации банкротства, является анализ финансовых потоков. Он дает возможность решать задачи оценки сроков и объемов необходимых заемных средств, оценки целесообразности взятия кредита. Как показывает проведенные исследования в контексте подготовки данной статьи для анализа и исследования экономического состояния системы управления аграрным сектором экономики Кыргызстана имеет правильная организация учета деятельности субъектов аграрного сектора экономики. Актуальность проблем учета затрат на аграрном секторе и их группировки не вызывает сомнений, так как, она характеризует назначение затрат и их роль в процессе производства и определяет целесообразность затрат. «В последние годы законодательство Кыргызской Республики существенно расширяется и обновляется в связи с перераспределением полномочий между различными министерствами и ведомствами. А в сфере бухгалтерского учета и отчетности заключается в выборе одного из способов, предлагаемых в каждом стандарте, обоснование их исходя из условий деятельности, а также все разновидности классификаций МСФО нацелены на выделение однотипности структуры и признаков стандартов, внесение ясного понимания в ведение учета по международным правилам» [4, с.39].

Совокупное влияние факторов (Δf) составило: 0,05 + 5,98 - 0,26 - 0,55 - 1,5 + 2,9 - 1,35 + 0,15 = + 5,4%. Результаты проведенного факторного анализа показывают, что на прирост рентабельности активов наиболее значительное воздействие оказали такие факторы, как увеличение оборачиваемости оборотных активов (5,98 %), увеличение дебиторской задолженности в чистых оборотных активах (+2,9 %) и прирост доли чистых активов в общей стоимости активов организации (+0,15%), ибо достаточный объем собственного оборотного капитала не требует отвлечения средств на приобретение оборотных активов в долг за счет заемных средств, цена которых имеет тенденцию к увеличению, что приводит к росту расходов и в конечном итоге к снижению рентабельности активов.

• Таблица №2. Исходные и аналитические данные для оценки влияния факторов на изменение рентабельности активов промышленного предприятия Кыргызской Республики, в тыс.сомах.

Показатель	Отчетный год	Предыду-щий год	Измене-ние (+, -)
1	2	3	4
1 . Прибыль после налогообложения (от обычной деятельности)	5420	1820	+3600
2. Выручка от продаж	52628	17923	+34 705
3. Среднегодовая стоимость активов	58570	47960	+10 610
4. Среднегодовая стоимость чистых активов	45480	36630	+8850
5. Заемный капитал	13088	11 322	+1 766
6. Среднегодовая стоимость оборотных активов	17646	15358	+2288
7. Среднегодовая стоимость чистых оборотных активов	4546	4200	+366
8. Краткосрочные обязательства	13100	11 100	2000
9. Кредиторская задолженность	12900	10300	+2600
10. Дебиторская задолженность	6450	4292	+2 158
11. Рентабельность активов, % (f) (п. 1: п. 3)	9,2	3,8	+5,4
12. Рентабельность продаж, % (x) (п. 1: п. 2)	10,3	10,15	+0,15
13. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (y) (п. 2: п. 6)	2,98	1,17	+1,81
14. Коэффициент текущей ликвидности (z) (п. 6: п. 8)	1,347	1,384	-0,037
15. Коэффициент соотношения краткосрочных обязательств и кредиторской задолженности (q) (п. 8: п. 9)	1,016	1,078	-0,062
16. Коэффициент соотношения кредиторской задолженности с дебиторской задолженностью (l) (п. 9: п. 10)	2,0	2,4	-0,4
17. Коэффициент соотношения дебиторской задолженности с чистыми оборотными активами (m) (п. 10: п. 7)	1,419	1,022	+0,397
18. Доля чистых оборотных активов в чистых активах, коэф. (n) (п. 7: п. 4)	0,0999	0,1147	-0,0148
19. Доля чистых активов в активах, коэф. (k) (п. 4: п. 3)	0,7765	0,7638	0,0127

На снижение рентабельности активов в приведенном примере оказали влияние превышение более чем в 2 раза кредиторской задолженности над дебиторской задолженностью (–1,5 %), снижение доли чистых оборотных активов в чистых активах организации (–1,35 %) и др. Факторный анализ рентабельности активов, таким образом, способствует целенаправленному поиску неиспользованных возможностей по укреплению финансового положения организации, его финансовой устойчивости, оптимизации в использовании собственных и заемных средств, разработки обоснованных управленческих решений, направленных на повышение эффективности хозяйствования. Производство - процесс сложный по технологии, по организации, по сочетанию различных видов деятельности. Руководитель не может, да и не должен брать на себя то, что гораздо лучше могут сделать другие. Менеджер должен прежде всего проявить предприимчивость при подборе команд, он должен окружить себя профессионалами, довериться более компетентным специалистам - по производственным вопросам, по маркетинговым исследованиям, планированию финансов и т. д. Себе же оставить лишь то, что входит непосредственно в компетенцию организатора. Организовывать - значит определить цель, знать и трезво оценивать имеющиеся ресурсы и уметь использовать их для достижения целей. Организовывать - значит уметь формировать задачу, доводить её до непосредственного исполнителя и контролировать исполнение. Организовывать - значит

уметь принимать решения, уметь распределять обязанности и ответственность. Организовывать - значит планировать, управлять, анализировать. Здесь недостаточно одной интуиции и даже таланта, нужны знания. Знания, необходимые в области управления трудовыми ресурсами, финансами и в целом производством, дает наука, называемая менеджментом.

Список использованных матеиалов

1. Арзыбаев А.А., и др. Международные стандарты финансовой отчетности. Бишкек 2016 г. Изд. Макспринт 320 стр
2. Шеремет А.Д., Старовойтова Е.В. Бухгалтерский учет и анализ. Учебник для ВУЗов. Издание второе. Москва: ИНФРА-М. 2014 430 с.
3. Барнгольц С.Б., Мельник М.В. Методология экономического анализа деятельности хозяйствующих субьектов. Москва: Издательство “Финансы и статистика”. 2003 г. _240 с.
4. Биймырсаева Э. М., Сыябеков А.К., Исследованиеи анализ эффективности использования собственного и заемного капитала предприятий в современных условиях // Учет и контроль. 2023.
5. No 11. Том 3. С. 39-45. https://doi.org/10.36871/u.i.k.2023.11.03.006

УДК 691.32+658.5+005.96

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Кулова Э. У.[1], Эрматов К. Б.[2], Курманбек у Б.[3]
[1]Кыргызский национальный университет им.Ж.Баласагына
г. Бишкек, Кыргызская Республика.
[2,3]Кыргызско-российский институт автоматизации управления бизнеса Международного университета инновационных технологий
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Данная статья посвящена вопросам оценки организационно-экономических основ и методики анализа выполнения строительно-монтажных работ в новых условиях хозяйствования. Строительные предприятия должны не только увеличивать объемы инвестиций, но и повышать их экономическую эффективность, т.е. отдачу. В связи с этим одной из важнейших задач анализа является изучение показателей эффективности инвестиционной деятельности и выявление резервов ее роста. Для повышения эффективности экономической деятельности строительных предприятий крайне необходимо применение более совершенных аналитических инструментов при разработке и принятии управленческих решений на всех внутрихозяйственных иерархических уровнях. Имеющиеся аналитические инструменты выдвигают жесткие требования к новому качеству учетно-информационного обеспечения.

Ключевые слова: Методика, методы, приемы, способы, экономика, анализ, оценка, управление, строительство, внедрение, капитальные вложения, исследование, процессы, система.

ЖАҢЫ ЧАРБА ШАРТТАРЫНДА КУРУЛУШ-МОНТАЖДОО ИШТЕРИНИН АТКАРЫЛЫШЫН ТАЛДОО ЫКМАСЫ

Кулова Э. У.[1], Эрматов К. Б.[2], Курманбек у Б.[3]
[1]Кыргыз улуттук университетинин.Ж. Баласагына
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы.
[2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Кыргыз-Россия бизнести башкарууну автоматташтыруу институту Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада жаңы чарба шарттарында курулуш-монтаждоо иштеринин аткарылышын талдоо уюштуруу-экономикалык негиздерин жана методикасын баалоо маселелерине арналган. Курулуш ишканалары инвестициялардын көлөмүн гана жогорулатпастан, алардын экономикалык натыйжалуулугун, б.а. кайтарымдуулугун жогорулатууга тийиш. Бул жагынан алганда, талдоо маанилүү милдеттердин бири салым иш-чаралардын натыйжалуулугун көрсөткүчтөрүн изилдөө жана анын өсүш запастарын аныктоо болуп саналат. Бардык ички чарбалык иерархиялык деңгээлде башкаруу чечимдерин иштеп чыгуу жана кабыл алуу боюнча жакшы аналитикалык куралдарды колдонуу абдан зарыл болгон курулуш компанияларынын экономикалык иш-аракеттеринин натыйжалуулугун жогорулатуу. Колдо бар аналитикалык аспаптар эсепке алуу жана маалыматтык камсыз кылуунун жаңы сапатына катуу талаптарды коет.

Ачкыч сөздөр: техника, методдор, ыкмалар, ыкмалар, экономика, талдоо, баалоо, башкаруу, курулуш, ишке ашыруу, капиталдык салымдар, изилдөө, процесстер, система.

METHODOLOGY OF ANALYSIS OF CONSTRUCTION AND INSTALLATION WORKS IN NEW ECONOMIC CONDITIONS

Kulova E. U.[1], Ermatov K. B.[2], Kurmanbek U. B.[3]
[1]Kyrgyz National University named after J.Balasagyn
Bishkek, Kyrgyz Republic.
[2,3]Kyrgyz-Russian Institute of Business Management Automation
of the International University of Innovative Technologies
Bishkek, Kyrgyz Republic

Abstract

This article is devoted to the issues of assessing the organizational and economic foundations and methods of analyzing construction and installation work in the new economic conditions. Construction companies should not only increase the volume of investments, but also increase their economic efficiency, i.e. returns. In this regard, one of the most important tasks of the analysis is to study the performance indicators of investment activity and identify reserves for its growth. In order to increase the efficiency of economic activity of construction enterprises, it is extremely necessary to use more advanced analytical tools in the development and adoption of management decisions at all internal hierarchical levels. The available analytical tools place strict requirements on the new quality of accounting and information support.

Keywords: Methodology, methods, techniques, methods, economics, analysis, evaluation, management, construction, implementation, capital investments, research, processes, system.

С помощью инвестиций осуществляется расширенное воспроизводство основных средств как производственного, так и непроизводственного характера, укрепляется материально-техническая база строительных компаний. Это позволяет строительным предприятиям увеличивать объемы выполненных работ, улучшать условия труда и быта работников. Поэтому учет и анализ инвестиционной деятельности имеет большое значение. Задача учета и анализа заключается в оценке степени выполнения работ по объектам строительства и вводу их в эксплуатацию, приобретению техники. Строительные предприятия должны не только увеличивать объемы инвестиций, но и повышать их экономическую эффективность, т.е. отдачу. В связи с этим одной из важнейших задач анализа является изучение показателей эффективности инвестиционной деятельности и выявление резервов ее роста. Основными источниками информации для учета и анализа являются: «Бухгалтерский баланс», «Отчет о прибылях и убытках», «Отчет о движении денежных средств», «Отчет об изменениях в капитале» и «Пояснительная записка» данные аналитического бухгалтерского учета, бизнес-плана, проектно-сметная документация.

Анализ инвестиционной деятельности следует начинать с изучения общих показателей. В первую очередь нужно установить, как выполнен проект инвестирования за отчетный год в целом и по основным направлениям (таблица 1). Необходимо также изучить динамику инвестиций с учетом индекса роста цен. Наряду с абсолютными показателями нужно анализировать и относительные, такие как размер капитальных вложений на единицу мощности объекта одного работника, коэффициент обновления основных средств производства. После этого следует изучить выполнение плана капитальных вложений по каждому объекту строительно-монтажных работ и изучить причины отклонения от плана. На выполнение плана строительных работ оказывают влияние следующие факторы: наличие утвержденной проектно-сметной документации, финансирования, обеспеченность строительства трудовыми и материальными ресурсами.

*• Таблица №1. Показатели выполнения проекта строительства Центра технического обслуживания автомобилей ОсОО «Имарат-строй» в г. Бишкек за 2024 год**

Вид капитальных вложений	*По плану, тыс. сом*	*Фактически по сметной стоимости, тыс. сом*	*Выполнение плана, %*
Строительно-монтажные работы	2749	2391	86,8
Приобретение основных средств, оборудования и инструментов	1354	1440	106,4
Прочие капитальные работы и	216	271	125,5
затраты			
Всего инвестиций	4319	4102	95
В том числе:			
производственного назначения	3669	3582	97,6
непроизводственного назначения	650	520	80,0

**Таблица составлена автором по материалам исследования*

Одним из основных показателей при анализе капитальных вложений является выполнение плана по вводу объектов строительства в эксплуатацию. Нерекомендуется начинать строительство новых объектов при невыполнении плана сдачи в эксплуатацию начатых, так как это приводит к распылению средств между многочисленными объектами, растягиванию сроков строительства, замораживанию капитала в незавершенном производстве и, как результат, - к снижению отдачи капитальных вложений и эффективности строительного производства в целом.

*• Таблица 2 - Выполнение плана строительно-монтажных работ по Центру технического обслуживания автомобилей ОсОО «Имарат-строй» в г. Бишкек с инфраструктурой (по сметной стоимости), тыс. сом за 2024 год **

Объекты строительства	*Полная сметная стои-мость объекта*	*Незавер-шенное строи-тельство на начало года*	*Объем строи-тельных работ в отчетном году*		*Ввод в действие объектов*		*Незавершенное строительство на конец года*	
			План	*Факт*	*План*	*Факт*	*План*	*Факт*
Станция технического обслуживания автомобилей	400	100	300	300	400	400		-
Гараж	50	-	50	50	50	50	-	
Жилой дом	430	210	220	130	430	-	-	340
Прочие	120	5	50	60	30	25	25	40
Итого	1000	315	620	540	910	475	25	380

** Таблица составлена автором по материалам исследования*

Как видно из таблицы 2, план по объему строительно-монтажных работ недовыполнен на 358 тыс. сом, или на 13,2 %. Недовыполнение план и по вводу в действие жилого дома из-за недостатка средств финансирования его строительства. Затягивание сроков строительства приводит к увеличению остатков незавершенного производства, что является нежелательным явлением и расценивается как нерациональное использование капитальных вложений. В связи с этим следует выяснить, какие изменения произошли в остатках незавершенного строительства за отчетный период. Для этого фактическую сумму затрат по незавершенному строительству на конец года сравнивают с плановой и суммой на начало года и изучают причины отклонений от плана. В нашем примере она увеличилась за отчетный год на 65 тыс. сом и превышает плановую на 355 тыс. сом в связи с невыполнением плана по сдаче в эксплуатацию жилого дома.

Если строительство выполняется хозяйственным способом, то нужно проанализировать себестоимость строительных работ. С этой целью фактическую себестоимость выполненных работ сравнивают со сметной стоимостью капитального строительства в целом и по отдельным объектам (таблица 3). После этого изучают причины перерасхода или экономии средств по каждой статье затрат (таблица 4).

*• Таблица3 - Анализ себестоимости строительных работ по Центру технического обслуживания автомобилей ОсОО «Имарат-строй» в г.Бишкек за 2024 год **

Объект	*Сметная стоимость, тыс. сом*	*фактическая себестоимость, тыс. сом*	*Отклонение от сметы,*	
			тыс. сом	*%*
Гараж	50	56	+6	+12
Станция технического обслуживания автомобилей	300	324	+24	+8
Прочие	60	65	+5	+8,3
Итого	410	445	+35	+8,5

** Таблица составлена авторами по материалам исследования*

Анализируя расход материалов на строительство, сначала нужно определить влияние двух основных факторов - отклонение от плановых норм расхода материалов и изменение цен на строительные материалы. Повышение цен может быть вызвано инфляцией, изменением рынков сырья, качества материалов, расстояния и способа их доставки.

*• Таблица 4 - Анализ состава затрат на строительство Центра технического обслуживания автомобилей ОсОО «Имарат-строй» в г. Бишкек за 2024 год в тыс. сом**

Статьи затрат	*Гараж*			*Станция тех. обслуживания авто*		
	План	*Факт*	*+,-*	*План*	*Факт*	*+,-*
Материалы	35	38	+3	160	178	+18
Заработная плата	7	8	+1	60	67	+7
Затраты на содержание и эксплуатацию машин и механизмов	3	4	+1	30	32	+2
Накладные расходы	5	6	+1	50	47	-3
Итого	50	56	+6	300	324	+24

** Таблица составлена авторами по материалам исследования*

Сумма затрат на оплату труда зависит от уровня производительности труда и его оплаты. Если темпы роста производительности труда опережают темпы оплаты труда, то достигается экономия работной платы и наоборот. Производительность труда в строительстве зависит от уровня механизации работ, организации труда, квалификации работников, обеспеченности строительными материалами и т.д. Затраты на содержание машин и механизмов по своему составу являются комплексной статьей. Сюда входят амортизация, затраты на ремонт, эксплуатационные расходы (нефтепродукты, электроэнергия).

Одни из них не зависят от объема выполненных работ (амортизация), другие зависят частично (затраты на ремонт техники), а третьи (эксплуатационные расходы) - полностью. Поэтому более полное использование машин и механизмов является одним из путей снижения себестоимости строительных работ. К накладным расходам относятся административно-хозяйственные расходы, затраты на охрану труда и технику безопасности, изготовление проектно-сметной документации, износ инструментов и спецодежды и пр.

Большой удельный вес в общей сумме инвестиций также занимают расходы на приобретение основных средств, оборудования и инструмента. План приобретения строительной техники составляется с учетом фактического наличия и плановой потребности строительной организации в каждом виде машин, оборудования и инвентаря. Потребность предприятия в строительной технике обосновывается расчетами, которые учитывают плановый объем строительно-монтажных работ, сроки их выполнения и дневную выработку машин. При ограничении размера инвестиций в первую очередь планируется приобрести те машины и механизмы, которые играют наиболее важную роль в строительном комплексе и обеспечивают наиболее высокую отдачу инвестиций. Выполнение плана приобретения техники зависит в основном от наличия у предприятия средств финансирования на эти цели. В анализируемой строительной организации план приобретения основных средств перевыполнен на 10,8 %.

При более детальном изучении нужно рассмотреть выполнение плана приобретения основных средств по номенклатуре, своевременность их поступления и установить их соответствие потребностям предприятия и плановой заявке. При этом следует иметь в виду, что увеличение суммы инвестиций на эти цели могло произойти не только за счет количества купленной техники, но и за счет повышения ее стоимости. Расчет влияния этих факторов можно произвести способом абсолютных разниц (таблица 3).

Согласно приведенным данным сумма инвестиций на приобретение основных средств в целом возросла на 70 тыс. сом, но в связи с удорожанием техники предприятие купило ее меньше. В процессе анализа надо установить, насколько обосновано недополучение бетоносмесительных узлов и соответствует ли это потребностям хозяйства. При этом следует учитывать, что приобретение лишней техники ухудшает финансовое состояние хозяйства, снижает фондоотдачу и отдачу капитальных вложений.

Успешное выполнение плана инвестиций во многом зависит от обеспеченности их источниками финансирования. Поэтому одновременно с изучением выполнения плана инвестиционных проектов нужно проанализировать выполнение плана по источникам их финансирования.

Список используемых материалов

1. Арзыбаев А.А. Финансовая отчетность хозяйствующих субъектов. Учебное пособие для высших учебных заведений. – Б.: 2017. 130с.
2. Арзыбаев А.А. Управление заемным капиталом: типология, организация учета и анализ использования – Б.: 2017. 120 с.
3. Шеремет А. Д., Хорин А. Н. Теория экономического анализа. Учебник. — М.: Инфра-М. 2018. 390 с.
4. Экономический анализ. Учебник для бакалавриата и специалитета. В 2 частях. Часть 2 / ред. Войтоловский Н. В., Калинина А. П., Мазурова И. И. — М.: Юрайт. 2019. 302 с.
5. Экономический анализ. Учебник. В 2 частях. Часть 1 / ред. Войтоловский Н. В., Калинина А. П., Мазурова И. И. — М.: Юрайт. 2019. 292 с.
6. Кыргызстан в цифрах 2020-2024 гг. Изд. Учкун Б.: 2025 г. 412 с.

УДК 657.1+657.6(575.2)

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Кулыбеков Т. А.[1], Дарбанов Т.Б.[2], Искандаров Т. С.[3]
[1,2]Международный университет инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика
[3]Кыргызско-российский институт автоматизации бизнеса Международного университета инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

В данной статье рассмотрено состояния системы финансового учета экономических субьектов Кыргызской Республики в соответствии с международными стандартам. Наша республика является активным участником процесса общемирового признания МСФО, конечной целью которого для Кыргызстана является создание адекватной новым условиям, прозрачной системы бухгалтерского учета и отчетности, без чего в свою очередь невозможно устойчивое экономическое развитие страны. Так, Постановлением Правительства Кыргызской Республики утверждены Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) в Кыргызской Республике, а также в целях формирования и совершенствования нормативно-правовой базы в области бухгалтерского учета и создания законодательной основы для перехода субъектов республики на МСФО был принят Закон Кыргызской Республики «О бухгалтерском учете» который устанавливают правовую основу ведения бухгалтерского учета, составления финансовой отчетности в соответствии с требованиями МСФО.

Ключевые слова: Экономика, бухгалтерский учет, управленческий учет, гармонизация, интерпретация, учетная политика, унификация, отражение, полнота, отчетность, стандарты, финансовые результаты.

ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТТАРГА ЫЛАЙЫК КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК СУБЬЕКТТЕРИН ФИНАНСЫЛЫК ЭСЕПКЕ АЛУУ СИСТЕМАСЫНЫН АБАЛЫН ИЗИЛДӨӨ

Кулыбеков Т. А.[1], Дарбанов Т. Б.[2], Искандаров Т. С.[3]
[1,2]Эл аралык университет инновациялык технологиялар, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
[3] Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Кыргыз-Россия бизнести автоматташтыруу институту, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Бул макалада Кыргыз Республикасынын Экономикалык субьекттеринин финансылык эсепке алуу системасынын эл аралык стандарттарга ылайык абалы каралды. Биздин республика ФОЭСти жалпы дүйнөлүк таануу процессинин активдүү катышуучусу болуп саналат, анын түпкү максаты Кыргызстан үчүн адекваттуу жаңы шарттарды, бухгалтердик эсептин жана отчеттуулуктун ачык системасын түзүү болуп саналат, ансыз өз кезегинде өлкөнүн туруктуу экономикалык өнүгүүсү мүмкүн эмес. Ошентип, Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн токтому менен Кыргыз Республикасындагы финансылык отчеттуулуктун эл аралык стандарттары (ФОЭС) бекитилген, ошондой эле бухгалтердик эсеп жаатындагы ченемдик-укуктук базаны түзүү жана өркүндөтүү жана республиканын субъекттеринин ФОЭСке өтүшү үчүн мыйзамдык негиздерди түзүү максатында "Бухгалтердик эсеп жөнүндө" Кыргыз Республикасынын Мыйзамы кабыл алынган, ал бухгалтердик эсепти жүргүзүүнүн, финансылык отчеттуулукту ФОЭСтин талаптарына ылайык түзүүнүн укуктук негизин белгилейт.

Ачкыч сөздөр: Экономика, бухгалтердик эсеп, башкаруучулук эсеп, гармонизация, интерпретация, Эсеп саясаты, унификация, чагылдыруу, толуктук, отчеттуулук, стандарттар, финансылык натыйжалар.

INVESTIGATION OF THE STATE OF THE FINANCIAL ACCOUNTING SYSTEM OF ECONOMIC ENTITIES OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS

Kulybekov T. A.[1], Darbanov T.B.[2], Iskandarov T. S.[3]
[1,2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[3]Kyrgyzsko-Russian Institute of Business Automation International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Abstract

This article examines the state of the financial accounting system of economic entities of the Kyrgyz Republic in accordance with international standards. Our republic is an active participant in the process of global recognition of IFRS, the ultimate goal of which for Kyrgyzstan is to create a transparent accounting and reporting system adequate to the new conditions, without which, in turn, sustainable economic development of the country is impossible. Thus, by a decree of the Government of the Kyrgyz Republic, International Financial Reporting Standards (IFRS) were approved in the Kyrgyz Republic, and in order to form and improve the regulatory framework in the field of accounting and create a legislative framework for the transition of subjects of the republic to IFRS, the Law of the Kyrgyz Republic "On Accounting" was adopted, which establishes the legal basis for accounting preparation of financial statements in accordance with the requirements of IFRS.

Keywords: Economics, accounting, management accounting, harmonization, interpretation, accounting policy, unification, reflection, completeness, reporting, standards, financial results.

Недостаточно сбалансированное проведение рыночных реформ секторов экономики, в социальной сфере, науке, международном экономическом сотрудничестве под воздействием неблагоприятных внешних и внутренних факторов в значительной мере повлияло на падение промышленного производства. Уровень участия местных товаропроизводителей на внутреннем товарном рынке из-за низкой конкурентно способности снизился и составляет менее 10% от общего объема реализации. Открытость рынка, практически беспрепятственный импорт товаров в республику из других высоко развитых государств ведет к постепенному вытеснению товаропроизводителей даже с внутреннего рынка. В этих условиях говорит о высоком качестве организации бухгалтерского учета в КР не приходится. Но, справедливости ради надо отметить, что Правительством Кыргызской Республики проделана значительная работа по созданию и функционированию системы учета и отчетности, соответствующей требованиям развития рыночной экономики страны. Наша республика является активным участником процесса общемирового признания МСФО, конечной целью которого для Кыргызстана является создание адекватной новым условиям, прозрачной системы бухгалтерского учета и отчетности, без чего в свою очередь невозможно устойчивое экономическое развитие страны. Так, Постановлением Правительства Кыргызской Республики утверждены Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) в Кыргызской Республике, а также в целях формирования и совершенствования нормативно-правовой базы в области бухгалтерского учета и создания законодательной основы для перехода субъектов республики на МСФО был принят Закон Кыргызской Республики «О бухгалтерском учете» который устанавливают правовую основу ведения бухгалтерского учета, составления финансовой отчетности в соответствии с требованиями МСФО.

Переход на МСФО даст возможность Кыргызской Республике укрепить доверие инвесторов за счет повышения прозрачности, сравнимости, понятности, надежности финансовой отчетности, позволит сохранить устойчивую тенденцию интегрирования в мировую экономику. МСФО изначально создавались с целью унификации имеющихся национальных требований для обеспечения заинтересованных пользователей, не знакомых с особенностя-

ми правил учета и отчетности в разных странах, понятной им информацией. Именно поэтому у международных стандартов есть не только достоинства, но и недостатки.

Во-первых, МСФО - это наднациональная система, не связанная напрямую с экономикой конкретных стран и не имеющая собственных исторических корней.

Еще один недостаток МСФО обусловлен тем, что первоначально они представляли собой систему общих стандартов, в которой не прописывались индустриальные правила, учитывающие особенности той или иной отрасли. Специализированные стандарты начали создаваться лишь с конца 1990-х годов, но их до сих пор мало. Так, отсутствуют или находятся в стадии разработки иные индустриальные стандарты, например, по добывающей промышленности, в том числе по нефтегазовой отрасли.

К недостаткам международных стандартов зачастую относят и то, что они очень многое отдают на «откуп» профессиональному суждению составителя отчетности. Отсюда вытекает проблема отсутствия опыта такого суждения у людей, составляющих отчетность, а также широты выбора внутренних и внешних источников информации для принятия решений.

МСФО ориентированы только на коммерческие предприятия, созданные и существующие для получения прибыли. Таким образом, из поля воздействия международных стандартов выпадают некоммерческие.

МСФО - это система принципов составления и представления именно отчетности, но не ведения бухгалтерского учета.

Главной проблемой перехода хозяйствующих субъектов КР на МСФО, по нашему мнению, является несовместимость международных стандартов с нашими традициями, с нашей психологией и существующей практикой ведения учета:

- во-первых, в них отсутствуют привычные для нашего восприятия и психологии, а главное для классической бухгалтерии Плана счетов;
- во-вторых, в бухгалтерских записях, нет четко сформулированной и ясной хозяйственной операций;
- в-третьих, форм первичных бухгалтерских документов и учетных регистров;
- в-четвертых, отсутствует увязка между синтетическим и аналитическим учетом и отчетностью;
- в-пятых, основным элементом метода бухгалтерского учета в условиях международного стандарта становится отчетность, ибо МСФО представляют собой стандарты именно отчетности – заключительного этапа бухгалтерской работы.

И, наконец, бухгалтерский учет является продуктом социально-экономических условий, и поэтому для каждой страны важно наличие системы бухгалтерских стандартов, совместимых с той средой, в которой они применяются.

Процесс внедрения МСФО регулируется Службой надзора и регулирования финансового рынка Кыргызской Республики деятельность которого прежде всего направлена на разработку и формирование законодательной базы для трансформации и гармонизации МСФО в Кыргызской Республике.

Для развития бухгалтерского учета в КР предстоит большая работа, в частности целесообразно решить следующие задачи:

1. Законодательно упорядочить методологию бухгалтерского учета и налогообложения. Существующая практика и тенденция усиления зависимости бухгалтерского учета от налогообложения ведет к подрыву самостоятельности бухгалтерской учетной системы, функции которой в государстве гораздо шире;
2. Создать на принципах МСФО целостную бухгалтерскую информационную систему хозяйствующих субъектов, независимо от формы собственности и правового управления, для целей разработки стратегии их развития в нынешних условиях экономики.

3. Поднять классификационный уровень бухгалтеров и аудиторов во всей цепи их подготовки путем совершенствования учебных программ вузов, международной сертификации подготовки и переподготовки, материального и морального стимулирования и др.

В условиях быстро меняющегося законодательства и нормативной базы реализация нового в учетной практике организаций невозможна без постоянного повышения квалификации, обучения и переподготовки бухгалтерских кадров, в первую очередь — главных бухгалтеров и их заместителей.

Развитие бухгалтерского учета и отчетности заставляет непрерывно совершенствовать знания в сфере бухгалтерского образования и бухгалтерской профессии. Задача заключается в подготовке достаточного количества квалифицированных бухгалтеров и аудиторов, понимающих концепции и конкретные правила формирования информации в бухгалтерском учете и отчетности, владеющих современными навыками ведения бухгалтерского учета, подготовки и аудита бухгалтерской отчетности. Этому способствует ежегодно возрастающее количество заинтересованных пользователей, что является также одной из важнейших предпосылок развития бухгалтерского учета и отчетности.

Поэтому при организации подготовки и повышения квалификации бухгалтерских кадров особое внимание должно быть обращено:

- на глубокое освоение лежащих в основе международных стандартов финансовой отчетности (МСФО) концепций — полезности и существенности информации, приоритета экономического содержания перед юридической формой, сохранения капитала, ценности денег и др.;
- на формирование навыков активного использования информации, накапливаемой в бухгалтерском учете, для управления хозяйствующим субъектом и осуществления эффективного
- корпоративного управления;
- на выработку навыков применения таких способов обработки информации, как дисконтирование, вероятностные расчеты, математическая статистика и т.п.;
- на формирование нового подхода к применению стандартов и иных нормативных правовых актов в области бухгалтерского учета и отчетности. Такой подход заключается в самостоятельной постановке бухгалтерского учета и отчетности путем реализации принципов и требований, устанавливаемых стандартами и иными нормативными правовыми актами;
- на выработку навыков профессионального суждения при квалификации, стоимостном измерении, классификации и оценке значимости (существенности) фактов хозяйственной
- жизни для целей бухгалтерского учета, отчетности и аудита;
- на обучение использованию финансовых показателей, сформированных по МСФО, в системе национальных счетов;
- на формирование глубокого понимания норм профессиональной этики.

Основными направлениями совершенствования системы подготовки и повышения квалификации кадров в рассматриваемой области являются:

- переориентация учебных программ средних и высших учебных заведений, а также программ подготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов на углубленное изучение МСФО и формирование навыков применения их на практике;
- мониторинг качества учебных программ средних и высших учебных заведений, а также программ подготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов;

- разработка программ обучения руководителей и другого управленческого персонала хозяйствующих субъектов основам бухгалтерского учета и экономического анализа' бухгалтерской отчетности, в том числе консолидированной финансовой отчетности;
- обеспечение соответствия учебных программ подготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов международным программам (с учетом законодательства и традиций бухгалтерского образования;
- разработка национальных стандартов образования и аттестации профессиональных бухгалтеров и аудиторов на основе стандартов Международной федерации бухгалтеров;
- обновление и разработка нового учебно-методического обеспечения образовательного
- процесса для различных категорий обучающихся бухгалтерскому учету и отчетности.

Для реализации поставленных задач необходимо:

1) создание ряда авторитетных представительных профессиональных (саморегулирующихся) объединений;
2) организация отлаженной системы бизнес-образования: / улучшение качества подготовки кадров в учреждениях начального, среднего специального и высшего профессионального образования; / создание системы профессионального ускоренного образования; / создание и совершенствование системы непрерывного повышения квалификации и переподготовки кадров; .
3) формирование системы профессиональной аттестации бухгалтеров и аудиторов;
4) разработка и широкое общественное признание норм профессиональной этики;
5) формирование положительного общественного мнения о специалистах бухгалтерского учета, добросовестно выполняющих свои обязанности;
6) организация общественного контроля за профессиональной деятельностью;
7) присоединение к деятельности соответствующих международных профессиональных организаций.

Список используемых материалов

1. Закон Кыргызской Республики от 30 декабря 1998 года №160 «О внесении изменений и дополнений в Закон Кыргызской Республики «О банкротстве (несостоятельности)».
2. Инструкция о представлении финансовой отчетности за 2002 год (утверждена постановлением Госкомиссии КР по стандартам фин. отчетности и аудиту от 31 декабря 2002 года № 36)
3. Инструкция о промежуточной финансовой отчетности (Рекомендована к применению постановлением коллегии Госкомиссии КР по стандартам финотчетности и аудиту от 30 декабря 2004 года № 36)
4. Арзыбаев А.А., Абдыкаиров Т.А., Копобаева Ж.К.,Сапалов А.А., Табрисова Р.Т. Международные стандарты Финансовой отчетности. Часть 1. – Б.: 2016. - 420с.
5. Шеремет А.Д. “Бухгалтерский учет и аудит” Учебник. М: Финансы и статистика. 2015г. 460 с.
6. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 8 «Учетная политика, изменения в бухгалтерских оценках и ошибки» (с изменениями и дополнениями).Система ГАРАНТ: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/70107829/#ixzz4Xuho8i1W/ (дата обращения: 09.01.2019).

УДК 330.322+330.341.1+338.2+351.746.1(574)

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Мажиева Д. Б.[1], Калина Зауре[2]
[1,2]Международный университет инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Статья посвящена вопросам государственной поддержке инвестиционно- инновационной деятельности в Республике Казахстан в современных условиях. Национальная инвестиционно-инновационная система в Казахстане должна объединить государственный сектор, ориентированный на проведение фундаментальных исследований и крупных научно-технических программ за счет средств государственного бюджета, а также негосударственный сектор, включающий крупный, средний и малый бизнес, различные формы кооперации и интеграции науки и производства, а также финансовые институты. Формированию национальной инвестиционно-инновационной системы предшествует выработка инновационной программы, которая бы предусматривала приоритетное развитие высокотехнологичных и наукоемких отраслей промышленности, финансово-кредитные механизмы, обусловленные законодательными и другими нормативно-правовыми актами. Национальная программа должна быть направлена на наращивание научно-технического, инновационного и производственного потенциала в перспективных направлениях экономики, что должно способствовать получению в будущем принципиальных конкурентных преимуществ.

Ключевые слова: Инновация, программа, нормативные акты, себестоимость, производство, затраты, научно-техническая программа, анализ, инновация, инновационная продукция, деятельность, новая продукция.

ЗАМАНБАП ШАРТТАРДА КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИНВЕСТИЦИЯЛЫК-ИННОВАЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮКТҮ МАМЛЕКЕТТИК КОЛДОО ЖӨНҮНДӨ

Мажиева Д. Б.[1], Калина Зауре[2]
[1,2]Эл аралык университет инновациялык технологиялар, г. Бишкек, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Макала заманбап шарттарда Казакстан Республикасындагы инвестициялык-инновациялык ишмердүүлүктү мамлекеттик колдоо маселелерине арналган. Казакстандагы улуттук инвестициялык-инновациялык система мамлекеттик бюджеттин каражаттарынын эсебинен фундаменталдык изилдөөлөрдү жана ири илимий-техникалык программаларды жүргүзүүгө багытталган мамлекеттик секторду, ошондой эле ири, орто жана чакан бизнести, кооперациянын жана илимдин жана өндүрүштүн интеграциясынын ар кандай формаларын, ошондой эле финансылык институттарды камтыган мамлекеттик эмес секторду бириктирүүгө тийиш. Улуттук инвестициялык-инновациялык системаны калыптандыруудан мурда өнөр жайдын жогорку технологиялык жана илим сыйымдуу тармактарын артыкчылыктуу өнүктүрүүнү, мыйзам чыгаруу жана башка ченемдик укуктук актылар менен шартталган финансы-кредиттик механизмдерди караган инновациялык программаны иштеп чыгуу болуп саналат. Улуттук программа экономиканын келечектүү багыттарында илимий-техникалык, инновациялык жана өндүрүштүк потенциалды өстүрүүгө багытталышы керек, бул келечекте принципиалдуу атаандаштык артыкчылыктарын алууга өбөлгө түзүшү керек.

Ачкыч сөздөр: Инновация, программа, ченемдик укуктук актылар, өздүк нарк, өндүрүш, чыгымдар, илимий-техникалык программа, анализ, инновация, инновациялык продукция, иш-аракет, жаңы продукция.

ON STATE SUPPORT FOR INVESTMENT AND INNOVATION ACTIVITIES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN MODERN CONDITIONS

Majieva D. B.[1], Kalina Zaure[2]
[1,2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article is devoted to the issues of state support for investment and innovation activities in the Republic of Kazakhstan in modern conditions. The national investment and innovation system in Kazakhstan should unite the public sector, focused on conducting fundamental research and major scientific and technical programs at the expense of the state budget, as well as the non-governmental sector, including large, medium and small businesses, various forms of cooperation and integration of science and production, as well as financial institutions. The formation of a national investment and innovation system is preceded by the development of an innovation program that would provide for the priority development of high-tech and knowledge-intensive industries, financial and credit mechanisms stipulated by legislative and other regulatory legal acts. The national program should be aimed at building scientific, technical, innovative and production potential in promising areas of the economy, which should contribute to obtaining fundamental competitive advantages in the future.

Keywords: Innovation, program, regulations, cost, production, costs, scientific and technical program, analysis, innovation, innovative products, activity, new products.

Национальная инвестиционно-инновационная система в Казахстане должна объединить государственный сектор, ориентированный на проведение фундаментальных исследований и крупных научно-технических программ за счет средств государственного бюджета, а также негосударственный сектор, включающий крупный, средний и малый бизнес, различные формы кооперации и интеграции науки и производства, а также финансовые институты. Формированию национальной инвестиционно-инновационной системы предшествует выработка инновационной программы, которая бы предусматривала приоритетное развитие высокотехнологичных и наукоемких отраслей промышленности, финансово-кредитные механизмы, обусловленные законодательными и другими нормативно-правовыми актами. Национальная программа должна быть направлена на наращивание научно-технического, инновационного и производственного потенциала в перспективных направлениях экономики, что должно способствовать получению в будущем принципиальных конкурентных преимуществ. Для ее реализации необходима система мероприятий: содействие в формировании высокотехнологичных производств, в том числе, в создании эффективной системы трансферта технологий, как зарубежного, так и межотраслевого; создание и поддержка деятельности современных элементов научной и инновационной инфраструктуры (технопарков, национальных научных центров, научно-технологических зон и т.п.) в городах, где имеется сеть промышленных организаций и предприятий с высоким научно-технологическим потенциалом; использование существующего научно-технического потенциала в развитии передовых отраслей экономики РК.

Создание необходимых условий для проведения исследований в области современных научно-технических направлений, таких как развитие технопарков. Совершенствование законодательной базы, направленное на стимулирование инновационной деятельности научно-технических и производственных организаций и предприятий, с привлечением инвестиций в сферу науки и инноваций. Особая роль принадлежит институциональной поддержке малого инновационного бизнеса. Стимулирование инновационного процесса приводит к необходимости создания таких структур, которые бы, с одной стороны, занимались исследованиями в области научно-технических и технологических нововведений, а с другой – распространяли научную и технологическую информацию с целью ориентации исследовательских секторов на нужды промышленности. Структуры такого типа в развитых странах получили развитие в виде научно-исследовательских центров, технологических центров, технополисов. Создание подобных центров как элемента инновационной инфраструктуры осуществляется при участии государства, местных органов власти. Именно государство вкладывает начальный капитал в инновационную инфраструктуру.

В Казахстане имеются следующие предпосылки для создания и развития инновационной инфраструктуры: наличие научно-технических заделов по ряду приоритетных направ-

лений инновационного развития; относительно развитый научно-технический потенциал, и квалифицированный кадровый состав инженерно-технического персонала; сеть научных учреждений и организаций, вокруг которых могут образованы такие структуры; наличие богатых природных ресурсов; наличие пустующих, нефункционирующих производственных мощностей, помещений и территорий; образованная, квалифицированная и относительно дешевая рабочая сила. На первых порах предпочтительнее использовать имеющиеся инфраструктуры с тем, чтобы свести до минимума новое строительство. В выборе места размещения научного парка следует отметить привлекательность природно-климатических условий зоны его расположения. Важное место в системе прямого воздействия со стороны государственной поддержки занимает финансирование инновационных проектов из республиканского бюджета. Ассигнования и субсидии могут предоставляться государственному и негосударственному секторам на собственно инновационные цели или на обеспечение инновационной составляющей инвестиций многоцелевого характера. Прямое государственное финансирование осуществляется обычно по тем направлениям, которые не могут поддерживаться частным сектором по причине высокой степени риска и коммерческой неопределенности или длительным сроком окупаемости затрат. Таким образом, государство через прямые и косвенные методы поддержки инновационной деятельности создает благоприятный социально-экономический климат для осуществления инновационных процессов. Национальная инновационная система – это совокупность взаимосвязанных организаций, финансовых институтов, инструментов государственного регулирования в пределах национальных грани, ориентированных на производство и коммерческую реализацию научных знаний и технологий.

По нашему мнению, эта система в Казахстане должна объединить государственный сектор, ориентированный на проведение фундаментальных исследований и крупных научно-технических программ за счет средств государственного бюджета, а также негосударственный сектор, включающий крупный, средний, малый бизнес, организационные формы кооперации и интеграции науки и производства, финансовые институты. Активно работая в научной и инновационной сфере, государство призвано формировать цели и принципы своей политики и собственные приоритеты в этой области. Целями научной и инновационной политики ведущих стран мира, как правило, являются увеличение вклада науки техники в развитие экономики страны; обеспечение прогрессивных преобразований в сфере материального производства; повышение конкурентоспособности национального продукта на мировом рынке; укрепление безопасности и обороноспособности страны; улучшение экологической обстановки; сохранение и развитие сложившихся научных школ. Определяя цели собственной политики, государство одновременно разрабатывает и принципы, на основании которых будет проводиться политика в научной и инновационной сфере, а также механизм реализации этой политики. Эти принципы зависят от сложившейся хозяйственной системы страны, глубины воздействия государственных институтов на экономическую деятельность.

К основным принципам государственной политики в научной и инновационной деятельности относятся свобода научного и научно- технического творчества; правовая охрана интеллектуальной собственности; интеграция научной, научно-технической деятельности и образования; поддержка конкуренции в сфере науки и техники; концентрация ресурсов на приоритетных направлениях научного развития; стимулирование деловой активности в научной, научно-технической и инновационной деятельности; развитие международного научного сотрудничества. Этими принципами руководствуются в осуществлении государственной научной и инновационной политики все ведущие страны мира, однако «удельный вес» их воздействия на механизм реализации весьма различен, чем и обусловлена класси-

фикация в этой области. Между развитыми странами наблюдаются существенные различия в доле расходов на исследования и разработки в валовом общественном продукте. Если рассматривать расходы на эти цели как процент от валового национального продукта, то лидером является Швейцария, затем идут Германия, далее Япония и Швеция, с некоторым отрывом Южная Корея и США. По объему финансирования НИР и ОКР в число лидирующих стран мира входят Япония, Германия, Швеция, Швейцария, Южная Корея и США. Ко второй группе «стран высокой технологии» относятся Великобритания, Франция, Нидерланды, Италия, ряд других европейских стран и Тайвань.

По уровню и формам поддержки в мировой практике принято выделять государственные стратегии активного вмешательства, децентрализованного регулирования и смешанные. Суть стратегии активного вмешательства заключается в признании государством научной, научно-технической и инновационной деятельности главной и определяющей составляющей экономического роста национального хозяйства. Как правило, вслед за декларацией данного принципа следуют значительные изменения в законодательстве и во внешней политике государства. Так, например, Япония, руководствующаяся данной стратегией, получила неофициальное название островной концерн. Это объясняется прежде всего тесными связями между государственным управлением и товаропроизводителями, которые выступают единым фронтом на международной арене. Следует отметить, что государство в этом случае не только выполняет ориентирующие функции, но берет на себя активную роль в организации и финансировании многих важных программ и проектов, осуществление которых вносит наиболее весомый вклад в развитии национальной экономики. Стратегия активного вмешательства наряду с полномасштабной поддержкой высшей школы и значительными льготами коммерческим организациям, производящим собственные НИР, приносит значительные плоды для Японии, Франции, Нидерландов и ряда других стран мира.

Стратегия децентрализованного регулирования представляет собой более сложный механизм участия государства в научной и инновационной сфере. Государство и в этой стратегии играет важную роль, но отсутствуют жесткие директивные связи, характерные для стратегии активного вмешательства. Воздействие государства на научную и инновационную деятельность осуществляется по следующим основным направлениям: государство выступает в качестве фактора предложения научно-технических связей и создателя инфраструктуры инновационной сферы; создаются условия, способствующие повышению инновационной активности всех участников инновационной сферы; выделяются государственные ресурсы для формирования начального спроса на нововведения, которые находят широкое распространение в хозяйственной практике. В этой стратегии также существуют налоговые льготы и прочие стимуляторы научной и инновационной активности. Данной стратегии придерживаются США, Великобритания и ряд других стран. В отличие от стратегии активного вмешательства, при которой ведущая роль в выборе приоритетов научно-технического развития принадлежит государству, в стратегии децентрализованного регулирования на первое место выходят организации и другие субъекты хозяйствования, а роль государства – создать им необходимые правовые, экономические и другие условия.

Государственная поддержка инновационной деятельности осуществляется в следующих основных формах: участие в создании специализированных субъектов инновационной деятельности; создание, координация деятельности и дальнейшее развитие существующих государственных институтов; реализация инновационных проектов за счет бюджетных средств; предоставление инновационных грантов на условиях, определенных бюджетным законодательство; организация кадрового обеспечения; создание необходимых организационных, правовых и экономических условий, обеспечивающих привлечение инвестиций для реализации государственной политики в области инновационной деятельности. Создание

Национального инновационного фонда имеет своей целью повышение общей инновационной активности в стране, в том числе содействию развитию высокотехнологичных и наукоемких производств.

Хотя и приняты законодательные основы инновационной деятельности, но тем не менее инновационная деятельность в Казахстане пока не в полной мере получила теоретического и практического развития, которое способствовало бы преодолению затяжного экономического кризиса, изменению характера, объемов и уровня производства во всех сферах народного хозяйства.

Сегодня, чтобы выйти со своими товарами на мировой рынок, наша промышленность должна уметь работать в условиях жесткой конкуренции. А для этого нужно сконцентрировать усилия на развитии отраслей, связанных с глубокой переработкой сырья и материалов, создавать благоприятные условия для развития производственной инфраструктуры и информационных технологий, привлечения частных инвесторов в экономику. Наиболее действенным методом активизации инновационной деятельности должно стать введение налоговых льгот для предприятий, инвестирующих свои средства в развитии сферы НИОКР и инновации. Достаточные объемы финансирования фундаментальных и прикладных научных исследований, динамизация инновационных процессов в промышленности за счет стимулирования взаимосвязи науки с частным производством, создание корпоративного сектора науки – такими представляются нам основные направления инновационного развития экономики Казахстана. Однако практической реальностью сегодня является характерный для страны низкий уровень инновационной активности промышленных предприятий присутствии необходимых условий и стимулов ее развития, а также интереса к этой деятельности у предпринимателей, представляющих средний и крупный производственный бизнес.

Список использованных материалов

1. Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 года № 333-II
2. Об инновационной деятельности(с изменениями)
3. Назарбекова, Д. Б. Развитие инновационной деятельности как фактор конкурентоспособности национальной экономики //азастанныылыми элемі = Научный мир Казахстана. - 2013. - № 1-2. - С. 298-299.
4. Статистические данные Комитета по статистике Министерства Национальной экономики Республики Казахстан // www.stat.gov.kz
5. АО «Национальное агентство по технологическому развитию» //www.natd.gov.kz
6. Отчет о тенденциях развития инноваций в Республике Казахстан и в мире за 2013// http://www.nif.kz/ download/Otchet_o_tendensyah.pdf
7. Концепции инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года// http://adilet.zan.kz/rus/docs/ Ш30000057
8. Послание Президента Республики Казахстан народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства»//www. akorda.kz/ru/page/page_poslanie-prezidenta-respubliki

УДК 338.45+330.342+338.2(574)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мурзашева Ж. В.[1], Мажиева Д. Б.[2], Калина Зауре[3]
[1,2,3]Высшая школа докторантуры Международного университета инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация
В статье рассмотрены вопросы создания конкурентоспособного национального производство продукции, для укрепления позиции республики на мировых рынках. Повышение конкурентоспособности отечественной экономики, обеспечение экономической независимости и национальной безопасности, повышение благосостояния граждан в условиях нарастающих глобализационных процессов, наметившегося курса интеграции Республики Казахстан в мировую экономику выступает в качестве основных стратегических ориентиров дальнейшего развития нашего государства. Неоспоримая актуальность данных, поставленных руководством страны, задач по всестороннему и ускоренному наращиванию экономического потенциала республики предопределила необходимость детального изучения, как в теоретическом, так и в практическом плане, таких качественно новых для развивающейся казахстанской экономики понятий, как «конкурентоспособность», «индустриально-инновационное развитие», «экономическая безопасность» и т.д.

Ключевые слова: Экономика, управление, анализ, отчетность, прибыль, рентабельность, международные стандарты, капитал, экономический потенциал, предприятие, промышленность, инновация, доход, методы, механизмы, воспроизводство, конкурентоспособность.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ ТАРМАГЫНЫН АБАЛЫ ЖАНА ӨНҮГҮҮ КЕЛЕЧЕГИ

Мурзашева Ж. Б.[1], Мажиева Д. Б.[2], Калина Зауре[3]
[1,2,3]Эл аралык университетинин инновациялык технологиялар докторантура жогорку мектеби, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация
Макалада дүйнөлүк рыноктордо республиканын позициясын бекемдөө үчүн атаандаштыкка жөндөмдүү Улуттук продукция өндүрүүнү түзүү маселелери каралды. Ата мекендик экономиканын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу, экономикалык көз карандысыздыкты жана улуттук коопсуздукту камсыз кылуу, глобалдашуу процесстеринин өсүп жаткан шарттарында жарандардын жыргалчылыгын жогорулатуу, Казакстан Республикасынын дүйнөлүк экономикага интеграцияланышынын белгиленген курсу мамлекетибиздин мындан аркы өнүгүүсүнүн негизги стратегиялык багыттары катары чыгат. Өлкөнүн жетекчилиги тарабынан коюлган маалыматтардын, республиканын экономикалык потенциалын ар тараптуу жана тездетилген өстүрүү боюнча милдеттердин талашсыз актуалдуулугу өнүгүп келе жаткан казак экономикасы үчүн "атаандаштыкка жөндөмдүүлүк", "индустриалдык-инновациялык өнүгүү", "экономикалык коопсуздук" ж. б. сыяктуу сапаттуу жаңы түшүнүктөрдү теориялык жактан да, практикалык жактан да деталдуу изилдөөнүн зарылдыгын аныктады.

THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Murzasheva Zh.V.[1], Mazhieva D. B.[2], Kalina Zaure[3]
[1,2,3]Graduate School of Doctoral Studies International University of Innovative Technologies Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article discusses the issues of creating a competitive national production facility to strengthen the republic's position on world markets. Increasing the competitiveness of the domestic economy, ensuring economic independence and national security, improving the well-being of citizens in the context of increasing globalization processes, and the emerging course of integration of the Republic of Kazakhstan into the global economy serve as the main strategic guidelines for the further development of our state. The indisputable relevance of the data set by the country's leadership on the comprehensive and accelerated expansion of the republic's economic potential has predetermined the need for a detailed study, both theoretically and practically, of such qualitatively new concepts for the developing Kazakh economy as "competitiveness", "industrial and innovative development", "economic security", etc.

Keywords: Economics, management, analysis, reporting, profit, profitability, international standards, capital, economic potential, enterprise, industry, innovation, income, methods, mechanisms, reproduction, competitiveness.

Развитие современного научно-технического прогресса, который привел к новому витку обобществления производства всей мировой системы на основе образования транснациональных монополий и интеграционных союзов, создало качественно новые условия для международного разделения труда. Данные условия ставят границы для простого обмена товарами и роста индивидуального капитала, но расширяют возможности для межстранового обмена технологиями и развития специализации. В этих условиях, вопрос включения и адаптации Казахстана в мировую хозяйственную систему лежит в более широкой плоскости – геоэкономической. Отсюда, поиск системы механизмов адаптации казахстанской экономики в мирохозяйственные связи не следует ограничивать исключительно механизмами адаптации в сфере внешнеторговых отношений. Данная система должна содержать все механизмы «воспроизводственного блока», позволяющие обеспечивать надлежащий уровень согласования национального воспроизводства с мировыми воспроизводственными циклами. Исходя из данного стратегического ориентира, основная задача нашего государства в ближайшие годы заключается в приоритетным развитии тех секторов отечественной экономики, которые по своей значимости в наибольшей мере раскрывает внутренний потенциал национальной экономики как самостоятельной органической части мирохозяйственного комплекса, в данном случае речь идет не только о развитии внешнеэкономической деятельности, а о взаимодействии национальной экономики с мировыми воспроизводственными процессами. В этой связи особую актуальность приобретают вопросы создания конкурентоспособного национального производства, который, позволит значительно укрепить позиции республики на мировых рынках.

Повышение конкурентоспособности отечественной экономики, обеспечение экономической независимости и национальной безопасности, повышение благосостояния граждан в условиях, нарастающих глобализационных процессов, наметившегося курса интеграции Республики Казахстан в мировую экономику выступает в качестве основных стратегических ориентиров дальнейшего развития нашего государства. Неоспоримая актуальность данных, поставленных руководством страны, задач по всестороннему и ускоренному наращиванию экономического потенциала республики предопределила необходимость детального изучения, как в теоретическом, так и в практическом плане, таких качественно новых для развивающейся казахстанской экономики понятий, как «конкурентоспособность», «индустриально-инновационное развитие», «экономическая безопасность» и т.д.

Анализируя современное состояние промышленного комплекса Республики Казахстан, следует отметить, что, несмотря на наметившиеся позитивные сдвиги в сфере обрабатывающего производства, экономика Казахстана, по-прежнему, преимущественно базируется на сельскохозяйственном и минерально-сырьевом секторах. В сложившейся ситуации, очевидным становится тот факт, что продолжение политики на максимально возможный вывоз сырья, оправданной в 1990 годы XX века, означало бы закрепление сырьевой (колониаль-

ной) специализации Казахстана, а как свидетельствует мировой опыт, сырьевой фактор не представляет собой центра всеобщей конкуренции даже среди индустриально развитых государств, не говоря уже о развивающихся странах [1]. При сырьевой модели ставка делается на экспорт сырья, что, по общему признанию, приводит к застою экономики и бедности населения. Данное утверждение подкрепляется также расчетами, проведенными российскими экономистами и свидетельствующие, что ориентация на топливно-энергетический и сырьевой комплекс в долгосрочной перспективе эквивалентна консервации уровня жизни подавляющего большинства населения.

Казахстан на современном этапе формирует новую экономическую политику, характеризующуюся созданием должных предпосылок для долговременного устойчивого экономического развития за счет производства и экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью, созданием конкурентоспособной диверсифицированной промышленности и подготовке условий для перехода к сервисно-технологической экономике. Как свидетельствует мировой опыт, конкурентоспособность является особо важным фактором развития экономики любой страны и наилучшим показателем экономической эффективности хозяйственного комплекса. Достижение успеха в создании конкурентоспособной экономики характеризуется прохождением ряда стадий, позволяющих накопить необходимый потенциал.

Страны, находящиеся на начальных стадиях преобразований, характеризуются наличием довольно узкого круга отраслей, производящих конкурентоспособные товары. Конкурентные преимущества достигаются в основном за счет таких базовых факторов, как природные ресурсы и дешевая рабочая сила [2]. При этом, отсутствие высоких технологий компенсируется низкими ценами. Выход на внешний рынок опосредован созданием совместных предприятий с зарубежными партерами, которые являются поставщиками новых технологий или иногда выполняют управленческие функции.

Отсутствие высоких технологий и ограниченность видов экспортной продукции делает экономику слишком чувствительной к колебаниям мировой конъюнктуры. Такая экономика в современных условиях успеха не добивается. Это наглядно видно на примере постсоветских новых независимых государств, когда ставка лишь на сырьевые производства не принесла успеха. В группу стран, стоящих на первой стадии, можно отнести большинство развивающихся стран, хотя не избежали ее при своем развитии индустриально развитые страны.

На второй стадии накопления потенциала конкурентоспособности успех зависит от возможностей экономики инвестировать в расширение производства, ее технологическое перевооружение. Используемая технология не всегда самая современная, но достаточно развитая и адаптированная к возможностям страны. Способность улучшить применяемую технологию – вот оценка успеха страны на данной стадии. Решение этой задачи позволяет на фоне более тесного вхождения в мировую систему производства и повышения открытости экономики обеспечить конкурентоспособность товаров собственного производства на внутреннем рынке с постепенным выходом их на внешний рынок.

Совокупность факторов конкурентоспособности та же, что и на предшествующей стадии, но применение и освоение более сложных технологий позволяет гораздо эффективнее использовать эти факторы. Эту стадию прошли все развитые страны, но и развивающихся, достичь ее удалось немногим. (Южная Корея, Сингапур, Тайвань).

Третья стадия предполагает не только использование новых высоких технологий, но и их разработку и распространение, что позволяет компенсировать те или иные недостатки экономики страны. Показателем достижения страны на этой стадии выступает расширение конкурентоспособности в наукоемких производствах и отраслях машиностроения, развитие сферы нематериального производства (финансовые, посреднические и иные виды услуг),

увеличение числа транснациональных корпораций. Яркий пример достижения третьей стадии представляют собой индустриально развитые страны США, Германия, Франция,

Если все вышеизложенные параметры применить для определения конкурентоспособности экономики Казахстана, то, на наш взгляд, она относится к странам, находящимся на первой стадии.

С приобретением независимости и суверенитета в развитии Казахстана сырьевая направленность его экономики, как отмечалось ранее, еще более сузилась. На сегодняшний момент, республика находится на стадии, характеризующейся наличием довольно узкого круга отраслей, производящих конкурентоспособные товары. Отрасль по общепринятым меркам считается конкурентоспособной, если на нее приходится не менее 25-30% мирового экспорта.

Казахстану, в силу однобокости структуры производства, несмотря на наличие достаточно крупного производственного комплекса, трудно конкурировать как на внешнем рынке, так и на внутреннем. К проблеме повышения конкурентоспособности отечественной промышленной продукции необходимо подходить объективно, учитывая реальности, сложившиеся в мире материального производства. В этих условиях, исходя из потенциальной способности составить конкуренцию импортным товарам, их на внутреннем рынке и постепенно найти нишу на мировом, выделены три блока отраслей внутренней ориентации: высококункурентный, в который вошли пищевая, нефтегазоперерабатывающая промышленности и электроэнергетика; среднеконкурентный, включающий машиностроение и промышленность строительных материалов; низкокункурентный – легкая (текстильно-швейная, кожевенно-обувная) и деревообрабатывающая промышленности.

Основными задачами реализации этих направлений являются:

- Для пищевой промышленности: развитие импортозамещающих производств, экспорта в отдельных сегментах продовольственных рынков; осуществление разумного торгового протекционизма, защита внутреннего рынка от недобросовестной конкуренции, демпинга и субсидированного экспорта;

- Для нефтегазоперерабатывающей промышленности и электроэнергетики обеспечение загрузки действующих энергопроизводящих и нефтеперегонных мощностей; обеспечение энергетической независимости страны, строительство газотурбинных установок в Западном Казахстане и мощных гидроэлектростанций на юге-востоке республики; ввод в действие газоперерабатывающих мощностей и газопроводов для внутренних рынков сбыта; реконструкция нефтеперерабатывающих заводов с целью повышения глубины переработки нефти;

- Для машиностроения: развитие тракторного, сельскохозяйственного и транспортного машиностроения; производство оборудования для нефтегазового сектора, горно-металлургического комплекса; обеспечения перемещения заказов на оборудование и комплектующие для нефтегазового сектора и горно-металлургического комплекса на машиностроительных предприятиях республики; формирование заделов и освоение высокотехнологических производств, в том числе на условиях франчайзинга, приобретения патентов и лицензий; создание совместных предприятий ведущих производителей машин и оборудования, электронной и электротехнической продукции;

- Для промышленности строительных материалов: модернизация и техническое перевооружение производственной базы на основе новых технологий и техники; создание совместных предприятий ведущих производителей строительных материалов;

- Для легкой и деревообрабатывающей промышленности: перепрофилирование или сегментация малоэффективных производств, создание на их базе мелких и мобильных конкурентоспособных производств.

Практическая значимость разработки и принятия данного нормативного документа, стратегической направленности, не вызывает сомнения. Сегодня «увейканули в лету» некогда популярные высказывания некоторой части экономистов свидетельствующие, что в условиях развития рыночной модели хозяйствования нет места плану. Как ни парадоксально, но факт, что именно ученые-экономисты, которые жили, творили в условиях развитого создания рыночной экономики стран Запада и имели на этой основе всемирную известность, неопровержимо доказали, что не было и не будет в истории человечества «чистой рыночной экономии», что речь должна идти об оптимальном сочетании плановой и рыночной моделей координации хозяйственной деятельности людей. Осознавая необходимость усиления роли планирования в системе механизмов государственного регулирования экономики – основной формы административно-экономического и организационно-правового вмешательства государства в социально-хозяйственные процессы с целью подержания их рациональной сбалансированности и макроэкономической стабильности, в республике в последние годы все более пристальное внимание уделяется вопросам разработки и последующего поэтапного внедрения стратегических планов развития, затрагивающих различные аспекты жизнедеятельности народа [3].

Однако, следует учитывать тот факт, что рост темпов проникновения интеграционных процессов в экономику страны требует, наряду с принятыми и в настоящее время успешно реализуемыми программами развития, разработки детальной и жестко ориентированной национальной политики международной конкурентоспособности Казахстана, формирование которой должно осуществляться государством при активном участии представителей науки, бизнеса и общественных организаций.

Как никакая другая страна, Казахстан обладает практически всем необходимым, чтобы производить конкурентоспособную продукцию и благодаря этому коренным образом изменить структуру экспорта и импорта. В основе проводимой работы лежит концепция политики импортозамещения, включающая меры, способствующие сокращению импорта и поддержке отечественных товаропроизводителей. Что касается последнего, то необходимо четко определить те отрасли производства, где возможно на базе реконструкции и создания новых мощностей – наладить импортозамещающие производства. Вместе с тем, нельзя допустить закрытия казахстанского рынка для импорта, поскольку он является стимулом ля отечественных производителей к совершенствованию своей продукции, которая должна быть разнообразной и высококачественной. Определив для себя такую задачу, необходимо проводить постепенное сближение качества казахстанской конкурентной среды с качеством аналогов мирового рынка.

Решение этих задач позволяет на фоне более тесного вхождения в мировую систему производства и повышения открытости экономики обеспечить конкурентоспособность товаров собственного производства на внутреннем рынке с постепенным выходом их на внешний рынок.

Приступая к изучению характеристики «конкурентоспособность», ее взаимосвязи с рыночной стратегией и качественно новой экономической категорией «гибкое развитие предприятия», определим, что принято понимать под данной дефиницией.

В экономической науке понятие «конкурентоспособность» является весьма спорным. Это обусловливает значительные различия в показателях конкурентоспособности и ее определениях. Изучив труды ряда отечественных и зарубежных исследователей и систематизировав встречающиеся в них понятия, наиболее логичной и полновесной нам представляется следующая трактовка: конкурентоспособность нации – это уровень возможностей страны в рамках свободной рыночной экономики в производстве товаров и услуг, которые соответствуют требованиям международных рынков, при этом поддерживая и увеличивая реальные доходы населения в течение длительного времени [4].

На уровень конкурентоспособности продукции значительное влияние оказывают такие факторы рынка, как степень удовлетворения спроса на трудоемкость отдельных сегментов рынка, наличие конкурентов, социально-демографические характеристики товаров, развитие снабженческо-сбытовой сети и послепродажного сервиса (обслуживания). Для каждого товара необходимо оценить его уровень конкурентоспособности с тем, чтобы в дальнейшем провести анализ и выработать успешную ценовую политику. Исследования поведения покупателей показывают, что в них процессе сравнения и отбора выигрывает тот товар, у которого положение полезного эффекта к затратам на его потребление и приобретение максимально по сравнению с другими аналогичными товарами.

Рассматривая сущность понятия «конкурентоспособность продукции» желательно особо остановиться на его взаимосвязи с понятием «качество продукции». Определенная связь и взаимодополняемость данных двух понятий очевидна, однако проводить их отождествление, как это зачастую происходит, в силу отсутствия четкости понимания различий, присущих к данным экономическим категориям, некорректно. Так, по мнению Е.М.Белого и С.В. Барашкова, различать данные понятия следует в следующих аспектах. Во-первых, конкурентоспособность любого товара определяется совокупностью только тех его свойств, которые представляют интерес для покупателя и обеспечивают удовлетворение данной потребности, а прочие показатели, выходящие за указанные рамки, при оценке учитываться не должны, т.е. показатели продукции, отражающие ее эффект для изготовителя, часто не представляют интерес для потребителя. Во-вторых, необходимым элементом определения уровня качества продукции является сравнение с некоторым базовым образцом, выбор которого при оценке конкурентоспособности может оказаться достаточно проблематичным. В-третьих, более обоснованной является оценка качества и последующее сравнение объектов с учетом не только назначения и области применения, но и основных конструктивных и технологических особенностей. С позиций же конкурентоспособности, где за базу берется удовлетворение конкретной потребности, возможно сопоставление изделий, различающихся по элементарной базе, принципу функционирования, технологии изготовления, но представляющих различные способы удовлетворения одной и той же потребности. В-четвертых, анализ качества, выполненный в соответствии с действующими нормативными документами, еще не дает оценки степени конкурентоспособности продукции [5].

Исходя из вышеизложенного можно отметить, что если под качеством понимается просто совокупность свойств, то конкурентоспособность характеризуется их соответствием конкретной общественной потребности. В этом случае при оценке уровня конкурентоспособности возможно сопоставление и неоднородных товаров, но удовлетворяющих одну и ту же потребность. Параметры качества определяются, как правило, исходя из интересов производителя, а параметры конкурентоспособности, прежде всего, из интересов потребителя. Уровень качества и технический уровень продукции задаются техническим уровнем современного производства, а для оценки конкурентоспособности нужно сопоставлять его с уровнем развития потребностей, при этом превышение уровня конкурентоспособности над уровнем развития потребностей по отдельным параметрам может быть не оценено покупателем и не дает необходимого экономического эффекта. Таким образом, повышение уровня конкурентоспособности продукции – это многоплановая и комплексная задача, решение которой выступает в качестве доминирующего стратегического ориентира для отечественных предприятий и национальной экономики в целом.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что реальный путь вхождения Казахстана в глобальное конкурентное пространство, по нашему мнению, состоит в реализации следующих направлений:

- усиление степени первичной обработки сырья в добывающих отраслях;

- перераспределение инвестиционных средств в перерабатывающие отрасли;
- модернизация производства, как один из наименее капиталоемких способов вложений в основной капитал;
- разработка направлений инвестиционной политики предприятий, включающая вложение капитала в освоение новых технологий, научно-технических исследований, новых источников сырья, материалов;
- разработка национальной политики международной конкурентоспособности;
- сокращение импорта и поддержка отечественных товаропроизводителей;
- постепенное сближение качества казахстанской конкурентной среды с качеством аналогов мирового рынка;
- возможность завоевания права использования международных развитых сетей, путем продажи части акций зарубежным стратегическим инвесторам;
- развитие современных инфраструктур с использованием имеющегося в стране высококвалифицированного, образованного и невостребованного персонала.

В сложившихся условиях, выходя на рынок со своей продукцией, любое предприятие должно создавать оптимальные условия для производства и продажи своих товаров на рынке. Это позволит ему обеспечить себе наиболее выгодное положение по сравнению с конкурентами. Следовательно, каждому производителю необходимо искать свой путь развития в соответствии с требованиями рынка. Иными словами, нужно изыскивать новые формы применения капитала, новые экономически эффективные технологии производства, новые формы доведения продукции до потребителя, знать конъюнктуру рынка, уметь приспособить внутренние возможности предприятия к его требованиям и т.д. Это, в свою очередь предполагает доработку новых знаний, концепций и подходов, что находит свое выражение в необходимости разработки стратегии каждого предприятия.

Список использованных материалов

1. Оразалин К.Ж. Кәсіпорын экономикасы (теория, тест сұрақтары, есептер: оқу құралы кредиттік жүйе аясында экономикалық мамандықтар бойынша оқитын бакалаврларға магистрлерге, аспиранттарға арналған / К. Ж. Оразалин. - Алматы: Издательство LEM, 2014. - 296 бет. 330.34(574) М 12
2. Магрупова З.М. Национальные инновационные системы: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 6В04104 "Государственное и местное управление" / З. М. Магрупова, К. К. Абдраимова; Министерство образования и науки Республики Казахстан, Карагандинский технический университет, Кафедра "Экономика и менеджмент предприятия". - Караганда: КарТУ, 2021. - 87 с. 331.4(574) А 61
3. Аманжолов Ж.К. Экономическая оценка последствий чрезвычайных ситуаций и мероприятий по охране труда: учебное пособие для студентов магистрантов, докторантов / Ж. К. Аманжолов; Министерство образования и науки Республики Казахстан, Карагандинский технический университет, Кафедра «Рудничная аэрология и охрана труда». - Караганда: КарТУ, 2021. - 108 с. 331.45(574) И 15
4. Ибраев М.К. Охрана труда на нефтебазах и АЗС: учебник для обучающихся по направлению подготовки "Гигиена и охрана труда на производстве" и других технических специальностей. / М. К. Ибраев, Ж. К. Аманжолов, Болатхан Хусан; Карагандинский технический университет. - Караганда: КарТУ, 2021. - 239 с. 336(574) Х 12
5. Хабибулина Т.В. Финансы и кредит: учебное пособие для студентов экономических специальностей по дисциплине "Финансы и кредит " / Т. В. Хабибулина, В. М. Суворина, Г. К. Рауандина; Министерство образования и науки Республики Казахстан, Карагандинский технический университет, Кафедра Экономика и менеджмент предприятия. - Караганда: КарТУ, 2021. - 116 с. 338.2 А 66

УДК 338.43+504+330.15+330.342(575.2)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ В КЫРГЫЗСТАНЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПАМИ «ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ»

Нарматова М. Ж.[1], Маданбеков Ч. А.[2], Толонбаев Т.[3]
[1]КРСУ им.Б.Н.Ельцина г. Бишкек, Кыргызская Республика
[2]Международного университета инновационных технологий, г.Бишкек, Кыргызская Республика.
[3]Кыргызско-российского института автоматизации управления бизнеса Международного университета инновационных технологий, г.Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Статья включает вопросы связанные с результатами научного исследования состояния и развития пастбищ Нарынской области в контексте соблюдения принципов зеленой экономики. Главным богатством сельского населения республики являются естественные кормовые угодья- сенокосы и пастбища (9176,5 тыс. га), занимающие более 46% всей территории. Оно то и обуславливает развитию животноводства там, обеспечивая их питательными кормами и пространствами вольного нагула. Народ, издревле развивая животноводство живут органически связанно с природой, умело используя и уважая ее нравы и законы. В этом деле не маловажное значение имеет естественно- научное представление о состоянии пастбищ и сенокосных угодий -сведения о площадях и запасах корма расположение, угол наклона, климатические условия, сумма благоприятных суток, сроки произрастания и состав питательности кормовых растений и др. Такие исследования необходимы для правильной организации и планировании производства продуктов животноводства. В условиях Нарынской области, являющаяся исключительно горным краем, она особенно актуальна.

Ключевые слова: Зеленая экономика, экология, пастбище, овец, скот, земля, развитие, наука, природный баланс, международные стандарты, инновация, инвестиция, экономика, анализ, аграрный сектор, прибыль, коммерция, оценка.

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ЖАЙЫТТАРДЫ ПАЙДАЛАНУУНУН "ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКА" ПРИНЦИПТЕРИНЕ ЫЛАЙЫК ЭКОНОМИКАЛЫК АНАЛИЗИ

Нарматова М. Ж.[1], Маданбеков Ч.А.[2], Толонбаев Т.[3]
[1]Б.Н. Ельцин атындагы КРСУ. Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
[2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы
[3]Кыргыз-Россия эл аралык бизнести башкарууну автоматташтыруу институтунун инновациялык технологиялар университети, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Аннотация

Статья жайыттардын абалын жана өнүгүшүн илимий изилдөөнүн натыйжаларына байланышкан маселелерди камтыйт. Нарын облусунда жашыл экономика принциптерин сактоо контекстинде. Айыл аймагынын башкы байлыгы республиканын калкынын табигый тоют жерлери - чабындылар жана жайыттар (9176,5 миң га), бардык аймактын 46% дан ашыгын ээлейт. Ал жерде мал чарбачылыгын өнүктүрүүнү шарттайт алардын аш болумдуу тоюттары жана эркин тамактануу жайлары менен. Эл, илгертен мал чарбасын өнүктүрүп жашап келет табият менен органикалык байланышта, анын адеп-ахлагын жана мыйзамдарын чеберчилик менен колдонуп, урматтайт. Бул учурда маанилүү эмес жайыттардын жана чабындылардын абалы жөнүндө табигый-илимий көз караштын мааниси чоң-тууралуу маалыматтар жайгашкан жери, эңкейиш бурчу, климаттык шарттары, жагымдуу күндүн суммасы, өсүү убактысы жана тоют өсүмдүктөрүнүн азыктык курамы ж. б..

Мындай изилдөөлөр үчүн зарыл мал чарба азыктарын өндүрүүнү туура уюштуруу жана пландаштыруу. Нарын облусунун тоолуу аймак болгон аймак, ал өзгөчө актуалдуу.

Ачкыч сөздөр: Жашыл экономика, экология, жайыт, кой, мал, жер, өнүгүү, илим, жаратылыш баланс, эл аралык стандарттар, инновация, инвестиция, экономика, анализ, агрардык сектор, пайда, соода, баалоо.

ECONOMIC ANALYSIS OF THE USE OF PASTURES IN KYRGYZSTAN IN ACCORDANCE WITH THE PRINCIPLES OF THE "GREEN ECONOMY"

Narmatova M. Zh.[1], Madanbekov Ch. A.[2], Tolonbaev T.[3]
[1]KRSU named after B.N.Yeltsin Bishkek, Kyrgyz Republic
[2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic.
[3]KYRGYZSK-Russian Institute of Business Management Automation International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article includes issues related to the results of scientific research on the condition and development of pastures in the Naryn region in the context of compliance with the principles of the green economy. The main wealth of the rural population of the republic is natural forage lands - hayfields and pastures (9176,5 thousand hectares), occupying more than 46% of the entire territory. This is what causes the development of animal husbandry there, providing them with nutritious food and free-range areas. Since ancient times, people have been developing animal husbandry and living organically connected with nature, skillfully using and respecting its customs and laws. In this case, a natural scientific understanding of the state of pastures and hayfields is not unimportant -information about the areas and stocks of feed, location, angle of inclination, climatic conditions, the amount of favorable days, the timing of growth and the nutritional composition of forage plants, etc. Such studies are necessary for the proper organization and planning of livestock production. In the conditions of the Naryn region, which is exclusively a mountainous region, it is especially relevant.

Keywords: Green economy, ecology, pasture, sheep, cattle, land, development, science, natural balance, international standards, innovation, investment, economics, analysis, agricultural sector, profit, commerce., assessment.

В последние годы Кыргызстан приложил усилия для перехода к более «зеленой» экономике и использования возможностей для устойчивого экономического роста. Несмотря на то, что это указано в Национальной программе развития страны, это все еще остается проблемой. Однако, недавние исследования показывают, что устойчивый экономический рост может быть достигнут только путем инвестирования в низкоуглеродные и менее загрязняющие модели развития. Среди этих понятий упоминается «инклюзивная зеленая экономика», которое относится к ресурсоэффективной, экологически чистой и справедливой модели экономического роста. Индустриализация и развитие аграрного сектора экономики в Кыргызстане является главным движущим фактором повышения доходности, создания рабочих мест и улучшения благосостояния граждан. В то же время вызывает беспокойство негативное воздействие экономики в целом на экологическое состояние республики, в частности на локальные и региональные экосистемы. На местах фиксируется большое количество претензий экологического характера местного населения к инвесторам, осуществляющим сельскохозяйственное производство. Развитие зеленой экономики в Кыргызстане способствует защите населения и экологических систем от растущих экологических рисков и сбережению природных ресурсов. Подходы к развитию зеленой экономики в республике должны фокусироваться на оценке экологических рисков на стадии проектирования, модернизации сельского хозяйства и повышении производительности без сопутствующего повышения объемов использования ресурсов и уровня загрязнения окружающей среды.

Главным богатством сельского населения республики являются естественные кормовые угодья- сенокосы и пастбища (9176,5 тыс. га), занимающие более 46% всей территории.

Оно то и обуславливает развитию животноводства там, обеспечивая их питательными кормами и пространствами вольного нагула. Народ, издревле развивая животноводство живут органически связанно с природой, умело используя и уважая ее нравы и законы. В этом деле не маловажное значение имеет естественно- научное представление о состоянии пастбищ и сенокосных угодий -сведения о площадях и запасах корма расположение, угол наклона, климатические условия, сумма благоприятных суток, сроки произрастания и состав питательности кормовых растений и др.Такие исследования необходимы для правильной организации и планировании производства продуктов животноводства. В условиях Нарынской области, являющаяся исключительно горным краем, она особенно актуальна.

В области имеются кормовые угодья в достаточном количестве, позволяющие развитию животноводства в фермерских хозяйствах. Рыночные условия требует эффективного ведения производства. Она часто сопровождается с потенциальным использованием пастбищ и сенокосов, которые приводят эти угодья до грани деградации. Поэтому фермеру следует знать потенциальные возможности, характеристики закрепленных за ними участков и планировать деятельности с учетом таких показателей.

В общей структуре весенне-осенние пастбища Нарынской области составляют более 30%, расположены в основном поблизости земледельческой границы, по пологим склонам различных направлений по надпоясным именным речным террасам. Преобладающая часть их сосредоточены в долинах рек Кочкор, Жумгал, Нарын, Ат-Башы, Ала-Буга и их наиболее крупных протоков. Нередко разбросаны мелкими участками среди пахотных земель. Основную площадь занимают солянковые, солянково-полынные, полынно- солянковые пустынные и полупустынные пастбища. Во всех районах по предгорьям и обогреваемым склонам занимает комплекс полынных, ковыльно-полынных, ковыльно-житняковых пастбищ. В Ат-Башинском они встречаются реже. По пахотнопригодным участкам небольшую площадь занимают житняковые пастбища. В зависимости от природных условий урожайность весенне- осенних пастбищ по районам довольно пестрая.

В районах, где преобладают полупустынные и обеденные, сильно сбитые степные пастбища (Ак-Талинский, Кочкорский районы), урожайность низкая. Имеются участки с наличием мелких глинистых обнаженный и пятен засоления, где нет растительного покрова (в близи районов Куланак, Баетово).

• Таблица №1. Площадь, средняя урожайность и запасы корма весенне-осенних пастбищ Нарынской области Кыргызской Республики.

Районы	Площадь. га	Средний урожай ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц	С поправкой на метео условия	
				Урожайность ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц
Ак-Талинский2	203672	3,1	631,4	2,8	570,3
Ат-Башинский	164209	5,1	837,5	4,6	755,4
Джумгальский	169119	7,4	794,9	4,4	744,1
Кочкорский	115505	2,5	288,8	2,5	288,8
Нарынский3	152224	5,7	867,7	5,4	822,0
По области	804729	4,25	3420,3	4,0	3180,6

(Средние урожайности из разных источников).

Летние пастбища Кыргызстана по сравнению с пастбищами других сезонов являются преобладающими как по площади, так и по запасу корма. Урожайность их выше, чем паст-

бищ остальных сезонов, поэтому запас норма почти в два раза больше, чем на весенне-осенних и зимних пастбищах вместе взятым. Они располагаются в поясе средних гор и высокогорьях занимая склоны различных направлений и долины рек. В прясельной зоне имеются на днесаев, в сазоватых местах и используется для выпаса рабочего скота. Высокогорные пастбища имеют значительно короткий срок от 1,5 до 3-х месяцев, что зависит от высоты расположения их над уровнем моря и условий рельефа. Многие массивы летних пастбищ удалены от населенных мест (до 300 км), причем путь к ним проходит через высокие перевалы, часто по неблагоприятным горным тропам.

В Нарынской области они составляют более 42% об общей площади пастбища Куйнешские летние пастбища, располагаются по левобережью реки Ак-Сай в долине Арпа вокруг озера Сон-Кёл и др. Менее нужные участки приручены к северным склонам многочисленных горных хребтов и к ущельям не менее многочисленных рек. Почти все они находятся на высоте 2500-3500 м. над уровнем моря. Площадь их по районам различны, (табл.2).

• Таблица №2. Площадь, урожайность и запасы корма летних пастбищ Нарынской области Кыргызской Республики

Районы	Площадь. га.	Средняя урожайность ц/га	Запас поедаемого сухого корма тыс.ц.	С поправкой на метео сухого корма тыс.ц	
				Сред.урож.ц/га	Запас поедаемого Сухого корма тыс.ц
Ак-Талинская	77022	4,5	346,6	4,2	323,5
Ат-Башинская	513563	4,3	2208,3	4,1	2105,6
Жумгальская	218248	7,1	1549,6	6,8	1484,1
Кочкорская	151964	4,5	683,8	4,3	653,4
Нарынская	165316	7,4	1223,3	7,1	1173,4
Итого	1126113	5,3	6011,6	5,1	5740

(Примечание-выполнено авторами по данным исследования).

По исторической традиции, с позволении природно-климатических условий, в Кыргызстане распространены содержание овец и лошадей зимой на подножном корме. Основное условие для возможности зимнего выпаса скота-незначительность снежного покрова или его отсутствие. Среди пастбищ этого сезона много кобрезиевых типчаковых степных, кормовая масса которых хорошо сохраняется в течение зимы. Полупустынные солянковые и полынные сохраняются хуже, но все же около 50% кормовой массы остаются на зиму. Менее сохраняются (около 30°С.) эфемеровые пастбища - у них большие потери от рассеивания ветром и от др. Поэтому их целесообразно использовать весной.

Зимние пастбища неудобны еще и тем, что на них территории очень ограничены (или нет) заготовки кормов для создания страховых запасов подкормки скота зимой, а также трудно завести туда стойловых кормов из зоны земледелья вследствие отдаленности пастбищ, а местами и бездорожья.

В отличии от других областей республики, Нарынская область имеет огромный потенциал зимних пастбищ с наиболее богатыми кормовыми запасами. Несмотря на то, что зимние пастбища используются в то время, когда вегетации растительности уже закончена и кажется, что усиленный выпас не оказывает разрушительного влияния на состояния травостоя - деградация на многих участках наблюдается. Зимние пастбища обычно расположены на обогреваемых склонах, обеспеченных водой, происходит большое скопление животных, в

следствии чего травостой здесь ухудшается, выбиваются сильнее создается уплотнение почвы, а, следовательно, большое ее иссушение и ухудшение условий аэрации.

Несмотря на то, что низменные склоны в области составляют большинство от всей площади сенокосов, урожайность их ниже, чем в других областях. речным террасам. Преобладающая часть их сосредоточены в долинах рек Кочкор, Жумгал, Нарын, Ат-Башы, Ала-Буга и их наиболее крупных протоков. Нередко разбросаны мелкими участками среди пахотных земель. Основную площадь занимают солянковые солянково-полынные, полынно- солянковые пустынные и полупустынные пастбища. Во всех районах по предгорьям и обогреваемым склонам занимает комплекс полынных, ковыльно-полынных, ковыльно-житняковых пастбищ. В Ат-Башинском они встречаются реже.

Список используемых материалов

1. Арзыбаев А.А. “Современная система учета и анализа эффективности использования капитала”. Монография. Б.: “Электронная библиотека” 2023 г. 260 с.
2. Социально-экономическое развитие Нарынской области. Сборник облстатуправления. Г.Нарын, 2024 г. 147 с.
3. Мусакожоев, Ш. Современные проблемы экономики [Текст] :Сборник научных трудов / Ш. Мусакожоев; Кыргызский экономический университет. - Бишкек : 2014. - 156 б.
4. Арзыбаев А.А., и др. «Теория экономического анализа»: Учебное пособие для ВУЗов [Текст] /-Бишкек: Аят. 2019. - 264 стр.
5. Кыргызской Республики по устойчивому человеческому развитию. Сб.статей и тезисов республиканской конференции по развитию малого бизнеса. - Б., 2018 г. 352 с.

УДК 005.34+658.512+004.738

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Оморов Н.А.[1], Базарбаев Ж. Т.[2], Нуридинова У. Н.[3]
[1]Международный университет инновационных технологий, г.Бишкек, Кыргызская Республика
[2,3]Российско-кыргызский институт автоматизации управления бизнеса Международного университета инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация
В данную статью вошли вопросы связанные с развитием научно-технического прогресса и прогнозированием основных показателей производства сельскохозяйственной продукции региона. Оптимальной структурой региональной экономики является такая взаимосвязь и взаимозависимость между секторами национальной экономики, которая обеспечивает экономическую конкуренцию на международном уровне и имеет определенное территориальное или структурное преимущество, стабильное устойчивое социальное, экономическое и инновационное развитие за счет соответствующих преимуществ региональной экономики республики. Формирование и реализация стратегий моделирования инновационной деятельности хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики Кыргызстана во многом зависит от разработки системы инвестиционных планов по данной деятельности в контексте привлекательности отраслевых инвестиций. Как известно, научно-технический прогресс имеет огромное значение для организации и управления производством аграрного сектора экономики Кыргызстана. Не менее значимым напрвлением развития системы управления сельским хозяйством является система прогнозирование основных показателей производства сельскохозяйственной продукции региона.

Ключевые слова: Оптимизация, прогноз, прогнозирование, посевные площади, механизация, моделирование, экстраполяция, экономико-математические методы, инновация, инвестиция, капитал, экономика, аграрный сектор, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК ПРОГРЕССТИ ӨНҮКТҮРҮҮ ШАРТЫНДА ӨНДҮРҮШТҮН КӨРСӨТКҮЧТӨРҮН БОЛЖОЛДООНУН ЗАМАНБАП ЫКМАЛАРЫ

Оморов Н.А.[1], Базарбаев Ж. Т.[2], Нуридинова У. Н.[3]
[1]Эл аралык инновациялык технологиялар университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы
[2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Кыргыз-россия бизнести башкарууну автоматташтыруу институту, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация
Бул макалада илимий-техникалык прогрессти өнүктүрүү жана аймактын айыл чарба продукциясын өндүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүн болжолдоо менен байланышкан маселелер камтылган. Региондук экономиканын оптималдуу түзүмү болуп улуттук экономиканын секторлорунун ортосундагы өз ара байланыш жана өз ара көз карандылык саналат, ал эл аралык деңгээлде экономикалык атаандаштыкты камсыз кылат жана белгилүү аймактык же структуралык артыкчылыкка, республиканын региондук экономикасынын тиешелүү артыкчылыктарынын эсебинен туруктуу социалдык, экономикалык жана инновациялык өнүгүүгө ээ болот. Кыргызстандын экономикасынын агрардык секторунун чарбакер субъекттеринин инновациялык ишин моделдөө стратегиясын түзүү жана ишке ашыруу көп жагынан тармактык инвестицияларды тартуу контекстинде бул иш боюнча инвестициялык пландар системасын иштеп чыгууга көз каранды. Белгилүү болгондой, илимий-техникалык прогресс Кыргызстандын экономикасынын агрардык секторун өндүрүштү уюштуруу жана башкаруу үчүн зор мааниге ээ. Айыл чарбасын башкаруу системасын өнүктүрүү региондун Айыл чарба продукциясын өндүрүүнүн негизги көрсөткүчтөрүн болжолдоо системасы болуп саналат.

Ачкыч сөздөр: оптималдаштыруу, болжолдоо, болжолдоо, айдоо аянттары, механизация, моделдөө, экстраполяция, экономикалык-математикалык методдор, инновация, инвестиция, капитал, экономика, агрардык сектор, Айыл чарба, агроөнөр жай комплекси.

MODERN METHODS OF FORECASTING PRODUCTION INDICATORS IN THE CONTEXT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS

Omorov N.A.[1], Bazarbayev Zh. T.[2], Nuridinova U. N.[3]
[1]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[2,3]Kyrgyz-Russian Institute of Business Management Automation of the International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

This article includes issues related to the development of scientific and technological progress and forecasting the main indicators of agricultural production in the region. The optimal structure of the regional economy is the interconnection and interdependence between the sectors of the national economy, which ensures economic competition at the international level and has a certain territorial or structural advantage, stable sustainable social, economic and innovative development due to the corresponding advantages of the regional economy of the republic. The formation and implementation of strategies for modeling innovation activities of business entities in the agricultural sector of the Kyrgyz economy largely depends on the development of a system of investment plans for this activity in the context of the attractiveness of industry investments. As you know, scientific and technological progress is of great importance for the organization and management of production in the agricultural sector of the Kyrgyz economy. An equally significant example of the development of the agricultural management system is the forecasting system for the main indicators of agricultural production in the region.

Keywords: Optimization, forecast, forecasting, acreage, mechanization, modeling, extrapolation, economic and mathematical methods, innovation, investment, capital, economics, agricultural sector, agriculture, agro-industrial complex.

Оптимальной структурой региональной экономики является такая взаимосвязь и взаимозависимость между секторами национальной экономики, которая обеспечивает экономическую конкуренцию на международном уровне и имеет определенное территориальное или структурное преимущество, стабильное устойчивое социальное, экономическое и инновационное развитие за счет соответствующих преимуществ региональной экономики республики. Формирование и реализация стратегий моделирования инновационной деятельности хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики Кыргызстана во многом зависит от разработки системы инвестиционных планов по данной деятельности в контексте привлекательности отраслевых инвестиций. В этом случае недооценка вероятности банкротства предпринимательского подхода хозяйствующим субъектам связана с увеличением производственно-экономической активности предприятий и организации. По-прежнему актуальна разработка механизмов стимулирования инноваций. Основная задача - обеспечить сельхозпроизводителям прибыль от реализации и выполненных услуг, улучшения финансового состояния за счет эффективного использования собственного и заемного капитала и эффективного внедрения инновации. Среди конкурентных преимуществ Кыргызстана следует отметить особенности географических условий – более 90 процентов территории горы и горные массивы, наличие соответствующей рабочей силы, высокую квалификацию специалистов и работников, научный и исследовательский потенциал республики. В связи с тем, что более 90% территории Кыргызстана занимает горный массив, в каждом регионе есть свои уникальные отрасли конкурирующих отраслей. На наш взгляд, политика выравнивания экономики региона неоправданна. Регионам выгодны различия, а не сходства. Что касается республики, мы должны в будущем быстро адаптировать структуру региональной экономики к рыночной практике управления экономикой. Так как, республика является

аграрной республикой, во всех регионах необходимо развивать производства перерабатывающей отрасли сельскохозяйственной продукции. Такой подход и такое решение стоящих перед экономикой Кыргызстана проблемы способствует эффективному использованию основных и оборотных средств, финансовых и денежных средств на благо развития субъектов аграрного сектора экономики. К сожалению, в настоящее время региональная экономика связана с проблемами неравномерного роста экономики регионов республики.

Приоритетным сектором является прежде всего сельское хозяйство, поэтому его современное состояние прежде всего зависит от эффективного использования капитальных вложения и от развития научно-технического прогресса. Оптимизация структуры аграрного сектора экономики страны и повышение экономической конкурентоспособности региона должны основываться на развитии различных направлений в экономике. Иными словами, необходимо повышать эффективность производства сельского хозяйства, что способствует развитию других отраслей за счет концентрации усилий государственных структур и за счет выделененных государственных средств направленных на развитие приоритетных секторов региональной экономики. К таким конкурентным преимуществам республики относятся богатое наличие природных ресурсов, трудовых ресурсов и научный потенциал, а также производственная база и бизнес-среда Кыргызстана. Как известно, регионы республики сильно различаются по своему географическому положению, климату и элементам природных богатств, тем более более 90% территории республики занимают горы, и самое удивительное то, что в каждом регионе есть своя конкурентоспособная отрасль и в этих условиях политика направленная на региональное экономическое выравнивание неприемлема и невыносима. В этих условиях регионам выгодны различия, а не сходства, их экономика должна быстро приспособливаться территориальным особенностям и адаптироваться к рыночным методам управления экономикой, и обеспечить, чтобы ценовой фактор обеспечивал баланс между региональные факторами развития. Это способствует росту региональных показателей конкурентоспособности, ибо республика является аграрной республикой, соответственно, необходимо развивать предприятия обрабатывающих производств во всех регионах. Критерий обобщения и конечная цель оптимизации отраслевой структуры региональной экономики - конкурентоспособность региональной экономики. Выбор такого вектора для оптимизации отраслевой структуры экономики республики связан с проблемой неравномерности экономического роста в регионе. Продовольственная безопасность является важнейшим условием суверенитета государства и независимости в международных отношениях, важнейшим элементом национальной безопасности. На основе обобщения теоретических подходов, продовольственная безопасность Кыргызской Республики определяется такое состояние экономики, при которой независимо от конъюнктуры мировых рынков обеспечивается продовольственная независимость страны. Снижение показателей продовольственной безопасности ниже пороговых ее значений актуализирует необходимость разработки и реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны. В данной стратегии должны содержатся необходимые для обеспечения продовольственной безопасности Кыргызстана целевые показатели и механизмы их реализации: уровни физической и экономической доступности продовольствия для различных категорий населения; степень зависимости продовольственного снабжения страны от поставок извне.

Сложный комплекс внешних и внутренних факторов, влияющих на продовольственную безопасность, позволяет отнести систему продовольственной безопасности к слабоструктурированным, а значит возникает необходимость в моделировании, чтобы определить возможные рациональные пути управления ситуацией с целью перехода от негативных исходных состояний к позитивным. На основе анализа использования моделирования для убе-

дительности и жизненности вышеприведенных механизмов проведен прогноз производства сельхозпродуктов определенного региона Кыргызстана:

• Таблица №1. Прогнозирование основных показателей производства сельскохозяйственной продукции региона Кыргызстана до 2026 года

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Прогноз	
				2025 г.	2026 г.
Продукция аграрии, млн. сом.	112100	110150	117900	194100	245000
Роств %	-	1,5	1.85	2,25	2,75
в т.ч. растениеводства	65010	60075	70450	125540	159270
животноводства	46090	50075	47450	72560	109840
Выпуск продукции, в тоннах					
Масличные культуры	66,5	71,3	98,9	124,0	140,0
Табак	13,6	14,1	18,0	27,0	35,0
Картофель	1393,9	1353,9	1500,0	1700,0	1800,0
Овощи	822,5	832,5	920,0	1100,0	1300,0
Бахчи	124,4	119,8	150,5	180,9	220,7
Плоды и ягоды	185,3	175,0	197,8,2	210,4	225,4
Мясо (в живом весе)	331,8	337,5	222,4	259,5	298,3
Молоко	1273,3	1304,1	1398,9	1648,9	1868,9
Яйцо, млн. шт.	369,3	375,4	470,8	570,8	675,8
Шерсть (в физическом весе)	10,9	11,0	15,5	18,2	20,0

(Разработана автором).

Наше исследование показало, что в основе современных концепций прогнозирования и планирования лежит директивное планирование, главной особенностью которого являются рекомендации, а не директивный характер. “Современные методологии прогнозирования и планирования - это системы, которые включают в себя гипотезы, прогнозы, концепции, программы, планы, в которых широко используются сформулированные методы и комбинации, а также использование многофакторных моделей, которые могут отражать экономическое неравенство”[1.с.31].К сожалению, в последнее время продолжается снижение производственно-экономического потенциала сельскохозяйственного производства: физический и моральный износ техники; неадекватное использование минеральных и органических удобрений; уменьшение парка техники и тракторов. Выявление причин и факторов, влияющих на снижения уровня аграрного сектора экономики способствует выработке стратегии развития отрасли на перспективу[2].

Проведенное нами исследование в рамках подготовки данной статьи показало, что экономико-математическое моделирование с точки зрения задач прогнозирования имеет большое значение при определении перспектив развития сельскохозяйственного производства.

Анализ отечественных и зарубежных исследований проблем прогнозирования показал, что экономико-математическое моделирование очень важно при определении перспектив развития сельскохозяйственного производства. В связи с этим в данной статье было использовано использование сценарного подхода для построения экономико-математических моделей, что позволило выявить возможные альтернативные варианты в различных условиях развития аграрного сектора Кыргызской Республики. Это исследование направлено на развитие управления сельскохозяйственным сектором и методов для сельскохозяйственных

прогнозов. Определение и прогнозирование урожайности, несомненно, является одним из приоритетов реального сельскохозяйственного сектора экономики Кыргызской Республики. Это потому, что он играет важную роль в социально-экономическом развитии страны. Сельское хозяйство является не только важнейшим источником продуктов питания для населения, но и создает рабочие места для подавляющего большинства граждан, поскольку более 65% населения Кыргызстана проживает в сельской местности [3].

Развитие сельского хозяйства во многом зависит от рационального использования химизации и переработки земель. “Научно обоснованные решения о размере пахотных земель и размещении сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственном хозяйстве способствуют повышению эффективности землепользования, увеличению сельскохозяйственного производства и улучшению качества продукции. Использование экономико-математических методов, моделей и современных компьютерных технологий в планировании и управлении производством позволяет раскрыть потенциал сельскохозяйственного производства”[4.с.147].

Список использованных материалов

1. Мусакожоев, Ш. Современные проблемы экономики [Текст]: Сборник научных трудов / Ш. Мусакожоев; Кыргызский экономический университет. - Бишкек: 2016. - 156 б.
2. Култаев Т.Ч. Об одном решении некоторых экстремальных задач аграрного производства. Вестник ОшГУ: Специальный выпуск. Часть II. - Ош, 2017. –С.140-143.
3. Асанкулова, М. Об одном приближенном методе решения многоиндексной задачи размещения [Текст]/М.Асанкулова//Труды ИВМиМГ СО РАН. Серия: Информатика. – Вып.5. - Новосибирск, 2017г. –С.119-125.
4. Арзыбаев А.А. и др. Международные стандарты финансовой отчетности. Бишкек 2016 г. Изд. Макспринт 320 стр.
5. Кыргызстан в цифрах 2020-2024 гг. Изд. Учкун Б.: 2025 г. 412 с.

УДК 657.4+658.5+005.52

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Поздеев В. Л.[1], Сыябеков А. К.[2], Болотбекова Э. Б.[3]
[1]Поволжский государственный технологический университет, Российская Федерация.
[2,3]Международный университет инновационных технологий, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Данная статья посвящена вопросам организации управленческого учета как информационная основа организации анализа и управления производством. Бухгалтерский учет является мозговым центром экономической информации на предприятиях и занимает львиную долю всей экономической работы, что требует специфического подхода и постоянного внимания специалистов. Именно в системе бухгалтерского учета проявляется экономический интерес государства и предприятия, производителя и покупателя, работодателя и работополучателя, экспортеров и импортеров, цели и последствия и производственного процесса и многих других. В этой связи, бухгалтерский учет можно считать стратегической задачей экономической политики страны. Успешное управление производственным процессом может быть достигнуто при условии получения качественной информации, которая необходима для анализа конкретной ситуации, принятия и контроля за выполнением хозяйственных решений. Отсутствие необходимой информации заставляет руководителей предприятия при принятии решений опираться на интуицию, повышать риск принятия неправильного решения. Поэтому наличие комплексной информации, имеющей оперативно –производственную и финансово-аналитическую значимость, необходимо для управления предприятия.

Ключевые слова: Управленческий учет, производственный учет, затраты, себестоимость, интерпретация, учетная политика, унификация, отражение, полнота, отчетность, стандарты, финансовые результаты.

ӨНДҮРҮШТҮ ТАЛДОО ЖАНА БАШКАРУУНУ УЮШТУРУУНУН МААЛЫМАТТЫК НЕГИЗИ КАТАРЫ БАШКАРУУ ЭСЕБИ

Поздеев В. Л.[1], Сыябеков А. К.[2], Болотбекова Э. Б.[3]
[1]Поволж мамлекеттик технологиялык университети, Россия Федерациясы
[2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети г. Бишкек, Кыргыз Республикасы

Баяндоо

Бул макалада талдоо жана өндүрүштү башкаруунун уюштуруу үчүн маалыматтык негиз катары Бухгалтердик эсепке алууну уюштуруу маселелерине арналган. Бухгалтердик эсеп-бул ишканалардагы экономикалык маалыматтын мээ борбору жана бардык экономикалык иштин Арстан үлүшүн ээлейт, бул конкреттүү мамилени жана адистердин туруктуу көңүлүн талап кылат. Бул мамлекеттик жана ишкана, өндүрүүчү жана сатып алуучу, иш берүүчү жана кул алуучу, экспортерлор жана импортерлор, максаттары жана кесепеттери жана өндүрүш процесси жана башка көптөгөн экономикалык кызыкчылык пайда болгон бухгалтердик эсеп тутумунда. Буга байланыштуу бухгалтердик эсепти өлкөнүн экономикалык саясатынын стратегиялык милдети деп эсептесе болот. Өндүрүштүк процессти ийгиликтүү башкаруу конкреттүү кырдаалды талдоо, экономикалык чечимдердин аткарылышын кабыл алуу жана контролдоо үчүн зарыл болгон сапаттуу маалыматты алуу шартында жетишүүгө болот. Зарыл болгон маалыматтын жоктугу, интуицияга таянып, чечим кабыл алууда ишкананын жетекчилерин туура эмес чечим кабыл алуу тобокелдигин жогорулатат. Ошондуктан, ыкчам – өндүрүштүк жана каржылык-аналитикалык мааниге ээ болгон комплекстүү маалыматтын болушу ишкананы башкаруу үчүн зарыл.

Ачкыч сөздөр: башкаруучулук эсеп, Өндүрүштүк эсеп, чыгымдар, чыгымдар, интерпретация, Эсеп саясаты, унификация, чагылдыруу, толуктук, отчеттуулук, стандарттар, финансылык натыйжалар.

MANAGEMENT ACCOUNTING AS AN INFORMATION BASIS FOR THE ORGANIZATION OF PRODUCTION ANALYSIS AND MANAGEMENT

Pozdeev V. L.[1], Syyabekov A. K.[2], Bolotbekova E. B.[3]
[1]The Volga State Technological University Russian Federation.
[2,3]International University of Innovative Technologies Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

This article is devoted to the organization of management accounting as an information basis for the organization of production analysis and management. Accounting is the brain center of economic information in enterprises and occupies the lion's share of all economic work, which requires a specific approach and constant attention of specialists. It is in the accounting system that the economic interests of the state and the enterprise, the manufacturer and the buyer, the employer and the recipient, exporters and importers, the goals and consequences of the production process and many others are manifested. In this regard, accounting can be considered a strategic task of the country's economic policy. Successful management of the production process can be achieved provided that high-quality information is obtained, which is necessary for analyzing a specific situation, making and monitoring the implementation of business decisions. The lack of necessary information forces the company's managers to rely on intuition when making decisions, increasing the risk of making a wrong decision. Therefore, the availability of comprehensive information of operational, production, financial and analytical importance is necessary for the management of the enterprise.

Keywords: Management accounting, production accounting, costs, cost, interpretation, accounting policy, unification, reflection, completeness, reporting, standards, financial results.

Ознакомление с практикой хозяйствования многих промышленных предприятий свидетельствует о том, что главной причиной сложившегося положения явилось несоответствие структуры, методов и форм управления производством к новым условиям хозяйствования, когда требовалось от руководителей принятие самостоятельности решений по обеспечению эффективности производства и реализации его продукции на рынке. Проводимая экономическая реформа в Кыргызской Республике, носящая объективный характер является основой не только преобразования экономики в целом, но и ее слагаемых, в том числе управления производством в новых условиях. Эта проблема неразрывно связана с организационным механизмом управления производством «Под управлением, - как отмечает профессор Кондраков Н.П., - понимается направленное воздействие администрации на хозяйственные процессы в целях увеличения прибыли за счет повышения эффективности производства, улучшения качества продукции и обеспечение на этой основе экономического и социального развития коллектива. Собственно, управление сводится к постановке конкретных задач, принятию оптимальных решений и организации контроля, оперативного регулирования и оценки полученных результатов» [1, с. 97].

«Основу выполнения и реализации управленческих решений, - отмечает проф. Мельник М.В., - составляет информационная система о состоянии объектов управления, сведения о его окружении, выполнении управляющих команд и выходных обобщающих результатов» [2, с. 81]. «Создание новой системы управления, – как подчеркнул проф. Мизиковский Е.А., - предполагает, прежде всего, необходимость улучшения таких его важных функций, как учет, аудит, экономический анализ, вследствие чего происходит в формировании и использовании в управлении экономической информации и, особенно, учетной и аналитической» [4, с. 37].

Бухгалтерский учет является мозговым центром экономической информации на предприятиях и занимает львиную долю всей экономической работы, что требует специфического подхода и постоянного внимания специалистов. Именно в системе бухгалтерского учета проявляется экономический интерес государства и предприятия, производителя и покупателя, работодателя и работополучателя, экспортеров и импортеров, цели и последствия

и производственного процесса и многих других. В этой связи, бухгалтерский учет можно считать стратегической задачей экономической политики страны.

Справедливости ради следует отметить, что в настоящее время отсутствует комплексная программа по созданию условий для нормального функционирования рыночных отношений в экономике Кыргызстана в связи, с чем политика по реформированию экономики несет в себе скачкообразный, а иногда и хаотичный характер. Из-за отсутствия системности и целенаправленности экономической политики приходиться искать пути для идентификации экономики страны с экономикой различных стран с развитыми рыночными отношениями.

Перевод экономики на рыночные отношения требует критического анализа и переоценки экономической работы, в том числе организации и методов бухгалтерского учета в объединениях и на промышленных предприятиях.

Эффективное управление производством является одним из важных и главных факторов функционирования предприятия в новых условиях хозяйствования. Поэтому нужно уяснить, что реалии перестройки предприятия – в скорейшем конструировании нового механизма управления производством [5].

В настоящее время отсутствие внутри производственной информации, которая включает в себя оценку работы и имеющиеся резервы, являются серьезным препятствием для повышения организационного и технического уровня производства, а также конкурентоспособности предприятия.

Успешное управление производственным процессом может быть достигнуто при условии получения качественной информации, которая необходима для анализа конкретной ситуации, принятия и контроля за выполнением хозяйственных решений. Отсутствие необходимой информации заставляет руководителей предприятия при принятии решений опираться на интуицию, повышать риск принятия неправильного решения. Поэтому наличие комплексной информации, имеющей оперативно –производственную и финансово-аналитическую значимость, необходимо для управления предприятия.

В оперативно-производственную информацию входит оперативная отчетность о количестве и качестве продукции, производственной мощности структурных подразделений, претензии заказчиков и т.д. Эта информация направлена, прежде всего, на решение технических задач производства и улучшения качества выпускаемой продукции. В финансово-аналитическую информацию входит отчетность о затратах, прибыльности производства, об активах, находящихся в распоряжении данного предприятия.

Финансово-аналитическая информация не так важна, как оперативно-производственная, так как последняя, является исходной, может быть ранее собрана и передана руководителю.

Главная задача, стоящая перед составителями отчетов (бухгалтерами, экономистами), заключается в том, чтобы представленные ими отчеты выражали связь производственных и финансовых показателей.

Задачей формирования информации на уровне производственных подразделений является выявление «узких мест» по мере их возникновения и ведение контроля за осуществлением производственного процесса. Основной целью является содействие в быстрейшем устранении «узких мест», постоянное улучшение производственных и финансовых результатов [6].

Основной финансово-аналитической информацией в системе производственного учета, которая необходима руководству предприятия, является рентабельность изделия производства.

При переходе на рыночные отношения управляющим необходима информация, на основе которой можно оценить результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия и финансово-производственного положения. Информация, которая дает возможность

по детально ознакомить руководителей с негативными и позитивными факторами и может способствовать устранению недостатков и закреплению успехов, – эта информация имеет стратегическое значение. Здесь имеется в виду выбор на базе полученной информации оптимальных вариантов управления деятельностью предприятия на длительную перспективу. Такая информация необходима также для принятия управленческих решений, которые определяют:

- целесообразность поставки материальных ресурсов;
- целесообразность экспорта;
- эффективность производства новых изделий;
- эффективность изменений в ассортименте производимой продукции и т.д.

Роль производственного учета в условиях рыночных отношений невозможно оценить. С переходом к рынку существенно меняется представление о производственном учете и его месте в системе управления предприятия и его структурными подразделениями.

В этих условиях необходимо создать условия для нормального развития и функционирования системы производственного учета на предприятии, необходимо изучение требований управленческих структур к бухгалтерскому учету производства, и многое другое.

В условиях рыночной экономики перед производственным учетом стоит задача обеспечения руководителя предприятия оперативно - аналитической информацией прошлого, настоящего и будущего характера. Так как руководитель предприятия должен контролировать издержки производства, то он не должен принимать решение не сопоставив предварительные затраты с ожидаемыми финансовыми результатами. Внимание к издержкам производства означает не только стремление к их сокращению, не и осуществление поставленной задачи без снижения качества товара и эффективности производства.

Изучение опыта организации бухгалтерского учета, и, в особенности, производственного учета таких стран, как США, ФРГ, Англия, Япония, очень важно для его создания и развития в странах СНГ. Работники бухгалтерии в этих странах отнюдь не являются главными советниками руководителей. Но работники бухгалтерии, чтобы выполнить свою часть работы, должны изменить методы и решать проблемы, которые не являются чисто учетными.

Управленческий учет по своему характеру и содержанию призван служить интересам предприятия и всячески содействовать эффективным методам управления предприятия. Одним словом, управленческий учет – это учет, направленный на службу аппарата управления предприятия [7].

Управленческий учет имеет ряд особенностей:

- во-первых, управленческий учет не может абстрагироваться от техники, технологии, и от отраслевых особенностей производства, изучения и анализа спроса и предложения на рынке, приемов экономической статистики, развития социальной сферы и т.д.;
- во-вторых, особенности и критерии управленческого учета заключаются в его пригодности. Если информация, полученная посредством управленческого учета, является пригодной, то управленческий учет считается полезным. Поэтому в системе управленческого учета большой упор делается на логику и опыт. Основываясь на них, работники бухгалтерских служб осуществляют эффективный хозяйственный учет и контроль в интересах самого предприятия;
- в-третьих, управленческий учет призван служить интересам трудового коллектива. Преимущество управленческого учета перед производственным учетом заключается в том, что он находит свое применение на практике.

Одним из главных недостатков производственного учета перед управленческим учетом является то, что ответственность за все виды производственных ресурсов на всех без исключения этапах кругооборота средств: в процессе производства или обращения не была

закреплена за кем-либо персонально. В развитых странах организация такого вида учета, т.е. учета по сферам деятельности поставлена на должном уровне. При организации учета здесь тенденция сводится к тому, что чем ближе бухгалтер к производству, тем аналитичнее и информация.

В системе рыночных отношений, когда руководителям предприятия дается возможность самостоятельно решать проблемы, связанные с внедрением новых форм организации и управления производством, техники и технологии, в конечном итоге влияет на построение бухгалтерского учета, и в частности, производственного учета. Поэтому бухгалтерский учет должен развиваться по следующим направлениям:

- разделения бухгалтерии на две части: управленческую и финансовую;
- классификация затрат по предприятию в целом, а также структурным подразделениям;
- совместное изучение и анализ спроса и предложения на управленческую информацию в целях устранения недостатков в предложенной информации;
- предварительное составление смет (бюджетов, планов) затрат и определение показателей эффективности по сферам деятельности, по местам возникновения затрат и центрам ответственности;
- организация сводного учета по сферам деятельности;
- калькулирование затрат на выпуск продукции, работ и услуг по предприятию, по сферам деятельности;
- в целях улучшения калькуляционного дела создание калькуляционных единиц и объектов калькулирования;
- обеспечение подлинной взаимосвязи учета затрат с калькулированием себестоимости продукции, работ и услуг [8].

Нельзя сказать, что разделение бухгалтерского учета на финансовый и управленческий означает выделение совершенно разных направлений. Они имеют общие характеристики в принципах построения, применяемых методах и, что самое главное в управленческом и финансовом учете в процессе текущего управления производством в качестве единых объектов выступает средства труда и сам труд, т.е. материальные и трудовые ресурсы. Оба вида учета играли и играют регулирующую роль и несут в себе элементы такой системы, которая предусматривает прямые и обратные связи при выполнении функций наблюдения, измерения различных характеристик производства или его отдельных частей, обработки информации по данным первичной документации. Подтверждением тому служит движение отчетной документации между структурными подразделениями и бухгалтерией.

Управленческий учет, являясь продолжением финансового учета, имеет с ним подлинную взаимосвязь и определенные различия. Взаимодействие управленческого и бухгалтерского учета достигается на основе преемственности и комплексного использования первичной информации, единства норм и нормативов, а также единства нормативно-справочной информации одного вида учета данными другого, однократной фиксации всей исходной переменной информации в первичном учете, взаимопроникновения методов или их элементов, приближения учетной информации к местам принятия решений, единого подхода к разработке задач управленческого и финансового учета производства припроектировании или совершенствование систем автоматизированного управления производством.

Список использованных материалов

1. Кондраков Н.П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет: Учебник / Н. Кондраков. — М.: Проспект, 2019. — 512 с.
2. Мельник М.В. Бухгалтерский учет в коммерческих организациях: Учебное пособие / М.В. Мельник, С.Е. Егорова, Н.Г. Кулакова и др. — М.: Форум, 2018. — 64 с.
3. Мельник М.В. Бухгалтерский учет и анализ (для бакалавров) / М.В. Мельник, Н.К. Муравицкая, Е.Б. Герасимова. — М.: КноРус, 2018. — 272 с.
4. Мизиковский Е.А. Бухгалтерский учет внеоборотных активов и капитальных затрат: Практическое пособие / Е.А. Мизиковский. — М.: Магистр, 2018. — 208 с.
5. Мизиковский И.Е. Бухгалтерский управленческий учет: Учебное пособие / И.Е. Мизиковский. — М.: Магистр, 2018. — 368 с.
6. Сотникова Л. В. Бухгалтерский учет и отчетность. (Бакалавриат, Специалитет). Учебное пособие. — М.: КноРус, 2021.
7. Сапожникова Н.Г. Бухгалтерский учет (для бакалавров) / Н.Г. Сапожникова. — М.: КноРус, 2018. — 224 с.
8. Смольникова Ю.Ю. Самоучитель по бухгалтерскому учету. — М.: Проспект, 2021. — 288 с.

УДК 657.6+657.633+657.631+330.131.7

О НЕОБХОДИМОСТИ И ПРОБЛЕМАХ СУЩЕСТВЕННОСТИ И АУДИТОРСКОГО РИСКА АУДИТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Сыдыкбеков У. К.[1], Жоробеков И. А.[2], Арзиева Ж. Ж.[3]
[1,2]Международный университет инновационных технологии, г. Бишкек, Кыргызская Республика
[3]Ошский технологический университет, г.Ош, Кыргызская Республика

Аннотация

В данной статье автор рассматривают необходимость О необходимости и проблемах существенности и аудиторского риска аудита и аудиторской работы. Проведение аудита всегда сопровождается определенным риском. Аудитор должен уяснить, в чем заключается аудиторский риск, его сущность, составные части, как его определить и его максимально допустимый уровень. Это очень важная проблема и от ее решения зависит согласие аудитора на проведение проверки финансовой отчетности или отказ от нее. Принципиальное повышение качества аудиторских проверок может обеспечить реальное использование и выполнение установленных требований, что реализуется непосредственно в аудиторских фирмах. Это определило внимание к вопросам контроля над качеством аудита в аудиторских фирмах, в том числе и через систему разработки и контроля над использованием внутрифирменных аудиторских стандартов, которые, с одной стороны, детализируют международные стандарты, адаптируя их к условиям работы аудитора в конкретных сегментах бизнеса и организации процесса проведения аудиторской проверки капитала, с другой — обеспечивают большую понятность и ориентацию стандартов на конкретных исполнителей работ.

Ключевые слова: Внутренний контроль, существенность, риск, аудитор, аудиторский риск, собственный риск; риск контроля, , качество, бухгалтерский учет, аудит, стандарта, анализ, собственный капитал, обязательства, отчетность, бизнес, экономика.

ЖАҢЫ ЭКОНОМИКАЛЫК ШАРТТАРДА АУДИТТИН ЗАРЫЛДЫГЫ ЖАНА МААНИЛҮҮЛҮГҮНҮН ЖАНА АУДИТОРДУК ТОБОКЕЛДИГИНИН КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ

Сыдыкбеков У. К.[1], Жоробеков И. А.[2], Арзиева Ж. Ж.[3]
[1,2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети, г. Бишкек, Кыргыз Республикасы
[3]Ош технологиялык университети, Ош шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада жазуучу аудит жана аудитордук иштин зарылчылыгы жана олуттуу жана аудитордук тобокелдик маселелери боюнча зарылдыгын карап көрөлү. Аудит жүргүзүү ар дайым белгилүү бир тобокелдик менен коштолот. Аудитор аудитордук тобокелдик, анын маани-мазмуну, компоненттери, аны кантип аныктоо жана анын жол берилген максималдуу деъгээлинин эмне экенин түшүнүүгө тийиш. Бул абдан маанилүү маселе болуп саналат жана аны чечүү каржылык отчеттуулукту текшерүү же андан баш тартуу үчүн аудитордун макулдугу көз каранды. Аудитордук текшерүүлөрдүн сапатын принципиалдуу жогорулатуу реалдуу пайдаланууну жана аудитордук фирмаларда түздөн-түз ишке ашырылуучу белгиленген талаптардын аткарылышын камсыздай алат. Бул, бир жагынан, эл аралык стандарттарды майда — чүйдөсүнө чейин, аларды бизнестин конкреттүү сегменттеринде аудитордун иштөө шарттарына ылайыкташтыруу жана капиталды аудитордук текшерүү процессин уюштуруу аркылуу, анын ичинде аудитордук фирмаларда аудиттин сапатын контролдоо маселелерине көңүл бурууну аныктады, экинчи жагынан-иштин конкреттүү аткаруучуларына стандарттардын көбүрөөк түшүнүктүүлүгүн жана багытын камсыз кылат.

Ачкыч сөздөр: ички контроль, материалдык, тобокелдик, аудитор, аудитордук тобокелдик, өздүк тобокелдик; контролдук тобокелдик, сапат , бухгалтердик эсеп, аудит, стандарт, талдоо, өздүк капитал, милдеттенмелер, отчеттуулук, бизнес, экономика.

ON THE NECESSITY AND PROBLEMS OF MATERIALITY AND AUDIT RISK OF AN AUDIT IN THE NEW BUSINESS ENVIRONMENT

Sydykbekov U. K.[1], Zhorobekov I. A.[2], Arzieva J. J.[3]
[1,2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[3]Osh Technological University, Osh, Kyrgyz Republic

Annotation

In this article, the author discusses the need for and problems of materiality and audit risk of auditing and auditing work. Conducting an audit is always accompanied by a certain risk. The auditor should understand what the audit risk is, its essence, its components, how to determine it and its maximum allowable level. This is a very important problem and the auditor's consent to audit the financial statements or refusal to do so depends on its solution. A fundamental improvement in the quality of audits can ensure the actual use and fulfillment of established requirements, which is implemented directly in audit firms. This has led to attention to audit quality control issues in audit firms, including through a system for developing and controlling the use of internal audit standards, which, on the one hand, detail international standards, adapting them to the working conditions of the auditor in specific business segments and the organization of the capital audit process, on the other hand, ensure greater clarity and orientation of standards to specific performers of work.

Keywords: Internal control, materiality, risk, auditor, audit risk, own risk; control risk, , quality, accounting, audit, standards, analysis, equity, liabilities, reporting, business, economics.

На развитие рынка аудиторских услуг в Кыргызской Республике оказывает непосредственное влияние, во-первых, переход экономики от командно- административной системы к рыночной и, во-вторых, развитие законодательной базы в результате государственного регулирования. Рыночные регуляторы формировались объективно. Среди их основных элементов, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие рынка аудиторских услуг, можно выделить следующие:

- экономическая самостоятельность экономических субъектов - переход от централизованной системы управления хозяйствующими субъектами к децентрализованной послужил началу их обособленности друг от друга;

- частная собственность как основа экономической деятельности и развития организации;

- свободные рыночные цены, складывающиеся под воздействием бурного роста спроса на аудиторские услуги со стороны хозяйствующих субъектов и предложениями аудиторских организаций. За последние годы темпы роста спроса значительно выросли и сравнялись с объемом предложения, о чем свидетельствует значительное укрупнение аудиторских компаний в Кыргызской Республике.

- конкуренция - появление на рынке большого количества аудиторских организаций обусловило появление борьбы за потенциальных клиентов посредством регулирования цены и качества предоставляемых услуг.

Государственное регулирование рынка аудиторских услуг в КР выражается в совокупности законодательных и нормативных актов, а также правил (стандартов), регулирующих аудиторскую деятельность. Сфера регулирования обширна и разнообразна: цели аудиторской проверки и ее виды; права и обязанности аудиторских организаций и аудируемых лиц, требования к содержанию аудиторского заключения, рабочей документации, аудиторским доказательствам, квалификации аудиторов; порядку лицензирования и т.д. Все правовые документы, регулирующие аудиторскую деятельность, можно подразделить на три группы: законодательные акты; нормативные документы регулирующих органов; правила (стандарты) аудиторской деятельности. Ранее на протяжении многих лет аудит регулировался стандартами по аудиту, которые сыграли важную роль в становлении аудита в стране. Однако

для его дальнейшего развития и в частности повышения качества аудиторских проверок потребовалась новая законодательная основа. Необходимость совершенствования законодательного обеспечения аудиторской деятельности в КР была вызвана тем, что стандарты аудита, сыграв важную и своевременную роль в становлении аудита в стране, уже в полной мере не отражали сложившихся условий на рынке аудиторских услуг и отставали по ряду существенных позиций от реальной жизни. Концепция существенности существует как в бухгалтерском учете, так и в аудите. Существенность, или иногда говорят "материальность" (буквальный перевод английского термина materiality), является одним из основных понятий аудита. Существенными в аудите признаются обстоятельства, значительно влияющие на достоверность бухгалтерской отчетности экономического субъекта [1, с.32]. Аудитор обязан принимать во внимание две стороны существенности в аудите: качественную и количественную. С качественной точки зрения аудитор должен использовать свое профессиональное суждение для того, чтобы определить, носят или не носят существенный характер отмеченные в ходе проверки отклонения порядка совершенных экономическим субъектом финансовых и хозяйственных операций от требований нормативных актов. С количественной точки зрения аудитор должен оценить, превосходят ли по отдельности и в сумме обнаруженные отклонения (с учетом прогнозируемой величины неотмеченных отклонений) количественный критерий - уровень существенности.

Для определения уровня существенности при планировании и проведении аудита аудитор должен основываться на собственных стандартах. Установить четкие и однозначные критерии существенности совсем непросто. Для того чтобы адекватно интерпретировать смысл информации, полученной в ходе аудита, аудитор должен продумать вопрос о том, какие именно документы следует получить и насколько они необходимы для пополнения его знаний о деятельности проверяемого экономического субъекта. Аудитор документирует и систематизирует знания о деятельности экономического субъекта в виде постоянных файлов:

- история развития экономического субъекта;
- перечень осуществляемых видов деятельности;
- положения учетной политики и ее последовательные изменения;
- другая информация, имеющая значение не только для последующего аудита, проверяемого в настоящий момент экономического субъекта, но и для будущих аудиторских проверок.

Основными методами получения знаний о деятельности экономического субъекта являются:

- изучение общеэкономических условий деятельности проверяемого экономического субъекта (например, национальная экономическая политика, система налогообложения и таможенного контроля, установление лимитов и квот);
- анализ региональных особенностей, влияющих на деятельность экономического субъекта (например, географическое положение, экономические и налоговые условия региона);
- учет отраслевых особенностей сферы деятельности экономического субъекта;
- знакомство с организацией и технологией производства;
- сбор информации о персонале экономического субъекта, ассортименте выпускаемой продукции, применяемых методах ведения бухгалтерского учета (форма, учетная политика, степень автоматизации);
- сбор информации о структуре собственного капитала, анализ размещения и котировок акций;
- сбор информации об организационной и производственной структурах; проводимой маркетинговой политике; основных поставщиках и покупателях;

- анализ деятельности экономического субъекта на рынке ценных бумаг (например, выдача векселей, операции с финансовыми векселями, покупка и продажа акций);
- учет наличия и взаимоотношений с филиалами и дочерними (зависимыми) обществами и методов консолидации финансовой отчетности, порядка распределения прибыли, остающейся в распоряжении организации;
- сбор информации об юридических и финансовых обязательствах экономического субъекта (имеет важное значение на этапе планирования при определении уровня существенности и расчета внутрихозяйственного риска);
- знакомство с организацией системы внутреннего контроля [2].

Аудитор может получить знания о деятельности экономического субъекта из следующих источников:

- официальные публикации в юридических изданиях, профессиональных, отраслевых и региональных журналах и монографиях;
- статистические данные, официальные отчеты экономических субъектов, банковские отчеты;
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие деятельность проверяемого экономического субъекта;
- результаты посещения специальных семинаров, конференций, других аналогичных мероприятий;
- разъяснения и подтверждения, полученные от персонала проверяемого экономического субъекта.
- запросы третьим лицам;
- консультации с аудитором, который проводил аудит в предыдущие периоды;
- учредительные документы, протоколы собраний совета директоров и акционеров, контракты и договоры, бухгалтерская отчетность прошлых периодов, планы и бюджеты, положение о бухгалтерии, учетной политике, документообороте; рабочий план счетов и проводок; схема организационной и производственной структур;
- осмотр цехов, складов и служб проверяемого экономического субъекта, а также опрос персонала, непосредственно не связанного со сферой учета;
- результаты проведения аналитических процедур; выявление необычных хозяйственных операций, порядок оформления которых неоднозначно трактуется действующим законодательством;
- идентификация филиалов и структурных подразделений, выделенных на отдельный баланс; хозяйственных операций, методов учета и налогообложения в них;
- результаты работы с привлеченными специалистами - экспертами;
- знакомство с реестром акционеров;
- использование знаний, накопленных из предыдущего опыта аудитора;
- материалы налоговых проверок и судебных процессов [3;4;5].

Предварительное суждение может включать оценки того, что является важным для разделов баланса, отчета о прибылях и убытках и отчета о движении денежных средств, взятых по отдельности и для финансовых отчетов в целом. Одна из целей предварительного суждения о существенности - сфокусировать внимание аудитора на более значительных пунктах финансового отчета при определении стратегии аудиторской проверки. В американских стандартах финансовой отчетности существенность определяется как величина пропуска, неточного или неправильного трактования факта бухгалтерской информации, которая в свете сопутствующих обстоятельств делает вероятным, что суждение, сделанное на основе этой информации, могло бы измениться или на него мог бы повлиять неточный или неправильный факт. Исходя из данного определения, только пользователь финансовых

отчетов вправе определить уровень существенности информации. Поскольку финансовая отчетность имеет достаточно широкий круг пользователей, каждый из них имеет разное представление об уровне существенности. Так, для вкладчиков компании существенной является информация о результатах деятельности предприятия, динамике прибыли и реальности активов. Для потенциальных инвесторов будет существенной информация о финансовой устойчивости предприятия, потенциальных изменениях спроса на производимую продукцию, рентабельности вложений и реальности инвестиционных проектов.

Разработчики аудиторского стандарта "Существенность и аудиторский риск" используют термин "квалифицированный пользователь отчетности". В целом, под данным определением понимается держатель акций, который должен быть информирован, но при этом не обязан глубоко разбираться в финансовых отчетах. Определение уровня существенности в кыргызстанском национальном стандарте аналогично международным понятиям, под ним понимается то предельное значение ошибки бухгалтерской отчетности, начиная с которой квалифицированный пользователь этой отчетности с большей степенью вероятности перестанет быть в состоянии делать на ее основе правильные выводы и принимать правильные экономические решения. Аудиторы используют концепцию существенности (материальности) следующим образом [6]:

- как основу для планирования проверки при определении важных, нетипичных и содержащих ошибки статей и счетов, которым следует уделить особое внимание,
- как основу оценки собранных аудиторских доказательств,
- как основу для принятия решения о типе аудиторского заключения.

Формулировка стандартного аудиторского заключения признает отчетность достоверной во всех существенных аспектах. Фраза "во всех существенных аспектах" должна информировать пользователей о том, что мнение, выраженное аудитором в его заключении, относится исключительно к существенной финансовой информации. Понятие существенности важно потому, что ни один аудитор не в состоянии гарантировать точность финансовой отчетности вплоть до последнего тыйына.

Существенность имеет как качественный, так и количественный аспекты. Искажение факта в финансовом отчете может быть не существенно, но, тем не менее, дать основание для его раскрытия. Из-за двойственного влияния качественных и количественных факторов на определение существенности концепцию трудно применить в работе, и попытка установить, единый согласованный стандарт бесполезна. Кроме того, понятию существенности неизбежно присущ значительный субъективизм: то, что один аудитор считает существенным, другой оценит, как незначительное. Однако точно определить границу существенности невозможно из-за недостатка возможностей измерений в бухгалтерском деле и ограничений, накладываемых на процесс и технологию аудиторской проверки.

Проведение аудита всегда сопровождается определенным риском. Аудитор должен четко уяснить себе, в чем заключается аудиторский риск, его сущность, составные части, как его определить и его максимально допустимый уровень. Это очень важная проблема, так как от ее решения зависит согласие аудитора на проведение проверки финансовой отчетности или отказ от нее, составление плана проверки и ее сроков, выбор направлений, подходов, методов и приемов аудиторской проверки [7].

Список использованных материалов

1. Арзыбаев А.А. Организационные и методические аспекты учета и аудита капитала. Монография. Алматы 2015г. 164 с.
2. Постановление государственной комиссии при Правительстве КР по стандартам финансовой отчетности и аудиту от 31 декабря 2002г. №36 «О предоставлении финансовой отчетности за 2002 год».
3. ПостановлениеГосфиннадзора от 28 июля 2010 года № 18 «О Международных стандартах финансовой отчетности».
4. Биймырсаева Э. М., Сыябеков А. К. Исследованиеи анализ эффективности использования собственного и заемного капитала предприятий в современных условиях // Учет и контроль. 2023. No 11. Том 3. С. 39-45. https://doi.org/10.36871/u.i.k.2023.11.03.006
5. Стародубцева В.С. Моделирование технологии оценки риска не обнаружения // Аудиторские ведомости, 2002, №3.
6. Андреев Д.М. Модель аудиторского риска Аудиторские ведомости, 2001, №12, с. 29-36.
7. Соколов Я.В. Роль риска при проведении аудита Аудиторские ведомости, 2000, №11.

УДК 657.3+657.1.012.1

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ О ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Стефан Дырка[1], Мурзашева Ж. В.[2], Кыдыров Б. А.[3],
[1] Верхнесилезский экономический Университет им.Войцеха Корфанти, г. Катовицы, Польша.
[2,3]Международный университет инновационных технологий, г.Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

В статье рассматриваются современные проблемы раскрытия информации о финансовой отчетности предприятий об использовании капитала хозяйствующих субъектовКыргызстана. Бухгалтерская (финансовая) отчетность служит основным источником информации о деятельности предприятия. Тщательное изучение бухгалтерских отчетов раскрывает причины достигнутых успехов, а также недостатков в работе, помогает наметить пути совершенствования деятельности предприятий. Внешние пользователи бухгалтерской информации получают возможность по данным отчетности: - принять решение о целесообразности и условиях ведения расчетов с тем или иным партнером; - избежать выдачи кредитов и направить инвестицию надежным клиентам; - оценить целесообразность приобретения активов той или иной организации; - правильно построить отношения с имеющимися заказчиками; - оценить финансовое положение потенциальных партнеров; - принять в расчет возможные риски предпринимательства, минимизировать риск кредитов и т.д.

Ключевые слова: Информация, государственное управление, механизмы системы управления, предпринимательство, переработка, анализ, финансовое состояние, капитал, активы, рентабельность, прибыль, выручка.

КАРЖЫЛЫК ОТЧЕТТУУЛУКТУ АЧЫККА ЧЫГАРУУНУН ЗАМАНБАП КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖАҢЫ ЧАРБАЛЫК ШАРТТАРДА ИШКАНАЛАРДЫН ОТЧЕТТУУЛУГУ

Стефан Дырка[1], Мурзашева Ж. Б.[2], Кыдыров Б. А.[3],
[1]Жогорку силез экономикалык университети. Войцеха Корфанти, Кыргызстан, Польша.
[2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети г. Бишкек, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Макалада Кыргызстандын чарбакер субъекттеринин капиталын пайдалануу тууралуу ишканалардын финансылык отчеттуулугу жөнүндө маалыматты ачыкка чыгаруунун заманбап көйгөйлөрү каралат. Бухгалтердик эсеп (финансылык) отчеттуулук ишкананын иши жөнүндө маалыматтын негизги булагы катары кызмат кылат. Бухгалтердик отчетторду кылдат изилдөө жетишилген ийгиликтердин себептерин ачып берет, ошондой эле иштеги кемчиликтер, ишканалардын ишин жакшыртуу жолдорун аныктоого жардам берет. Бухгалтердик маалыматтын тышкы пайдалануучулары Отчеттук маалыматтар боюнча төмөнкүлөргө мүмкүнчүлүк алышат: - тигил же бул өнөктөш менен эсептешүүлөрдү жүргүзүүнүн максатка ылайыктуулугу жана шарттары жөнүндө чечим кабыл алууга; - кредиттерди берүүдөн качууга жана инвестицияны ишенимдүү кардарларга жөнөтүүгө; - тигил же бул уюмдун активдерин сатып алуунун максатка ылайыктуулугун баалоого;- болгон заказчылар менен мамилелерди туура түзүүгө; - потенциалдуу өнөктөштөрдүн финансылык абалына баа берүүгө; - ишкердиктин мүмкүн болгон тобокелдиктерин эсепке алууга, кредиттердин тобокелдигин минималдаштырууга ж. б. у. с.

Ачкыч сөздөр: маалымат, мамлекеттик башкаруу, башкаруу тутумунун механизмдери, ишкердик, кайра иштетүү, талдоо, финансылык абал, капитал, активдер, рентабелдүүлүк, пайда, киреше.

MODERN PROBLEMS OF DISCLOSURE OF INFORMATION ON FINANCIAL STATEMENTS OF ENTERPRISES IN THE NEW BUSINESS ENVIRONMENT

Stefan Dyrka[1], Murzasheva Zh. V.[2], Kydyrov B. A.[3],
[1]Upper Silesian University of Economics named afterWojciech Korfanti, Katowice, Poland.
[2,3]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

The article discusses the current problems of disclosure of information on the financial statements of enterprises on the use of capital of business entities of Kyrgyzstan. Accounting (financial) statements serve as the main source of information about the company's activities. A thorough study of accounting reports reveals the reasons for the successes achieved, as well as shortcomings in the work, helps to identify ways to improve the activities of enterprises. External users of accounting information have the opportunity, according to the reporting data: - to decide on the expediency and conditions of settlement with a particular partner; - to avoid issuing loans and direct investments to reliable clients; - to assess the feasibility of acquiring assets of an organization; - to build relationships with existing customers correctly; - to assess the financial situation of potential partners; - take into account the possible risks of entrepreneurship, minimize the risk of loans, etc.

Keywords: Information, public administration, management system mechanisms, entrepreneurship, processing, analysis, financial condition, capital, assets, profitability, profit, revenue.

Финансовая отчетность служит основным источником информации о деятельности предприятия. Тщательное изучение бухгалтерских отчетов раскрывает причины достигнутых успехов, а также недостатков в работе, помогает наметить пути совершенствования деятельности предприятий. Однако безупречность документальной базы учета не является единственным условием достижения реальности баланса и других форм годовой бухгалтерской отчетности.

Как известно, в годовой бухгалтерский отчет приходится вносить коррективы (по сравнению с периодической отчетностью), размер и характер которых выясняются из сравнения данных учета с величиной имущественной массы, последняя определяется посредством годовой инвентаризации.

В зависимости от степени охвата проверкой средства предприятия различают полную и частичную инвентаризацию. Полная инвентаризация охватывает все без исключения средства предприятия. Ее проводят один раз в год перед составлением годового отчета по состоянию на 1 января, а также при реорганизации предприятия, при преобразовании, при ликвидации, при ревизии финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Частичная инвентаризация охватывает один или несколько видов средств, например, только денежные средства, материалы и т.п.

Инвентаризации могут быть предусмотренными, которые проводят в заранее установленные сроки, и внезапными, которые проводят, чтобы установить наличие ценностей неожиданно для материально ответственного лица, их осуществляют по распоряжению руководителя предприятий, по требованию ревизоров, следственных контрольных органов, учредителей акционеров. Инвентаризацию проводит инвентаризационная комиссия, которая назначается приказом руководителя предприятия. В состав ее входят возглавляющий ее руководитель предприятия или его заместитель, главный бухгалтер и компетентные работники, а также заинтересованные лица. Перед инвентаризацией осуществляют подготовительные мероприятия. Материальные ценности рассортировывают и укладывают по наименованиям, сортам и размерам, в местах хранения вывешивают ярлыки с указанием количества, массы или меры проверяемых ценностей. Все документы по приходу и расходу ценностей должны быть обработаны и записаны в регистры аналитического учета.

От материально ответственных лиц необходимо получить расписку в том, что у них нет не оприходованных и не списанных в расход ценностей. Наличие имуществ в натуре проверяют при обязательном участии материально ответственного лица. Результаты подсчета, обмера и взвешивания заносят в инвентаризационные описи, которые подписывают все члены комиссии, материально ответственные лица подтверждают на каждой описи, что у них нет претензий к комиссии и что проведенные ценности приняты ими на хранение. На поврежденные или испорченные ценности составляют акты, в которых указывают характер и степень порчи, ее причины, лиц виновных в этом. Результаты инвентаризации денежных средств и ценных бумаг оформляют актом без записи их в инвентаризационной описи.

Оформленные инвентаризационные описи и акты сдают в бухгалтерию, где их проверяют, затем сравнивают фактическое наличие средств с данными бухгалтерского учета. Результаты сравнения записывают в сличительную ведомость. В ней указывают фактическое наличие средств по данным инвентаризации (количество и сумма), наличие их по данным учета и результаты сравнения - излишек или недостача. В сличительной ведомости ценности записывают с указанием количества и суммы по группам, видам и сортам в соответствии с классификацией, принятой в учете на каждый вид средств, составляют отдельную ведомость. В сличительной ведомости ценности записывают с указанием количества и суммы по группам, видам и сортам в соответствии с классификацией, принятой в учете на каждый вид средств, составляют отдельную ведомость. В сличительную ведомость записывают только те ценности, по которым выявлены излишки или недостачи, а остальные показывают в ведомости общей суммой.

Инвентаризационная комиссия обязана выявить причины недостач или излишков, обнаруженных при инвентаризации. Выводы, предложения и решения комиссии оформляются протоколом, утверждаемым руководителем предприятия. После утверждения результаты инвентаризации отражаются в учете, а излишки, обнаруженные при инвентаризации, приходуются по дебету соответствующих счетов. Все расхождения, выявленные в ходе инвентаризации, с данными бухгалтерского учета должны быть отрегулированы в соответствующих учетных регистрах до представления годового бухгалтерского отчета. Особое внимание обращается на то, чтобы суммы статей баланса по расчетам с финансовыми и налоговыми органами, банками были согласованными с ними и тождественными. Оставление на балансе неотрегулированных сумм по этим расчетам не допускается. Завершением указанных работ является составление годового баланса и других форм бухгалтерского (финансового) отчета. Важным условием достоверности годового отчета организации является обеспечение сравнимости отчетных данных показателями за соответствующий период прошлого года с учетом изменения методологии.

В бухгалтерской (финансовой) отчетности не допускается никаких подчисток и помарок. В случаях исправления ошибок делаются соответствующие оговорки, которые заверяют лица, подписавшие отчет, с указанием даты исправления. Надёжность выводов, полученных внешними пользователями на основе бухгалтерской отчетности, предопределяется требованиями, предъявляемыми к качеству содержащихся в ней данных деловым миром. Бухгалтерская (финансовая) отчетность должна быть доступна для понимания. Качественными признаками отчетной информации, которые отделяют «хорошую» информацию от «плохой», является уместность, достоверность и надежность.

Отчетная информация считается уместной, если она способна повлиять на стоимостную оценку или на решение, принимаемое в настоящее время или на будущее. На уместность информации, представленной в бухгалтерской отчетности, оказывают влияние следующие основные факторы: современность, значимость и ценность для прогнозирования и сверки результатов. Составитель бухгалтерских (финансовых) отчетов должен решать, какие

из многочисленных имеющихся у него данных могут удовлетворить различные требования пользователей. Значимость того или иного элемента информации определяется не только его величиной в количественном выражении, но и той ролью, которую этот элемент может играть. Элемент информации является значимым, если его исключение оказывает влияние на решения, принимаемые пользователем на основании бухгалтерских отчетов.

Достоверность является другим важнейшим признаком качества учетной информации, гарантирующим ее пользователям не только объективное описание и приемлемое отражение этих событий, которые она должна представлять, но и отсутствие существенных ошибок и отклонений. Для обеспечения достоверности требуется, чтобы информация отражала именно те явления, для описания которых она предназначена. Например, если отчет о прибылях и убытках относится к определенному периоду, то приводимые в нем данные о поступлениях и расходах, должны в максимальной степени отражать именно те поступления и расходы, которые относятся к этому периоду. Поэтому предусматривается точное указание методов учета, а также процедур учета и оценки с тем, чтобы пользователи могли правильно понимать назначение представляемой информации и суть используемых процедур учета и оценки. Ещё одним требованием является сопоставимость. Сопоставимость позволяет пользователям проводить как динамический, так и структурный анализ. Составление бухгалтерских (финансовых) отчетов в сопоставимых единицах дает возможность исследовать коммерческую деятельность различных организаций или одной и той же организации за определенный период.

Учитывая недостаточную изученность и разработанность отдельных вопросов формирования показателей об использовании капитала и несовершенство нормативно-правовой базы, регулирующей порядок составления отчетности о капитале, мы рекомендуем для хозяйствующих субъектов Кыргызской Республики форму отчетности об использовании заемного и собственного капитала «Отчет об изменениях в капитале». Внедрение рекомендуемой формы отчетности способствует повышению аналитических возможностей бухгалтерской отчетности, способствует улучшению оперативности получения информации об эффективности использования заемного капитала и принятию своевременных и объективных управленческих решений.

Хозяйствующие субъекты, руководствуясь МСФО поставлены накануне составления отчетности за 2025г. в чрезвычайно тяжелые условия, которые несомненно окажут влияние на ее качественный уровень. МСФО инициирует исчисление новых показателей прибыли: валовая прибыль; прибыль от реализации; прибыль до налогообложения; прибыль от обычной деятельности, чистая (нераспределенная) прибыль. Так, валовая прибыль, по существу, представляет собой величину маржинального дохода (МД) от продукции, предназначенной к реализации, за вычетом производственной.

Предлагаемую форму следует заполнить на базе вторичных, обобщающих бухгалтерских регистров, а также данных соответствующих синтетических щитов. Методика выполнения рекомендуемой формы финансовой отчетности приводится в следующей таблице.

• Таблица №1. Предлагаемая форма годового отчета для хозяйствующих субъектов Кыргызской Республики методика ее составления на основе плана бухгалтерских счетов.

п/п №	Наименование показателей	Остатки на начало и конец отчетного периода	Поступило в отчет периоде	Израсход вотч. Периоде
1.	Краткосрочные обязательства-всего в.т.ч. Банковские кредиты, займы Прочие кредиты, займы	 Сальдо сч. 3310 Сальдо сч. 3320	 Кт об 3310 Кт об 3320	 Дт об 3310 Дт об 3320
2.	Краткосрочные начисленные обязательства-всего в.т.ч. Налог на прибыль Подоходный налог к оплате НДС к оплате Прочие налоги	 Сальдо сч. 3410 Сальдо сч. 3420 Сальдо сч. 3430 Сальдо сч. 3490	 Кт об 3410 Кт об 3420 Кт об 3430 Кт об 3490	 Дт об 3410 Дт об 3420 Дт об 3430 Дт об 3490
3.	Долгосрочные обязательства-всего в.т.ч. Долговые обязательства Отсроченные налоговые обяз-ва итого по разделу I	 Сальдо сч. 4100 Сальдо сч. 4200	 Кт об 4100 Кт об 4200	 Дт об 4100 Дт об 4200
4.	Уставный капитал -всего в.т.ч. Простые акции Привилегированные акции Выкупленные собств. акции Дополнительно оплаченный капитал Резервный капитал Добавочный капитал	Сальдо сч. 5100 Сальдо сч. 5110 Сальдо сч. 5120 Сальдо сч. 5191 Сальдо сч. 5210 Сальдо сч. 5400 Сальдо сч. 5240	Кт об 5100 Кт об 5110 Кт об 5120 Кт об 5191 Кт об 5210 Кт об 5400 Кт об 5240	Дт об 5100 Дт об 5110 Дт об 5120 Дт об 5191 Дт об 5210 Дт об 5400 Дт об 5240
5	Нераспределенная прибыль всего-в.т.ч. Нераспределенная прибыль прошлых лет	 Сальдо сч. 5300	 Кт об 5300	 Дт об 5300

Руководитель______________________________

Гл. бухгалтер______________________________

Список используемых материалов

1. Барнгольц С.Б., Мельник М.В. Методология экономического анализа деятельности хозяйствующих субъектов. Москва: Издательство “Финансы и статистика”. 2003 г. _240 с.
2. Шеремет А.Д., Старовойтова Е.В. Бухгалтерский учет и анализ. Учебник для ВУЗов. Издание второе. Москва: ИНФРА-М. 2014 430 с.
3. Арзыбаев А.А., и др. Международные стандарты финансовой отчетности. Бишкек 2016 г. Изд. Макспринт 320 стр
4. Шеремет А.Д., Суйц В.П. Аудит Москва Изд. ИНФРА-М. М: 6-изд. 2018 г. 448 с.

УДК 657.1.012.1

УЧЕТНАЯ ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ – КАК ФАКТОР СУЩЕСТВЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Суйналиева Н. К.[1], Эркинбеков А. Э.[2], Кыдыров Б. А.[3]
[1,2,3]Международный университет инновационных технологии г.Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

Учетная политика, являясь инструментом управления предприятием, должна обеспечить целостность системы учетного процесса - объединить воедино все аспекты учетного процесса организации и решать методические и организационные вопросы. Необходимость решения методических вопросов при формировании учетной политики вызвана с формированием финансового результата предприятия, а организационные вопросы - с определением показателей эффективности предприятия. Учетная политика - как основа интерпретации системы унификации бухгалтерского учета хозяйствующих субьектов в соответствии с принципами МСФО. В данной статье рассмотрена роль учетной политики в интерпретации системы унификации бухгалтерского учета хозяйствующих субьектов в соответствии с принципами МСФО в Кыргызской Республике. Учетная политика организации - принятая организацией совокупность способов ведения бухгалтерского учета, включающих первичное наблюдение, стоимостное измерение, текущую группировку и итоговое обобщение фактов хозяйственной деятельности. Существенными признаются способы ведения бухгалтерского учета, без знания о применении которых заинтересованными пользователями бухгалтерской отчетности невозможна достоверная оценка финансового положения, движения денежных средств или финансовых результатов деятельности организации. Учетная политика должна обеспечивать, прежде всего, полноту отражения в бухгалтерском учете всех факторов хозяйственной деятельности и своевременное отражение фактов хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: Бухгалтерский учет, интерпретация, учетная политика, унификация, отражение, полнота, отчетность, стандарты, финансовые результаты.

ИШКАНАНЫН ЭСЕП САЯСАТЫ-БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕПТИ ЖҮРГҮЗҮҮНҮН МААНИЛҮҮЛҮГҮНҮН ФАКТОРУ КАТАРЫ

Сүйүналиева Н. К.[1], Эркинбеков А. Э.[2], Кыдыров Б. А.[3]
[1,2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университети Бишкек ш., Кыргыз Республикасы.

Аннотация

Бухгалтердик эсеп саясаты, ишкананын башкаруу куралы болуп, бухгалтердик эсеп процессинин тутумунун бүтүндүгүн камсыз кылышы керек - уюмдун бухгалтердик эсеп процессинин бардык аспектилерин бириктирип, методикалык жана уюштуруу маселелерин чечүү. Бухгалтердик эсеп саясатын түзүүдө методикалык маселелерди чечүү зарылдыгы ишкананын финансылык натыйжасын түзүү менен шартталган, ал эми уюштуруу маселелери - ишкананын натыйжалуулугунун көрсөткүчтөрүн аныктоо менен. Эсеп саясаты-ФОЭСтин принциптерине ылайык чарбакер субьекттердин бухгалтердик эсебин унификациялоо системасын чечмелөөнүн негизи катары. Бул макалада Кыргыз Республикасындагы ФОЭСтин принциптерине ылайык чарбакер субьекттердин бухгалтердик эсебин унификациялоо системасын чечмелөөдө Эсеп саясатынын ролу каралды. Уюмдун эсепке алуу саясаты - алгачкы байкоо, нарктык өлчөө, учурдагы топтоштуруу жана чарбанын акыркы чындыктарды жалпылоону камтыган бухгалтердик эсепке алуу ыкмаларын уюм тарабынан кабыл алынган жыйындысы. Бухгалтердик эсепти жүргүзүүнүн ыкмалары олуттуу деп таанылат, аларды колдонуу жөнүндө билими жок бухгалтердик отчеттуулуктун кызыкдар колдонуучулары тарабынан финансылык абалына, акча каражаттарынын кыймылына же уюмдун ишинин финансылык натыйжаларына ишенимдүү баа берүү мүмкүн эмес. Эсепке алуу саясаты, баарынан мурда, чарбалык иштин бардык факторлорунун бухгалтердик эсепте толук чагылдырылышын жана чарбалык иштин фактыларынын өз убагында чагылдырылышын камсыз кылууга тийиш.

Ачкыч сөздөр: Бухгалтердик эсеп, интерпретация, Эсеп саясаты, унификация, чагылдыруу, толуктук, отчеттуулук, стандарттар, финансылык натыйжалар.

THE ACCOUNTING POLICY OF AN ENTERPRISE IS A FACTOR OF THE MATERIALITY OF ACCOUNTING

Suinalieva N. K.[1], Erkinbekov A. E.[2], Kydyrov B. A.[3]
[1,2,3]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

Accounting policy, being an enterprise management tool, should ensure the integrity of the accounting process system - combine all aspects of the organization's accounting process and solve methodological and organizational issues. The need to address methodological issues in the formation of accounting policy is related to the formation of the financial result of the enterprise, and organizational issues are related to the determination of the company's performance indicators. Accounting policy is the basis for interpreting the accounting unification system of business entities in accordance with the principles of IFRS. This article examines the role of accounting policy in interpreting the accounting unification system of business entities in accordance with the principles of IFRS in the Kyrgyz Republic. An organization's accounting policy is a set of accounting methods adopted by an organization, including initial observation, cost measurement, current grouping, and summary of facts. Accounting methods are recognized as essential, without knowledge of the application of which interested users of accounting statements cannot reliably assess the financial position, cash flow or financial performance of an organization. Accounting policy should ensure, first of all, that all factors of economic activity are fully reflected in accounting and that the facts of economic activity are reflected in a timely manner.

Keywords: Accounting, interpretation, accounting policy, unification, reflection, completeness, reporting, standards, financial results.

Проведенные исследования в контексте подготовки данной статьи свидетельствуют о том, что главной целью учетной политики предприятия является создание информации, позволяющей производить оценку капитала, активов, обязательств, доходов и расходов, за определенный период деятельности предприятия. Учетная политика имеет определенное значение в интерпретации системы унификации бухгалтерского учета хозяйствующих субъектов в соответствии с принципами МСФО в Кыргызской Республике. К сожалению, вопросы бухгалтерского учета, их методологическая интерпретация в странах постсоветского пространства всегда находились в отрыве от аналогичных исследований развитых западных стран. Поэтому актуально мнение ученых, утверждающих, что «не может быть так называемой национальной науки, а тем более национальной теории и методологии бухгалтерского учета, как и невозможна национальная теория умножения» [1]. Как известно, учетная система включает в себя логический комплекс, в котором обобщается информация, направленная на правильное измерение конечных результатов деятельности в целях обеспечения интересов экономического субъекта и государства. Оптимальной учетной системой будет та, которая отвечает требованиям точности, своевременности, низкой себестоимости и исключает возможность хищения или обмана и т.д. [2]. В контексте со сказанным следует особо отметить, что учетная политика, регламентируя практически все аспекты деятельности организаций, не могут охватить достаточно обширные области их функционирования, поскольку представлены лишь в общем виде. Поэтому, изучая учетную политику, нужно не забывать, что их применение позволяет организациям выбрать наиболее используемые общепринятые варианты. При этом учетная политика должна соответствовать требованиям международных стандарта о финансовой отчетности (МСФО). Международные стандарты — это правила, рекомендованные к применению странами, входящими в состав Комитета по международным стандартам финансовой отчетности.

«Методологическую основу бухгалтерского учета составляет система способов и определенных приемов, которые осуществляются посредством документации, инвентаризации, бухгалтерского баланса, системы синтетических и аналитических счетов с применением

метода двойной записи, оценки имущества и обязательств, других статей баланса, калькуляции и отчетности организации. Методология учетно-аналитической системы хозяйствующих субьектов, направленная на формирование информационно-аналитических баз данных позволяет проводить их анализ и оценку, выявлять причинно-следственные связи между ними, разрабатывать и осуществлять меры по их последующей адаптации к изменяющимся условиям внешней среды, что способствует успешной реализации выбранной организацией стратегии» [3, С.19]. В ходе нашего исследования определено, что основой выработки и принятия эффективных финансовых и управленческих решений в отрасли являются информационно-аналитические данные, сформированные в системе учета и анализа, базирующейся на принципах последовательности, непрерывности и комплексности. Собственно, деятельность хозяйствующих субъектов основана на процессно-ориентированном управлении, приводящем к изменениям текущего состояния системы, характерной особенностью которого является непрерывное сотрудничество центров ответственности с внешними контрагентами. Все вышеизложенное свидетельствует о необходимости формирования учетно-аналитической системы, имеющей специфику. Информация, сформированная только в учетной системе, зачастую не обеспечивает выполнение всех требуемых функций вследствие низкой степени их достоверности. Поэтому в настоящее время роль аналитической подсистемы в управлении хозяйственной деятельностью повышается, так как учетно-аналитическая информация дает системе управления необходимые данные и позволяет принять эффективные управленческие решения. Достоинствами формирования учетно-аналитической системы можно признать: управление ресурсным потенциалом организации, основанное на принципах эффективности и качества; генерирование информационно-аналитической базы данных о фактах хозяйственной деятельности и их документального оформления, основанное на принципе целостности; формирование учетно-отчетных данных и заполнение соответствующих учетных и аналитических регистров, учитывающие принципы полноты, оперативности и прозрачности; выработка наиболее актуальных схем оптимизации налогообложения, базирующихся на принципах законности и максимизации прибыли; формирование различных блоков учетно-аналитических данных об эффективности осуществляемых бизнес-процессов, учитывающее принципы прозрачности и доступности информации; минимизация расходов, связанных со сбором и генерированием информационных данных[4].

• Таблица №1. Организации Кыргызской Республики, влияющие на развитие стандартизации учета [5].

Название Организации	Функции
Палата бухгалтеров и аудиторов Кыргызстана	- принимает участие вразработке законодательных документов по бухгалтерскому учету и аудиту, проводит аттестацию профессиональных бухгалтерских работников на получение квалификационного аттестата профессионального бухгалтера: главного бухгалтера, бухгалтера-эксперта (консультанта), финансового управляющего (менеджера), финансового эксперта
Ассоциация бухгалтеров и аудиторов	- осуществляет подготовку проектов нормативных документов по проблемам бухгалтерского учета.
Общественные организации	- занимается организацией сотрудничества бухгалтеров и аудиторов стран ЕврАзЭС; осуществляет тесное взаимодействие с Координационным советом по методологии бухгалтерского учета стран ЕврАзЭС.

На наш взгляд, для разработки объективного и отвечающего современным требованиям подхода к применению международных стандартов в Кыргызстане необходимо принимать во внимание историю формирования МСФО как единой системы глобальных стандартов, а также фундаментальные изменения в мировой экономике, произошедшие в результате международной интеграции и индустриально-инновационного развития экономики. В настоящее время в Кыргызской Республике на развитие стандартизации учета в определенной мере оказывают нижеследующие общественные организации (таблица 1).

В Кыргызстане, где темпы инфляции значительны, предприятия имеют право самостоятельно принимать решения о целесообразности отражения в учете и отчетности последствий инфляции на основании учетной политики. В связи с этим, по нашему мнению, внедрение МСФО в Кыргызской Республике требует решения следующих задач:

- изменения нормативной базы бухгалтерского учета;
- объективной оценки состояния и перспектив разработки стандартов;
- уяснения порядка и последствий введения стандартизации;
- расширения системы обучения и повышения квалификации;
- развития механизмов стимулирования к применению МСФО.
- развития механизмов стимулирования к применению МСФО.

Внедрение МСФО позволило бы внести упорядочение в систему ведения внутреннего учета и отчетности. Все вышеизложенное доказывает, что международный опыт, традиции отечественного учета и сложившиеся экономические условия в Кыргызской Республике настоятельно требуют принятия профессиональных этических кодексов, как для бухгалтеров, так и для аудиторов. Как уже отмечалось, на развитие Международных стандартов оказывают влияние периоды принятия, сложившиеся традиции стандартизации учета, действующая практика ведения учета того или иного объекта и другие обстоятельства. Перечень МСФО показывает, что это постоянно обновляемая система, которая модернизируется редакционно, а также периодически меняет названия. В основе этих преобразований лежит унификация принципов бухгалтерского учета, используемых компаниями во всем мире для составления финансовой отчетности. Кроме того, создание промежуточного варианта учета с использованием принципов МСФО предполагают функционирование в стране двух параллельных систем финансового учета, что, в конечном итоге, усложняет учет, увеличивает затраты на его ведение и препятствует проведению сравнительного анализа финансово-хозяйственной деятельности различных организации.

Обобщая, можно сказать, что формирование учетной политики заключается в выборе одного из способов, предлагаемых в каждом стандарте, обоснование их исходя из условий деятельности, а также все разновидности классификаций МСФО нацелены на выделение однотипности структуры и признаков стандартов, внесение ясного понимания в ведение учета по международным правилам.При этом следует отметить, что финансовая отчетность не может быть составлена без взаимодействия бухгалтерского, управленческого и налогового учета. Каждый из этих участников требует определенных правил и положений для подготовки исходной информации, используемой для составления отчетов. Таким образом, учетная политика является специальным внутрифирменным документом, представленным совокупностью нормативных документов предприятия. Отметим, что работа по выработке учетной политики предприятия должна проводиться исходя как из определенных традиций, изучения национальных особенностей, так и с учетом условий экономического развития в международном аспекте. Такое направление позволит наметить новые пути создания национальной системы бухгалтерского учета, а также выработать рекомендации по применению отдельных процедур их внедрения в учетную практику. Для того, чтобы процесс реформирования учета был эффективным, необходимо пересмотреть роль учета и отчетности, со-

риентировать их на требования международной практики. В конечном счете, приближение системы учета к общепринятой мировой учетной практике позволит:

- активизировать инвестиционный процесс в республике;
- формировать учетную информацию, понятную всем пользователям, включая и иностранных контрагентов;
- отражать результаты деятельности в более простой форме;
- сравнивать роль отечественных в среде аналогичных иностранных компаний, занимающих ведущее положение в соответствующей отрасли;
- повысить качество управления организациями.

Список использованных материалов

1. Арзыбаев А.А., Абдыкаиров Т.А., Копобаева Ж.К.,Сапалов А.А., Табрисова Р.Т. Международные стандарты Финансовой отчетности. Часть 1. – Б.: 2016. - 420с.
2. Шеремет А.Д. “Бухгалтерский учет и аудит” Учебник. М: Финансы и статистика. 2015г. 460 с.
3. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 8 «Учетная политика, изменения в бухгалтерских оценках и ошибки» (с изменениями и дополнениями). Система ГАРАНТ: [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/70107829/#ixzz4Xuho8i1W/ (дата обращения: 09.01.2019).
4. Исраилов М.И., Биймырсаева Э.М. Стратегический учет и управленческий анализ инновационной деятельности экономических субъектов Кыргызской Республики / – Б.: 2022 г. – 350 с.
5. Исраилов М.И., Арзыбаев А.А.и др. Бухгалтерский учет : Учебник. – Бишкек.: Полиграфкомбинат. / – Б.: 2016 г. – 380 с.

УДК 332.1+330.3

АНАЛИЗ ТЕОРИИ И СУЩНОСТИ КАПИТАЛА И ОСОБЕННОСТЕЙ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Толонбаев Т.[1], Курманбаева С. Т.[2], Арзыбаева Ж. А.[3]
[1]Кыргызско-российского института автоматизации управления бизнеса Международного университета инновационных технологии, г. Бишкек, Кыргызская Республика
[2,3]Российско-кыргызский институт автоматизации управления бизнеса Международного университета инновационных технологии, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация

В современных условиях организации предпринимательской деятельности формирование капитала обусловлено естественными сложившимися нормами. В этой связи возникают сложности в финансовом обеспечении объектов социальной сферы в системе образования, медицинского обслуживания, культуры, физической культуры и спорта и других социальных объектах. И тут возникает вопрос: а в чем суть капитала, действующего в социальной сфере, в условиях рынка и конкуренции рыночной среды? Ответ заключается в следующем. Социальные объекты функционируют во всех сферах формирования производительных сил общества, так как они представлены структурами, формирующими трудовые ресурсы, а также субъектами общественного производства, обслуживающими процесс формирования трудовых ресурсов. В данной статье приведены результаты исследования о капитале – как экономическая база социального обеспечения общества и высказывание представителей экономической мысли о природе капитале. В связи с отсутствием на сегодняшний день теоретических исследований ученых о сущности и содержании капитала, нами обобщены существующие взгляды классиков экономической мысли на капитал в широком смысле этого понятия, раскрыта экономическая природа и содержание капитала, что позволило уточнить признаки их функционирования, а также сформулирован авторские определения капитала.

Ключевые слова: Капитал, экономика, теория, мысли, взгляды,классики, управление, рыночная среда, формирование, функционирование, субьекты, производство, процесс, социальная сфера.

КАПИТАЛДЫН ТЕОРИЯСЫ ЖАНА МААНИ-МАҢЫЗЫН ТАЛДОО ЖАНА АЗЫРКЫ ШАРТТАРДА АНЫН ИШТЕШИНИН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Толонбаев Т.[1], Курманбаева С. Т.[2], Арзыбаева Ж. А.[3]
[1]Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Кыргыз-Россия бизнести башкарууну автоматташтыруу институту, Бишкек ш., Кыргыз Республикасы
[2,3]Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин Россия-Кыргыз бизнести автоматташтыруу институту, г. Бишкек, Кыргыз Республикасы

ANALYSIS OF THE THEORY AND ESSENCE OF CAPITAL AND THE SPECIFICS OF ITS FUNCTIONING IN MODERN CONDITIONS

Tolonbaev T.[1], Kurmanbayeva S. T.[2], Arzybayeva Zh.A.[3]
[1]Kyrgyz-Russian Institute of Business Management Automation International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[2,3]Russian-Kyrgyz Instituteof Business Management Automation, International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation

In modern conditions of business organization, capital formation is conditioned by natural established norms. In this regard, difficulties arise in the financial provision of social facilities in the education system, medical care, culture, physical education and sports, and other social facilities. And here the question arises: what is the essence

of capital operating in the social sphere, in a market and competitive market environment? The answer is as follows. Social facilities function in all areas of the formation of the productive forces of society, as they are represented by structures that form labor resources, as well as subjects of social production that serve the process of forming labor resources. This article presents the results of a study on capital as the economic basis of social security for society and the statement of representatives of economic thought about the nature of capital. Due to the current lack of theoretical research by scientists on the essence and content of capital, we have summarized the existing views of the classics of economic thought on capital in the broadest sense of the term, revealed the economic nature and content of capital, which allowed us to clarify the signs of their functioning, as well as formulated the author's definitions of capital.

Keywords: Capital, economics, theory, thoughts, views,classics, management, market environment, formation, functioning, subjects, production, process, social sphere.

В современных условиях организации предпринимательской деятельности формирование капитала обусловлено естественными сложившимися нормами. Каждый руководитель и подчиненная ему администрация знает: куда и сколько заплатить денег и обеспечить функциональную деятельность. Социальная же сфера, в условиях перехода на рыночные отношения, находится в критическом состоянии. В этой связи возникают сложности в финансовом обеспечении объектов социальной сферы в системе образования, медицинского обслуживания, культуры, физической культуры и спорта и других социальных объектах. И тут возникает вопрос: а в чем суть капитала, действующего в социальной сфере, в условиях рынка и конкуренции рыночной среды? Ответ заключается в следующем. Социальные объекты функционируют во всех сферах формирования производительных сил общества, так как они представлены структурами, формирующими трудовые ресурсы, а также субъектами общественного производства, обслуживающими процесс формирования трудовых ресурсов. Становление и развитие механизма хозяйствования и приватизация государственной собственности, и как следствие этого широкомасштабного процесса – рост числа предприятий различных организационно-правовых форм хозяйствования, углубление контактов с иностранными партнерами (создание совместных предприятий, предоставление инвестиций и т.п.) требуют особой системы управления капиталом, тесно интегрированной с международной системой, новой оценки аналитических возможностей и достоинств информации содержащейся в финансовой отчетности, максимального использования ее внешними и внутренними пользователями в своих коммерческих интересах для обоснования и принятия оптимальных управленческих решений. С расширением круга пользователей информации об использовании капитала существенно возрастает интерес участников экономического процесса, объективной и достоверной информации об их деловой активности и финансовом положении.

В условиях централизованно-плановой экономики существовали однозначные соотношения между отдельными видами собственного и заемного капитала. В условиях перехода к рынку такие четко выраженные соотношения отсутствуют. Однако в зависимости от того, какие виды источников капитала используются для формирования активов, можно судить об уровне платежеспособности хозяйствующего субъекта. Как известно, под финансовым состоянием понимается способность предприятия финансировать свою деятельность. Оно характеризуется обеспеченностью собственным и заемным капиталом, необходимым для нормального функционирования предприятия, целесообразностью их размещения и эффективностью их использования.

Устойчивое финансовое положение в свою очередь оказывает положительное влияние на выполнение производственных планов и обеспечение нужд производства необходимыми собственными и заемными средствами. Поэтому финансовая деятельность, как составная часть хозяйственной деятельности, направлена на обеспечение планомерного поступления и расходования денежных ресурсов, выполнения расчетной дисциплины, достижения рациональных пропорций собственного и заемного капитала и наиболее эффективного его

использования. Главная цель финансовой деятельности – решить, где, когда и как использовать финансовые ресурсы для эффективного развития производства и получения максимума прибыли.

Чтобы выжить в условиях рыночной экономики и не допустить банкротства предприятия, нужно хорошо знать, как управлять финансами, какой должна быть структура капитала по составу и источникам образования, какую долю должны занимать в совокупных источниках финансирования собственные средства, а какую – заемные. Следует ориентироваться и на такие понятия рыночной экономики, как деловая активность, ликвидность, платежеспособность, кредитоспособность предприятия, порог рентабельности, запас финансовой устойчивости (зона безопасности), степень риска, эффект финансового рычага и другие, а также методику их анализа. Вместе с тем, наука о капитале проповедует прежде всего глубокие знания о природе капитала. Ибо, вопрос о природе капитала всегда относился к числу наиболее острых и сложных. Большинство представителей экономической мысли разного времени стремились найти законы происхождения и распределения общественного богатства. Это позволяет заметить, что теория капитала занимает центральное место в развитии экономических учений. И первым камнем преткновения при этом является само определение капитала.

Научное познание капитала неотделимо от исторической эволюции общества. В каждой новой теории находят преломление новые факты действительности и это позволяет нам предпринять попытку группировки существующих теорий по временному признаку (таблица1).

Поскольку в наибольшей степени наблюдаются различия во взглядах у представителей различных направлений, сложившихся в экономической теории, то представляется целесообразным ознакомиться с подходами к проблемам капитала в разрезе отмеченных направлений.

Вообще, термин "капитал" произошел от латинского "главный" и первоначально означал главное имущество, главную сумму. Попытка объяснения сущности этого понятия была впервые предпринята представителями первой школы буржуазной политической экономии - меркантилистами. Изучение капитала сводилось к попытке объяснить причину богатства. Причем ранние меркантилисты богатство отождествляли с золотом и серебром как вещами, поздние же под богатством понимали избыток продуктов, который оставался после удовлетворения потребностей страны, но который должен на внешнем рынке превратиться в деньги. Поздние меркантилисты, по существу, трактовали деньги как капитал. Именно деньги являлись тогда "главным имуществом", порождающим новые деньги. Меркантилисты признавали также, что деньги – это товар, но, как и другие предшественники К. Маркса, они не могли выяснить как и почему товар становится деньгами. Главный источник прибыли поздние меркантилисты видели в неэквивалентном обмене во внешней торговле. Поэтому производительным они объявляли труд только тех отраслей, продукты которых при вывозе за границу приносили страна больше денег, чем они стоили.

Классическая буржуазная политэкономия сложилась в Великобритании, где получила наибольшее развитие, и во Франции /физиократы/. Для физиократов была характерна феодальная ограниченность кругозора, проявившаяся в выдвижении на первый план сельского хозяйства и приверженности к мелкому производству, что объясняется неразвитостью капиталистических отношений в 18 веке во Франции. Однако, физиократы дали анализ составных частей капитала, различая "ежегодные авансы", то есть годичные затраты и "первичные авансы", представляющие собой фонд организации земледельческого хозяйства и затрачиваемые сразу на много лет вперед.

• Таблица 1- Наиболее известные представители различных направлении экономической мысли

Этапы развития экономической теории	Направления экономической мысли	Наиболее известные представители
1 . Докапиталистический период /16-17 вв./	Ранний меркантилизм /последняя треть 15 середина 16 вв./	У. Стаффорд /Англия/, Де Сантис, Г. Скаруффи /Италия/
	Поздний меркантилизм/вторая половина 16в., 17в./	Т, Мен /Англия/, А. Серра /Италия/, А. Монкретьен /Франция/
2. Буржуазная классическая политическая экономия /18 - 19 вв./	Направление во Франции /физиократы/	Ф. Кенэ, А. Р. Тюрго, В. Мирабо, Ж. Сисмонди
	Направление в Великобритании	У. Петти, А, Смит, Д. Рикардо
	Марксизм	К. Маркс, Ф. Энгельс /Германия/
3 . Неоклассическая политическая экономия /конец 19 -начало 20 вв./	Австрийская школа	Е. Бем-Ваверк, К. Менгер, Ф. Визер
	Математическая школа	К. Викселль /Швеция/, И. Фишер /Америка/, Б, Парето /Италия/, Л. Вальрас / Швейцария/
	Кембриджская /Лондонская/ школа	А. Маршалл, А. Пигу/Англия/
	Американская школа	Дж. Кларк
4 . Современные экономические теории /середина - конец 20 в./	Кейнсианство	Дж, Кейнс /Англия/
	Неоклассическое направление	М. Фридмен, Дж. Хикс /Англия/,
	Неокейнсианство	Э. Хансен /Америка/, Дж. Робинсон / Англия/

Такое деление капитала соответствует делению на основной и оборотный. Деление на авансы физиократы допускали только для производительного капитала /приносящего прибыль/, которым считали лишь капитал, вложенный в земледелие. Средства, вложенные в промышленность, физиократы считали бесплодными. Деньги не причисляли ни к одному из видов авансов. Для них не существовало понятие денежного капитала. Физиократы утверждали, что деньги сами по себе бесплодны и признавали лишь одну функцию денег как средства обращения. Можно сказать, что физиократы под капиталом понимали средства производства, при условии, что это производства приносит доход. Одним из последних представителей физиократов был швейцарский экономист Ж. Сисмонди. В "Новых началах политической экономии" он объясняет капитал следующим образом: в глазах пустынника "богатство составляло запас, заготовленный для удовлетворения будущих потребностей. Тем не менее он различал уже две части этого запаса: ' одну, которую ему приходилось сохранять для непосредственного потребления, и другую, которая была ему не нужна вплоть до того времени, когда он сможет при ее помощи добыть новый продукт. Таким образом, одна часть его хлеба должна была прокормить его до нового урожая, другая, оставленная на семена, должна была дать плоды лишь в следующем году, Образование общества и распространение обмена дали возможность увеличить чуть не до бесконечности производительную часть накопленного богатства. Вот эту именно часть богатства и назвали капиталом". Далее Сисмонди Ж. называет капитал возрастающей, неуничтожаемой стоимостью, производительным богатством. Несколько позже К. Маркс приводит определение капитала, данное одним из последних представителей физиократов: ""Капитал... непрерывно умножающая себя стоимость" "Sismondi "NouveauxPrincipesd'EconomiePolitique".t.1, p. 89/", [1, с. 540].

Несколько сходную точку зрения с Сисмонди Ж. относительно капитала имел представитель буржуазной классической политической экономии в Великобритании А. Смит. В своих "Исследованиях о природе и причинах богатства народов" А. Смит замечал, что запасы человека "подразделяются на две части. Та часть, от которой он ожидает получить доход, называется его капиталом. Другая часть – это та, которая идет на непосредственное его потребление...". Чтобы доставлять доход или прибыль своему обладателю, отмечал А. Смит, капитал может быть употребляем двумя различными способами [2, с. 356]:

- во-первых, он может быть употреблен на то, чтобы добыть, изготовить или приобрести товары с целью перепродать их с прибылью;

- во-вторых, капитал может быть употреблен на улучшение земли, на покупку полезных приспособлений и инструментов или других подобных предметов, которые приносят доход или прибыль без перемены владельца или без дальнейшего обращения. Такие капиталы можно назвать основными капиталами.

А. Смит дает определение не только капитала отдельного человека, но и капитала общества: "Общий запас любой страны или общества совпадает с суммой запасов всех ее жителей или членов и потому естественно подразделяется на те же самые три части, из которых каждая выполняет свою особую функцию или назначение. Первая часть – это та, которая предназначается для непосредственного потребления, и которая отличается тем, что она не приносит дохода или прибыли /пища, одежда, предмет домашнего обихода, жилые дома/...". Ко второй и третьей частям общего запаса страны А. Смит относит соответственно основной и оборотный капиталы, единственная цель и назначение которых "составляет сохранение и увеличение запасов, предназначаемых для непосредственного потребления".

Более подробное представление о капитале можно получить, если ознакомиться с частями, на которые А. Смит его подразделял. Так, капитал делится на основной /приносит доход или прибыль, не поступая в обращение или не меняя владельца/ и оборотный /приносит доход только посредством обращения или смены хозяев/. Основной капитал состоит:

1) из всякого рода полезных машин и орудий труда, облегчающих и сокращающих труд;

2) из всех доходных построек, какими являются лавки, склады, мастерские, амбары и др. Их можно назвать орудиями производства;

3) из улучшений земли - всего того, что с выгодой вложено в расчистку, осушение, удобрение и приведение ее в состояние, наиболее пригодное для обработки пахоты. Такие улучшения, подобно полезным машинам, облегчают и сокращают труд, а также способствуют получению большего дохода их владельцем;

4) из приобретенных и полезных способностей всех жителей или членов общества, которые также сокращают или облегчают труд, как машины и орудия производства.

Оборотный капитал состоит из продовольствия, материалов и готовых изделий всякого рода, находящихся на руках у соответствующих дельцов, и из денег, необходимых для обращения их и распределения среди тех, кто, в конце концов, будет пользоваться ими или потреблять их.

Представляет интерес замечание А. Смита о том, что "все капиталы предназначаются лишь на содержание производительного труда", [2, с. 158]. А. Смит считал, что бережливость, а не трудолюбие является непосредственной причиной возрастания капитала. Уменьшается же капитал вследствие мотовства и разгильдяйства. А. Смит заметил, что капитал появился лишь на определенной ступени развития человеческого общества.

В работе Д. Рикардо "Начала политической экономии и податного обложения "капитал «определён как "та часть богатства страны, которая употребляется б производстве и состоит из пищи, одежды, инструментов, сырых материалов, машин и пр., необходимых, чтобы труд мог произвести свое действие", [3, с. 101]. Кроме того, Д. Рикардо отмечает различие

между основным и оборотным капиталом и делает это следующим образом: "Пища и платье, потребляемые рабочим, здание, в котором он работает, орудия, которыми он пользуется при работе, имеют преходящий характер. Но есть однако огромная разница во времени, в течение которого эти различные капиталы могут служить в производстве: паровая машина служит дольше корабля, корабль – дольше платья рабочего, а платье рабочего – дольше потребляемой им пищи. В зависимости от того, быстро ли изнашивается капитал и часто ли требует воспроизведения или же потребляется медленно, он причисляется к оборотному или основному капиталу. Далее, в этой же работе Д. Рикардо указывает на трудность разграничения основного и оборотного капитала: "Трудно определить с точностью, где начинается разница между основным и оборотным капиталом, потому что число степеней долговечности капитала почти бесконечно" [3, с. 153].

Несомненным достоинством взглядов Д. Рикардо на капитал является последовательно проводимое им мнение, что капитал – продукт труда, создан трудом. Для Д. Рикардо капитал – "накопленный труд", который как элемент производства противостоит "живому труду". А. Смит и Д. Рикардо считают главным условием роста производства накопление капитала, поэтому рост непроизводительных расходов мешает увеличению размеров производства и богатства страны. В отличие от А. Смита, считавшего, что капитал появился лишь на определенной ступени развития человеческого общества, Д. Рикардо называет капиталом всякое орудие производства. Таким образом, А. Смит и Д. Рикардо отождествляли капитал с его вещественными носителями, что помешало им увидеть, по мнению К. Маркса, смену вещественных форм капитала в процессе его кругооборота. К. Маркс позднее приводил в "Капитале" соображения Д. Рикардо относительно денег: ""В форме денег ... капитал не производит никакой прибыли" /Ricarcdo. "PrinciplesofPoliticalEconomy", 3rd. London, 1821, p.267", [3, с.177].

Очень важно, что классическая буржуазная политическая экономия положила начало теории стоимости, поскольку именно она лежит в основе теории капитала.

Попытку разрушить основу учения К. Маркса о капитале – трудовую теорию стоимости – предприняла австрийская школа. Ее представители выводили стоимость из полезности, а не из издержек труда и предлагали, исключая эксплуатацию, теорию, согласно которой все факторы производства не только производительны, но и получают вознаграждение в соответствии с их решающим вкладом в создание общего продукта. Единственной основой отношений обмена считали потребительную стоимость, которую определяли в свою очередь величиной ее предельной полезности. При таком подходе необходимо отметить, каким образом определяется стоимость элементов капитала, которые не являются предметами личного потребления. Ф. Визер отмечал, что такие элементы капитала также имеют стоимость, поскольку служат для производства потребительных благ. Эта стоимость определяется предельной полезностью продукта, который может быть произведен с их помощью. Представляет интерес теория капитала Е. Бем-Баверка – наиболее яркого представителя австрийской школы. [4, с. 68] Е. Бем-Баверк подметил, что тот, кто владеет капиталом, тот обыкновенно в состоянии извлекать из него постоянный доход. Этот доход имеет некоторые замечательные особенности. Он возникает независимо от деятельности капиталиста. Доход получается от всякого капитала, все равно, из каких бы благ он не состоял: из естественно размножающихся или не размножающихся, из потребляемых или сохраняющихся, из заменимых или незаменимых, из денег или товаров. Такой широкий смысл вкладывает Е. Бем-Баверк в понятие "капитал". Е. Бем-Баверк, снимая проблему эксплуатации, утверждает, что ценность нынешних благ при прочих равных условиях всегда больше, чем ценность таких же благ в будущем, чем и обусловлено существование процента. Это объясняется, по его мнению, тремя причинами:

1) людям свойственна недооценка, будущих потребностей;

2) переоценка будущих ресурсов для их удовлетворения;

3) применение запаса нынешних потребительных благ в производительных целях обеспечивают получение большего количества благ в будущем.

Из всего изложенного множества определений классиков экономических школ можно выделить наиболее яркие и противоречивые подходы. Так, капитал определяется как:

1. производительная часть накопленного богатства;
2. стоимость, приносящая прибавочную стоимость, включая
3. предметы потребления, необходимые, чтобы труд мог произвести свое
4. действие;
5. все накопленное богатство;
6. некоторые экономисты определяют капитал, действующий в сфере производства, как средства производства, исключаяпри этом ценности, предназначенные для потребления.

Список используемых материалов

1. Маркс К. и Энгельс Ф. Сочинения. Издание Второе. – М.: Государственное Изд-во Политической Литературы, 1959. Том 13. с.770.
2. Классика экономической мысли / В. Петти, А. Смит, Д. Риккардо и др. М.: ЭКСМО - Пресс, 2000. - 895 с. - (Антология мысли).
3. Давид Риккардо, «Начало политической экономии и податного обложения». М. МГУ, 1994. (Энциклопедия политической экономии).
4. Бем-Баверк Е. Капитал и прибыль. Санкт-Петербург, 1909г.
5. Викссель К. Лекции по политической экономии / К. Викссель. Ч.1. 1935.
6. Антология экономической классики: В 2т. / Предисловие., сост. И.А. Столяров. - М.: Эконов. - Т. 1. -1993. - 475 с.

УДК 657.3-657.37-657.6

О ПРОБЛЕМАХ ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Хусаинова Э.Ю.[1], Закирова Э.А.[2], Арзиева Ж. Ж.[3]
[1,2]Международный университет инновационных технологий,
г.Бишкек, Кыргызская Республика
[3]Ошский технологический университет, г.Ош, Кыргызская Республика

Аннотация

В данной статье рассматриваются проблемы формирования системы бухгалтерского учета и финансовой отчетности в Кыргызстане. При исследовании национальных моделей регулирования бухгалтерского учета учеными выявлены факторы, оказывающие существенное воздействие на развитие бухгалтерского учета. Отмечается роль государства как властно-контролирующей системы, действующей в каждой стране. Наличие конкуренции приводит в действие рыночные силы, регулирующие практику бухгалтерского учета в соответствии с потребностями рынка. Наконец, общественное мнение практикующих бухгалтеров также оказывает влияние на формирование системы бухгалтерского учета. Переход на МСФО это веление времени, ибо ни одна национальная система учета не сможет развиваться в отрыве от международной системы в условиях рынка. Глобальная стандартизация бухгалтерского учета на международном уровне имеет сторонников и противников. Объективными ее преимуществами перед национальными стандартами отдельных стран являются: четкая экономическая логика; обобщение лучшей современной мировой практики в области учета; простота восприятия для пользователей финансовой информации во всем мире. МСФО позволяют сократить расходы компаний по подготовке своей отчетности, в частности, в условиях консолидации финансовой отчетности предприятий, работающих в разных странах, и снизить затраты по привлечению капитала.

Ключевые слова: Международные стандарты, гармонизация, опыт, преимущество, система, финансовый учет, отчетность, трансформация, анализ, оценка.

КЫРГЫЗСТАНДА БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕП ЖАНА ФИНАНСЫЛЫК ОТЧЕТТУУЛУК СИСТЕМАСЫН ТҮЗҮҮ КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ

Хусаинова Э. Ю.[1], Закирова Э. А.[2], Арзиева Ж. Ж.[3]
[1,2]Эл аралык инновациялык технологиялар университети,
Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы
[3]Ош технологиялык университети Ош шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация

Бул макалада Кыргызстанда бухгалтердик эсеп жана финансылык отчеттуулук системасын түзүү көйгөйлөрү каралат. Окумуштуулар бухгалтердик эсепти жөнгө салуунун улуттук моделдерин изилдөөдө бухгалтердик эсепти өнүктүрүүгө олуттуу таасир тийгизген факторлорду аныкташкан. Ар бир өлкөдө иштеп жаткан бийликти көзөмөлдөөчү система катары мамлекеттин ролу белгиленүүдө. Атаандаштыктын болушу рыноктун керектөөлөрүнө ылайык бухгалтердик эсеп практикасын жөнгө салуучу рыноктук күчтөрдү иштетет. Акыр-аягы, практикалык бухгалтерлердин коомдук пикири бухгалтердик эсеп тутумунун калыптанышына да таасирин тийгизет. ФОЭСке өтүү-бул мезгилдин талабы, анткени эсепке алуунун бир дагы улуттук системасы рынок шарттарында эл аралык системадан өзүнчө өнүгө албайт. Бухгалтердик эсепти эл аралык деңгээлде стандартташтыруунун колдоочулары жана каршылаштары бар. Айрым өлкөлөрдүн улуттук стандарттарга анын объективдүү артыкчылыктары болуп төмөнкүлөр саналат: так экономикалык логика; эсепке алуу боюнча мыкты заманбап дүйнөлүк тажрыйбаны жалпылоо; дүйнө жүзү боюнча каржылык маалымат колдонуучулар үчүн түшүнүү жөнөкөй. ФОЭС компаниялардын өз отчетторун даярдоо боюнча чыгымдарын кыскартууга, атап айтканда, ар кайсы өлкөлөрдө иштеген ишканалардын финансылык отчеттуулугун консолидациялоо шарттарында жана капиталды тартуу боюнча чыгымдарды азайтууга мүмкүндүк берет.

Ачкыч сөздөр: эл аралык стандарттар, шайкеш келтирүү, тажрыйба, артыкчылык, тутум, финансылык эсеп, отчеттуулук, трансформация, талдоо, баалоо.

ABOUT THE PROBLEMS OF FORMATION OF ACCOUNTING AND FINANCIAL REPORTING SYSTEM IN KYRGYZSTAN

Khusainova E.Y.[1], Zakirova E.A.[2], Arzieva Zh. Zh.[3]
[1,2]International University of Innovative Technologies, Bishkek, Kyrgyz Republic
[3]Osh Technological University of Osh, Kyrgyz Republic

Annotation

This article discusses the problems of the formation of the accounting and financial reporting system in Kyrgyzstan. In the study of national accounting regulation models, scientists have identified factors that have a significant impact on the development of accounting. The role of the state as a power-controlling system operating in each country is noted. The presence of competition drives market forces that regulate accounting practices in accordance with market needs. Finally, the public opinion of practicing accountants also influences the formation of the accounting system. The transition to IFRS is a matter of time, because no national accounting system can develop in isolation from the international system in a market environment. The global standardization of accounting at the international level has supporters and opponents. Its objective advantages over the national standards of individual countries are: clear economic logic; generalization of the best modern international accounting practices; ease of perception for users of financial information around the world. IFRS make it possible to reduce the costs of companies preparing their financial statements, in particular, in the context of consolidating the financial statements of enterprises operating in different countries, and reduce the cost of raising capital.

Keywords: International standards, harmonization, experience, advantage, system, financial accounting, reporting, transformation, analysis, evaluation.

При формировании системы бухгалтерского учета и отчетности каждая страна в той или иной степени опирается на законодательные акты. Влияние профессиональных организаций на создание системы бухгалтерского учета различно. Документы законодательных органов включают Закон о деятельности компаний (Великобритания), Закон о бухгалтерском учете и отчетности (Швеция), а в тех странах, где на первое место ставится налоговое законодательство, - Закон о налогах (Германия). В ряде стран нормы бухгалтерского учета и отчетности разрабатывают специально создаваемые для этого правительственные организации. Например, в Испании регулирование бухгалтерского учета находится в ведении Министерства экономики и финансов, которое создало для координации деятельности Институт бухгалтеров и аудиторов. Деятельность коммерческих организаций в стране регламентируется нормами Торгового кодекса и Законом о деятельности компаний. Это законодательство устанавливает бухгалтерские принципы, правила составления бухгалтерских отчетов и проведения аудиторских проверок, а также опубликования бухгалтерских отчетов. Подробно основные бухгалтерские процедуры изложены в Общем плане бухгалтерского дела, который включает основную и дополнительную части, где представлены принципы, методы оценки, правила ведения бухгалтерской документации. Институт бухгалтеров и аудиторов периодически публикует Бюллетень, где излагаются комментарии, а также изменения действующего законодательства по бухгалтерскому учету.

В США регулирование системы бухгалтерского учета компаний, зарегистрированных на фондовых биржах, осуществляет Комиссия по ценным бумагам и биржам, назначаемая правительством страны. Полномочия Комиссии определяет Конгресс США. Нормативные документы выпускают также профессиональные бухгалтерские организации, например, стандарты финансового учета в США (FAS) и стандарты финансовой отчетности (FRS) в Великобритании. Во Франции профессиональные организации влияют на установление стандартов в основном путем оказания консультаций законодательным органам. В Швейцарии профессиональные организации выпускают рекомендации по ведению бухгалтерского

учета, которые не являются обязательными, но оказывают существенную помощь при организации бухгалтерского учета. В Германии профессиональные организации в большей степени контролируют выполнение соответствия учетной практики действующему законодательству, нежели разрабатывают учетные процедуры. Профессиональные организации стараются добиться признания у пользователей своих разработок, что возможно только при высоком уровне их качества или наличии монополии на назначение аудиторов, которые могут указать в аудиторских отчетах на невыполнение проверяемой организацией установленных требований.

При исследовании национальных моделей регулирования бухгалтерского учета учеными выявлены факторы, оказывающие существенное воздействие на развитие бухгалтерского учета. Отмечается роль государства как властно-контролирующей системы, действующей в каждой стране. Наличие конкуренции приводит в действие рыночные силы, регулирующие практику бухгалтерского учета в соответствии с потребностями рынка. Наконец, общественное мнение практикующих бухгалтеров также оказывает влияние на формирование системы бухгалтерского учета.

Современные ученые выделяют четыре стратегии регулирования бухгалтерского учета: либерализм, легализм, ассоциативизм и корпоративизм.

При либерализме регулирование осуществляется исключительно действием рыночных принципов. В качестве примера можно привести Швецию, где большое влияние на деятельность специалистов оказывает профессиональная организация аудиторов. Для профессиональных бухгалтеров членство в этой компании не является обязательным, но большинство из них стремится стать ее членом. Профессиональная организация аудиторов публикует рекомендации по вопросам бухгалтерского и аудиторского дела и издает большое количество реферативно-справочной литературы, в том числе на английском языке.

На развитие теории и практики бухгалтерского дела в Швеции оказывают влияние и научные институты. Наиболее сильным является влияние Германии и США. Это связано с тем, что первыми профессорами по бухгалтерскому учету в Стокгольмской и Гетеборгскойшколах были немцы. Публикация профессиональной организацией аудиторов значительного количества американской литературы способствует усилению влияния американских теоретиков.

Законодательную базу бухгалтерского учета в Швеции обеспечивают Закон о деятельности компаний и Закон о бухгалтерском деле, в соответствии с которыми учрежден Совет по бухгалтерским стандартам, находящийся под контролем Министерства юстиции и включающий представителей бухгалтерской профессии, налоговой службы и небольшое количество штатных сотрудников. Основной задачей Совета является предоставление консультационных услуг правительству при разработке законов, регулирующих бухгалтерский учет.

Легализм предполагает безусловное применение государственных принципов. Примером легализма является Германия, имеющая давние и прочные традиции бухгалтерского дела. Один из основных элементов немецкого бухгалтерского законодательства – принцип обязательности, т. е. предоставление налоговых отчетов на той же базе, что и бухгалтерских документов. Бухгалтерские методы, используемые для отражения хозяйственных операций, одновременно обязательны для расчета налогооблагаемой прибыли. Закон о деятельности компаний предусматривает, что отчетные бухгалтерские документы должны составляться в соответствии с общепринятыми бухгалтерскими принципами, а на практике большинство решений по бухгалтерским проблемам опирается на постановления Верховного налогового суда.

Подробная и стандартизированная система бухгалтерского учета и отчетности была сформирована в 30-е гг., но и в настоящее время, несмотря на наличие высокопрофессио-

нальных специалистов бухгалтерского дела и активную деятельность немецких ученых в этой сфере, стандарты и процедуры учета устанавливает правительство.

При ассоциативизме действуют принципы общественной жизни, хотя и подавляемые рыночными силами. Примером ассоциативизма является Великобритания, где профессиональная деятельность бухгалтера номинально не зависит от государства. Принципы и методы бухгалтерского учета разрабатываются негосударственными профессиональными организациями. Специалисты бухгалтерской профессии занимают независимое и влиятельное положение в обществе. Регулирование бухгалтерского учета осуществляется следующим образом. Совместным решением министра по торговле и промышленности и главой Банка Англии назначается председатель Совета по финансовым отчетам. Совет по финансовым отчетам организует процесс принятия бухгалтерских стандартов. Финансирование его работы осуществляется правительством, профессиональными организациями и частными фирмами. Разработку, издание, внедрение и пересмотр стандартов учета осуществляет Комитет по бухгалтерским стандартам.

Корпоративизм предполагает участие в процессе регулирования бухгалтерского учета групп с общественными интересами. Государство признает свою зависимость от общественных организаций и стремится использовать их как инструмент в легализации своей политики и ее проведения. В США корпоративным правом занимаются отдельные штаты, которые выдают лицензии на право деятельности сертифицированным аудиторам. Организациями частного бизнеса сформирован Совет по стандартам финансового учета, члены которого – практикующие бухгалтеры и аудиторы. Постоянными работниками являются семь членов Совета, которые после назначения не имеют права заниматься практической деятельностью. Федеральные власти через Комиссию по ценным бумагам и биржам (организация, персональный состав которой определяется и назначается правительством) воздействуют на процесс регулирования бухгалтерского учета, стремясь передать Совету по стандартам финансового учета полномочия по установлению бухгалтерских стандартов. По словам некоторых ученых, совет по стандартам финансового учета имеет ограниченную власть. Совет осуществляет свои полномочия главным образом благодаря содействию Комиссии по ценным бумагам и биржам, а также другим правительственным организациям. Поэтому принципы регулирования устанавливаются через тесные неформальные контакты, и в настоящее время ответственность на частном секторе не лежит. В лучшем случае можно говорить об объединенных действиях частного и общественного секторов.

Исследование институционального обеспечения развития системы учета позволяет отметить следующее. Законодательство каждой страны принимает участие в регулировании системы бухгалтерского учета. Несомненна роль в этом процессе и профессиональных бухгалтерских организаций. Соотношение степени влияния государственных органов и профессиональных организаций существенно отличается в различных странах. В США, Великобритании, Нидерландах специалисты по бухгалтерскому учету играют непосредственную роль при формировании законодательства, разработке учетных стандартов, контролируют их внедрение. Во Франции профессиональные организации участвуют в разработке бухгалтерских стандартов и принимают корпоративные правила, не обязательные для исполнения. В Швейцарии рекомендации профессиональных бухгалтерских организаций широко используются практикующими бухгалтерами, хотя и не имеют обязательного характера. В Германии профессиональные организации в основном контролируют соответствие учетной практики действующему законодательству, а также консультируют законодательные органы при разработке новых методов и процедур бухгалтерского учета.

Переход на МСФО это веление времени, ибо ни одна национальная система учета не сможет развиваться в отрыве от международной системы в условиях рынка. Глобальная стан-

дартизация бухгалтерского учета на международном уровне имеет сторонников и противников. Объективными ее преимуществами перед национальными стандартами отдельных стран являются: четкая экономическая логика; обобщение лучшей современной мировой практики в области учета; простота восприятия для пользователей финансовой информации во всем мире. МСФО позволяют сократить расходы компаний по подготовке своей отчетности, в частности, в условиях консолидации финансовой отчетности предприятий, работающих в разных странах, и снизить затраты по привлечению капитала. Рыночная цена капитала определяется перспективной отдачей и рисками. Бесспорно, риски характерны для деятельности компаний, однако присутствуют и такие, которые вызваны недостатком информации, отсутствием точных сведений об отдаче капиталовложений. Одной из причин информационной недостаточности является отсутствие стандартизированной финансовой отчетности, которая позволяет сохранять капитал и приумножать его. Зачастую инвесторы согласны получать более низкие доходы, зная, что обеспечение прозрачности информации снижает их риски. Совокупность данных преимуществ во многом обеспечивает стремление различных стран к использованию МСФО в национальной практике учета. В настоящее время в республике до сих пор отсутствует «критическая масса» бухгалтеров, владеющих международными стандартами, следовательно, опять же руководителям необходимо серьезно отнестись к их обучению и обеспечению специальной литературой по организации современных систем учета и отчетности. В силу значительных различий между системами учета, «новая» система учета трудно понимаема бухгалтерами, проработавшими много лет по «старой» системе. Именно им сложно изменить мышление и отношение к бухгалтерскому учету, понять принципы МСФО и осознать, что их применение влечет за собой разделение финансового и налогового учетов.

На практике, зачастую, бухгалтера продолжают поддерживать старую систему, но при этом для целей составления финансовой отчетности по МСФО применяют переводную таблицу, которая не в полной мере отражает сущность финансового состояния субъекта. Существует проблема ведения учета в небольших компаниях с численностью, работающих от 2 до 5 человек. В этом случае ведение учета в соответствии с МСФО очень накладно. Данная проблема ведения учета на малых предприятиях не только проблема нашего государства, эта проблема присутствует, в том или ином виде, почти во всех странах.

Проблема состоит в том, что прежде, чем перейти на МСФО на средних и крупных фирмах, АО и компаниях в сфере производства необходимо провести конверсию бухгалтерской отчетности. В основном эту работу выполняются ведущими аудиторскими фирмами, численность, которых у нас в республике незначительна. Немаловажной проблемой развития системы бухгалтерского учета в республике является и то, что сама гармонизация учета должна происходить во взаимопонимании между фискальными органами (т.е. налоговой службой и статистическими управлениями).

Главной проблемой перехода хозяйствующих субъектов КР на МСФО, по нашему мнению, является несовместимость международных стандартов с нашими традициями, с нашей психологией и существующей практикой ведения учета:

- во-первых, в них отсутствуют привычные для нашего восприятия и психологии, а главное для классической бухгалтерии Плана счетов;
- во-вторых, в бухгалтерских записях, нет четко сформулированной и ясной хозяйственной операций;
- в-третьих, форм первичных бухгалтерских документов и учетных регистров;
- в-четвертых отсутствует увязка между синтетическим и аналитическим учетом и отчетностью;

- в-пятых, основным элементом метода бухгалтерского учета в условиях международного стандарта становится отчетность, ибо МСФО представляют собой стандарты именно отчетности – заключительного этапа бухгалтерской работы.

При переходе на МСФО хозяйствующие субъекты столкнутся с перестройкой психологии специалистов, так как, существенны различия в терминологических системах бухгалтерских понятий. Как известно, комитет по международным стандартам финансовой отчетности не разрешает стране, которая приняла решение использовать МСФО, не только править изначальный текст, но и комментировать положения МСФО. Это означает, что государство, принявшее для себя обязательство по МСФО, должно обязать все экономические субъекты работать с оригиналом МСФО, изданным на английском языке.

В случае возникновения недоразумений или неясностей организацией страны самостоятельно или через профессиональные организации должны получать соответствующие разъяснения. В МСФО (англоязычной) достаточно много терминов, для которых нет взаимного соответствия. При переходе МСФО возникает проблема обозначения тех англоязычных терминов, которым нет точного русскоязычного (кыргызского) эквивалента. Надо использовать либо новую систему терминов, либо принять в лексику англоязычные термины. Следует отметить очень важный факт, особенно для тех, кто живет иллюзией по поводу перехода на МСФО. В настоящее время механизма получения разъяснений нет, когда возникают недоразумения или неясности в условиях работы с оригиналом МСФО, не существует, а стоимость консалтинговых услуг иностранных специалистов довольно высока, а создание требует дополнительных затрат, причем немалых. МСФО – это система для субъектов, работающих в условиях развитых рыночных отношений, а в кыргызской практике пока отсутствуют такие субъекты. Для наших предприятий типичны хозяйственные операции, регистрация и регулирования которых недостаточно разработаны в МСФО. Еще одна проблема – отсутствие квалифицированных специалистов, которые могут понимать и применять МСФО. Экономическим субъектам, переходящим на МСФО, понадобятся на это значительные средства. Также требуются затраты, связанные с приобретением новых программных продуктов, проведением переоценки и т.п.

Опыт стран, которые применяют МСФО показывает, что отчетность, составленная при этой системе, содержит искаженную информацию о рентабельности вложенного собственного и заемного капитала, вследствие этого практически невозможно выявить действительное финансовое состояние экономических субъектов, ибо, подчиняя формирование бухгалтерской информации специфическим требованиям налогового законодательства, составляется односторонне ориентированная финансовая отчетность. Какие бы решения в отношении применения МСФО ни принимались, экономические субъекты вынуждены постоянно оглядываться на налоговые органы, вести учет и составлять финансовую отчетность по той методике, которая приемлема или привычна для налогового ведомства.

Список использованных материалов

1. «О бухгалтерском учете». Закон Кыргызской Респ/блики от 29 апреля 2002 года №76.
2. «О Международных стандартах аудита в Кыргызской Республике» Постановление Правительства КР от 22 апреля 2003 года № 235.
3. Сейдахметова Ф., Сейдахметова З., Сейдахметов Г. Международные стандарты финансовой отчётности (общий обзор и разъяснения) под общей редакцией Ф.С. Сейдахметовой, Алматы, «Издательство ЛЕМ», 2003 с. 6-7
4. Палий В.Ф. Комментарии к международным стандартам финансовой отчётности. – М.: Аскери, 2010, с. 264
5. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет: Учебник / Н.П. Кондраков. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 681 с.

ISSN 1694-8769 (Print)
ISSN 1694-8904 (Online)

БАЭМУ ЖАРЧЫСЫ
Илимий-маалыматтык журналы
№1 (10), 2025
2-бөлүк

ВЕСТНИК ЦАММУ
Научно-информационный журнал
№1 (10), 2025
Часть 2

CAIMU BULLETIN
Scientific-information journal
№1 (10), 2025
Part 2

Сдано в набор в 10.02.2025. Сдано в печать 25.04.2025
Печать офсетная. Объем 16,12 усл. печатных листов. $^{1}/_{16.}$ Тираж 100 экз.
Отпечатано в “Чакан басма”.
г. Жалал-Абад, ул. Токтогула, 22-1. Тел.: +996 703 834 624