

ISSN 2518-1467 (Online),
ISSN 1991-3494 (Print)



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ» РҚБ
«ХАЛЫҚ» ЖҚ

Х А Б А Р Ш Ы С Ы

ВЕСТНИК

РОО «НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
ЧФ «Халық»

THE BULLETIN

OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN
«Halyk» Private Foundation

PUBLISHED SINCE 1944

5 (405)

SEPTEMBER-OCTOBER 2023

ALMATY, NAS RK



В 2016 году для развития и улучшения качества жизни казахстанцев был создан частный Благотворительный фонд «Халык». За годы своей деятельности на реализацию благотворительных проектов в областях образования и науки, социальной защиты, культуры, здравоохранения и спорта, Фонд выделил более 45 миллиардов тенге.

Особое внимание Благотворительный фонд «Халык» уделяет образовательным программам, считая это направление одним из ключевых в своей деятельности. Оказывая поддержку отечественному образованию, Фонд вносит свой посильный вклад в развитие качественного образования в Казахстане. Тем самым способствуя росту числа людей, способных менять жизнь в стране к лучшему – профессионалов в различных сферах, потенциальных лидеров и «великих умов». Одной из значимых инициатив фонда «Халык» в образовательной сфере стал проект *Ozgeris powered by Halyk Fund* – первый в стране бизнес-инкубатор для учащихся 9-11 классов, который помогает развивать необходимые в современном мире предпринимательские навыки. Так, на содействие малому бизнесу школьников было выделено более 200 грантов. Для поддержки талантливых и мотивированных детей Фонд неоднократно выделял гранты на обучение в Международной школе «Мирас» и в *Astana IT University*, а также помог казахстанским школьникам принять участие в престижном конкурсе «*USTEM Robotics*» в США. Авторские работы в рамках проекта «Тәлімгер», которому Фонд оказал поддержку, легли в основу учебной программы, учебников и учебно-методических книг по предмету «Основы предпринимательства и бизнеса», преподаваемого в 10-11 классах казахстанских школ и колледжей.

Помимо помощи школьникам, учащимся колледжей и студентам Фонд считает важным внести свой вклад в повышение квалификации педагогов, совершенствование их знаний и навыков, поскольку именно они являются проводниками знаний будущих поколений казахстанцев. При поддержке Фонда «Халык» в южной столице был организован ежегодный городской конкурс педагогов «*Almaty Digital Ustaz*».

Важной инициативой стал реализуемый проект по обучению основам финансовой грамотности преподавателей из восьми областей Казахстана, что должно оказать существенное влияние на воспитание финансовой

грамотности и предпринимательского мышления у нового поколения граждан страны.

Необходимую помощь Фонд «Халык» оказывает и тем, кто особенно остро в ней нуждается. В рамках социальной защиты населения активно проводится работа по поддержке детей, оставшихся без родителей, детей и взрослых из социально уязвимых слоев населения, людей с ограниченными возможностями, а также обеспечению нуждающихся социальным жильем, строительству социально важных объектов, таких как детские сады, детские площадки и физкультурно-оздоровительные комплексы.

В копилку добрых дел Фонда «Халык» можно добавить оказание помощи детскому спорту, куда относится поддержка в развитии детского футбола и карате в нашей стране. Жизненно важную помощь Благотворительный фонд «Халык» оказал нашим соотечественникам во время недавней пандемии COVID-19. Тогда, в разгар тяжелой борьбы с коронавирусной инфекцией Фонд выделил свыше 11 миллиардов тенге на приобретение необходимого медицинского оборудования и дорогостоящих медицинских препаратов, автомобилей скорой медицинской помощи и средств защиты, адресную материальную помощь социально уязвимым слоям населения и денежные выплаты медицинским работникам.

В 2023 году наряду с другими проектами, нацеленными на повышение благосостояния казахстанских граждан Фонд решил уделить особое внимание науке, поскольку она является частью общественной культуры, а уровень ее развития определяет уровень развития государства.

Поддержка Фондом выпуска журналов Национальной Академии наук Республики Казахстан, которые входят в международные фонды Scopus и WoS и в которых публикуются статьи отечественных ученых, докторантов и магистрантов, а также научных сотрудников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов нашей страны является не менее значимым вкладом Фонда в развитие казахстанского общества.

С уважением, Благотворительный Фонд «Халык»!

БАС РЕДАКТОР:

ТҮЙМЕБАЕВ Жансейіт Қансейітұлы, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ректоры (Алматы, Қазақстан)

ҒАЛЫМ ХАТШЫ:

ӘБІЛҚАСЫМОВА Алма Есімбекқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Абай атындағы ҚазҰПУ Педагогикалық білімді дамыту орталығының директоры (Алматы, Қазақстан), **Н = 2**

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:

САТЫБАЛДЫ Әзімхан Әбілқайырұлы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Экономика институтының директоры (Алматы, Қазақстан), **Н = 5**

САПАРБАЕВ Әбдіжапар Жұманұлы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Халықаралық инновациялық технологиялар академиясының президенті (Алматы, Қазақстан), **Н = 6**

ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна, экономика ғылымдарының докторы, профессор, «Киево-Могилян академиясы» ұлттық университетінің кафедра меңгерушісі (Киев, Украина), **Н = 2**

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, К. Разумовский атындағы Мәскеу мемлекеттік технологиялар және менеджмент университетінің кәсіптік білім берудің педагогикасы және психологиясы кафедрасының меңгерушісі (Мәскеу, Ресей), **Н = 4**

СЕМБИЕВА Ләззат Мыктыбекқызы, экономика ғылымдарының докторы, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің профессоры (Нұр-Сұлтан, Қазақстан), **Н = 3**

АБИЛЬДИНА Салтанат Қуатқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті педагогика кафедрасының меңгерушісі (Қарағанды, Қазақстан), **Н = 3**

БУЛАТБАЕВА Күлжанат Нурымжанқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Б. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының бас ғылыми қызметкері (Нұр-Сұлтан, Қазақстан), **Н = 2**

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Ресей білім академиясының академигі, «Білім берудегі стандарттар және мониторинг» журналының бас редакторы (Мәскеу, Ресей), **Н = 2**

ЕСІМЖАНОВА Сайра Рафихевна, экономика ғылымдарының докторы, Халықаралық бизнес университетінің профессоры, (Алматы, Қазақстан), **Н = 3**

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы РҚБ-нің Хабаршысы».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ (Алматы қ.). Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінің Ақпарат комитетінде 12.02.2018 ж. берілген

№ 16895-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік.

Тақырыптық бағыты: *әлеуметтік ғылымдар саласындағы зерттеулерге арналған.*

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

Редакцияның мекен-жайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., тел.: 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ, 2023

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

ТУЙМЕБАЕВ Жансеит Кансеитович, доктор филологических наук, профессор, почетный член НАН РК, ректор Казахского национального университета им. аль-Фараби (Алматы, Казахстан)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна, доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, директор Центра развития педагогического образования КазНПУ им. Абая (Алматы, Казахстан), **Н = 2**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

САТЫБАЛДИН Азимхан Абылкаирович, доктор экономических наук, профессор, академик НАН РК, директор института Экономики (Алматы, Казахстан), **Н = 5**

САПАРБАЕВ Абдижапар Джуманович, доктор экономических наук, профессор, почетный член НАН РК, президент Международной академии инновационных технологий (Алматы, Казахстан), **Н = 6**

ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой Национального университета «Киево-Могилянская академия» (Киев, Украина), **Н = 2**

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования Московского государственного университета технологий и управления имени К. Разумовского (Москва, Россия), **Н = 4**

СЕМБИЕВА Лязат Мыктыбековна, доктор экономических наук, профессор Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, Казахстан), **Н = 3**

АБИЛЬДИНА Салтанат Куатовна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой педагогики Карагандинского университета имени Е.А.Букетова (Караганда, Казахстан), **Н=3**

БУЛАТБАЕВА Кулжанат Нурымжановна, доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник Национальной академии образования имени Ы. Алтынсарина (Нур-Султан, Казахстан), **Н = 3**

РЫЖАКОВ Михаил Викторович, доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования, главный редактор журнала «Стандарты и мониторинг в образовании» (Москва, Россия), **Н=2**

ЕСИМЖАНОВА Сайра Рафихевна, доктор экономических наук, профессор Университета международного бизнеса (Алматы, Казахстан), **Н = 3**

«Вестник РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Собственник: РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы).
Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации Министерства информации и коммуникаций и Республики Казахстан № **16895-Ж**, выданное 12.02.2018 г.

Тематическая направленность: *посвящен исследованиям в области социальных наук.*

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, тел. 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан», 2023

EDITOR IN CHIEF:

TUIMEBAYEV Zhansait Kanseitovich, Doctor of Philology, Professor, Honorary Member of NAS RK, Rector of Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan).

SCIENTIFIC SECRETARY:

ABYLKASSYMOVA Alma Esimbekovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Executive Secretary of NAS RK, President of the International Academy of Innovative Technology of Abai Kazakh National Pedagogical University (Almaty, Kazakhstan), **H = 2**

EDITORIAL BOARD:

SATYBALDIN Azimkhan Abilkairovich, Doctor of Economics, Professor, Academician of NAS RK, Director of the Institute of Economics (Almaty, Kazakhstan), **H = 5**

SAPARBAYEV Abdizhapar Dzhumanovich, Doctor of Economics, Professor, Honorary Member of NAS RK, President of the International Academy of Innovative Technology (Almaty, Kazakhstan) **H = 4**

LUKYANENKO Irina Grigor'evna, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of the National University "Kyiv-Mohyla Academy" (Kiev, Ukraine) **H = 2**

SHISHOV Sergey Evgen'evich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education of the Moscow State University of Technology and Management named after K. Razumovsky (Moscow, Russia), **H = 6**

SEMBIEVA Lyazzat Maktybekova, Doctor of Economic Science, Professor of the L.N. Gumilyov Eurasian National University (Nur-Sultan, Kazakhstan), **H = 3**

ABILDINA Saltanat Kuatovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy of Buketov Karaganda University (Karaganda, Kazakhstan), **H = 3**

BULATBAYEVA Kulzhanat Nurymzhanova, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Chief Researcher of the National Academy of Education named after Y. Altynsarın (Nur-Sultan, Kazakhstan), **H = 2**

RYZHAKOV Mikhail Viktorovich, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, academician of the Russian Academy of Education, Editor-in-chief of the journal «Standards and monitoring in education» (Moscow, Russia), **H = 2**

YESSIMZHANOVA Saira Rafikhevna, Doctor of Economics, Professor at the University of International Business (Almaty, Kazakhstan), **H = 3**.

Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Owner: RPA «National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan» (Almaty). The certificate of registration of a periodical printed publication in the Committee of information of the Ministry of Information and Communications

of the Republic of Kazakhstan **No. 16895-Ж**, issued on 12.02.2018.

Thematic focus: *it is dedicated to research in the field of social sciences.*

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2023

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494
Volume 5. Number 405 (2023), 381-397
<https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.598>

UDC 338.12 (339.92)

© **A.Z. Bukharbayeva***, **A.K. Oralbayeva**, **R.K. Aitmanbetova**, 2023
Korkyt Ata Kyzylorda University, Kyzylorda, Kazakhstan.
E-mail: nurai0510@mail.ru

**ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE AND PROBLEMS
OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTION AND
MARKETING OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN KAZAKHSTAN**

Bukharbayeva Akmaral Zhetibaykyzy — PhD. Senior Lecturer. Korkyt Ata Kyzylorda University. Kyzylorda, Kazakhstan

E-mail: Nurai0510@mail.ru, <https://www.orcid.org/0000-0002-5849-8628>;

Oralbayeva Aizhan Kuantkanovna — Candidate of Economic Sciences. Acting Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit. Non-Profit Joint Stock Company Korkyt Ata Kyzylorda University. Kyzylorda, Kazakhstan

E-mail: aika-bagdat@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9601-771X>;

Aitmanbetova Raua Karataevna — Master of accounting and audit. Senior Lecturer of the Department of Finance, accounting and audit. Korkyt ata Kyzylorda University. Kyzylorda, Kazakhstan

E-mail: raua1972@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1267-6337>.

Abstract. This article is an assessment of the current state and analysis of the main problems faced by agricultural production and marketing of agricultural products in Kazakhstan. The purpose of this article is to conduct a comprehensive analysis of agriculture in Kazakhstan with an emphasis on assessing the current state and identifying the main problems faced by the agricultural sector. In the course of this study, the following key aspects will be considered: the structure of agriculture, the use of modern technologies, infrastructure, availability of financing, problems of water supply and energy, foreign trade and domestic sales, state support and regulation. The study of these aspects can help in identifying the main challenges and opportunities in Kazakhstan's agriculture and developing appropriate strategies to improve the situation in this area. Particular attention is paid to the issues of export and domestic sales of agricultural products and their impact on the economy of Kazakhstan. The article presents an analysis of factors affecting the development of the agricultural sector, such as climatic conditions, government support, regulation and incentive measures. The analysis of these factors makes it possible to understand which aspects support or limit the development of the agricultural sector in Kazakhstan, and helps to form recommendations for improving conditions for agricultural enterprises, increasing their competitiveness and sustainability. Assessment of the

current state and problems of development of agricultural production and marketing of agricultural products is an urgent task for many countries. Foreign experience can serve as a source of inspiration and lessons for Kazakhstan in developing strategies and policies in the field of agriculture and marketing of agricultural products. However, it is important to take into account the peculiarities of one's own country and adapt approaches in accordance with the context and needs of Kazakhstan. The final part of the article contains recommendations for improving the situation in the agricultural sector of Kazakhstan, including measures to improve infrastructure, support agricultural enterprises and develop innovative approaches to agriculture. The analysis and conclusions presented in this article can be useful for the formation of strategies for the development of the agricultural sector and decision-making at the level of public policy in Kazakhstan.

Keywords: analysis, agriculture, factors, production, competitiveness, products

© А.Ж. Бұхарбаева*, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова, 2023

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті, Қызылорда, Қазақстан.

E-mail: Nurai0510@mail.ru

ҚАЗАҚСТАНДА АГРАРЛЫҚ ӨНДІРІС ПЕН АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМІН ӨТКІЗУДІҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ МЕН ДАМУ ПРОБЛЕМАЛАРЫН БАҒАЛАУ

Бұхарбаева Ақмарал Жетібайқызы — PhD. аға оқытушы. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Қызылорда, Қазақстан

E-mail: Nurai0510@mail.ru, <https://www.orcid.org/0000-0002-5849-8628>;

Оралбаева Айжан Қуантқанқызы — экономика ғылымдарының кандидаты. «Қаржы, есеп және аудит» кафедрасының доцент м.а. Коммерциялық емес акционерлік қоғам Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті. Қызылорда, Қазақстан

E-mail: aika-bagdat@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9601-771X>;

Айтманбетова Рауа Қаратайқызы — есеп және аудит магистрі. «Қаржы, есеп және аудит» кафедрасының аға оқытушысы. Қорқыт ата Қызылорда университеті. Қызылорда, Қазақстан

E-mail: raua1972@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1267-6337>.

Аннотация. Бұл мақала Қазақстандағы аграрлық өндіріс пен ауыл шаруашылығы өнімдерін өткізу алдында тұрған негізгі проблемалардың ағымдағы жай-күйін бағалау және талдау болып табылады. Осы баптың мақсаты ағымдағы жағдайды бағалауға және аграрлық сектордың алдында тұрған негізгі проблемаларды анықтауға баса назар аудара отырып, Қазақстанда ауыл шаруашылығына жан-жақты талдау жүргізу болып табылады. Осы зерттеу барысында мынадай негізгі аспектілер қарастырылады: ауыл шаруашылығы құрылымы, заманауи технологияларды пайдалану, Инфрақұрылым, қаржыландырудың қолжетімділігі, сумен жабдықтау және энергетика мәселелері, сыртқы сауда және ішкі өткізу, мемлекеттік қолдау және реттеу. Осы аспектілерді зерттеу Қазақстанның ауыл шаруашылығындағы негізгі сынқатерлер мен мүмкіндіктерді анықтауға және осы саладағы жағдайды жақсарту

үшін тиісті стратегияларды әзірлеуге көмектесе алады. Ауыл шаруашылығы өнімдерін экспорттау және ішкі өткізу мәселелеріне және олардың Қазақстан экономикасына әсеріне ерекше назар аударылады. Мақалада климаттық жағдайлар, мемлекеттік қолдау, реттеу және ынталандыру шаралары сияқты аграрлық сектордың дамуына әсер ететін факторларды талдау ұсынылған. Осы факторларды талдау Қазақстанда аграрлық сектордың дамуын қандай аспектілер қолдайтынын немесе шектейтінін түсінуге мүмкіндік береді және ауыл шаруашылығы кәсіпорындары үшін жағдайларды жақсарту, олардың бәсекеге қабілеттілігі мен тұрақтылығын арттыру бойынша ұсынымдарды қалыптастыруға көмектеседі. Аграрлық өндіріс пен ауыл шаруашылығы өнімдерін өткізуді дамытудың қазіргі жағдайы мен проблемаларын бағалау көптеген елдер үшін өзекті міндет болып табылады. Шетелдік тәжірибе Ауыл шаруашылығы және ауыл шаруашылығы өнімдерін өткізу саласындағы стратегиялар мен саясатты әзірлеу кезінде Қазақстан үшін шабыт пен сабақ көзі бола алады. Алайда, өз елінің ерекшеліктерін ескеру және Қазақстанның контексті мен қажеттіліктеріне сәйкес тәсілдерді бейімдеу маңызды. Мақаланың қорытынды бөлігінде инфрақұрылымды жетілдіру, ауыл шаруашылығы кәсіпорындарын қолдау және ауыл шаруашылығына инновациялық тәсілдерді әзірлеу жөніндегі шараларды қоса алғанда, Қазақстанның аграрлық секторындағы жағдайды жақсарту жөніндегі ұсынымдар қамтылған. Осы мақалада келтірілген талдау мен қорытындылар аграрлық секторды дамыту стратегияларын қалыптастыру және Қазақстандағы мемлекеттік саясат деңгейінде шешімдер қабылдау үшін пайдалы болуы мүмкін.

Түйін сөздер: талдау, ауыл шаруашылығы, факторлар, өндіріс, бәсекеге қабілеттілік, өнім

Мүдделер қақтығысы: Авторлар осы мақалада мүдделер қақтығысы жоқ деп мәлімдемейді.

© А.Ж. Бұхарбаева*, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова, Б.К. 2023

Кызылординский университет имени Коркыт Ата, Кызылорда, Казахстан.

E-mail: Nurai0510@mail.ru

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И СБЫТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

Бұхарбаева Ақмарал Жетібайқызы — Ph.D, старший преподаватель, Кызылординский университет им. Коркыт ата

E-mail: Nurai0510@mail.ru, <https://www.orcid.org/0000-0002-5849-8628>;

Оралбаева Айжан Куанткановна — кандидат экономических наук, кафедра «Финансы, учет и аудит», институт Экономики и права, Кызылординский университет им. Коркыт Ата

E-mail: aika-bagdat@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9601-771X>;

Айтманбетова Рауа Каратаевна — магистр учета и аудита, старший преподаватель кафедры «Финансы, учет и аудит», Кызылординский университет им. Коркыт ата.

E-mail: raua1972@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1267-6337>.

Аннотация. В статье поводится оценка текущего состояния и анализ основных проблем, с которыми сталкивается аграрное производство и сбыт сельскохозяйственной продукции в Казахстане. Целью данной статьи является проведение всестороннего анализа сельского хозяйства в Казахстане с акцентом на оценку текущего состояния и выявление основных проблем, с которыми сталкивается аграрный сектор. В ходе исследования рассматриваются следующие ключевые аспекты: структура сельского хозяйства, использование современных технологий, инфраструктура, доступность финансирования, проблемы водоснабжения и энергетики, внешняя торговля и внутренний сбыт, государственная поддержка и регулирование. Исследование этих аспектов может помочь в выявлении основных вызовов и возможностей в сельском хозяйстве Казахстана и разработке соответствующих стратегий для улучшения ситуации в этой области. Особое внимание уделяется вопросам экспорта и внутреннего сбыта сельскохозяйственной продукции и их воздействию на экономику Казахстана. В статье представлены анализ факторов, влияющих на развитие аграрного сектора, таких как климатические условия, государственная поддержка, регулирование и меры стимулирования, что позволяет понять, какие аспекты поддерживают или ограничивают развитие аграрного сектора в Казахстане, и помогает формировать рекомендации по улучшению условий для сельскохозяйственных предприятий, повышению их конкурентоспособности и устойчивости. Оценка современного состояния и проблем развития аграрного производства и сбыта сельскохозяйственной продукции является актуальной задачей для многих стран. Зарубежный опыт может служить источником вдохновения и примером для Казахстана при разработке стратегий и политики в области сельского хозяйства и сбыта сельскохозяйственной продукции. Однако важно учитывать особенности страны и адаптировать подходы в соответствии с контекстом и потребностями Казахстана. В заключении даны рекомендации по улучшению ситуации в аграрном секторе Казахстана, включая меры по совершенствованию инфраструктуры, поддержке сельскохозяйственных предприятий и разработке инновационных подходов к сельскому хозяйству. Анализ и выводы, представленные в данной статье, могут быть полезны при формировании стратегий развития аграрного сектора и принятия решений на уровне государственной политики в Казахстане.

Ключевые слова: анализ, сельское хозяйство, факторы, производство, конкурентоспособность, продукция

Введение

Современное состояние сельского хозяйства в Казахстане является сложным и многогранным. Казахстан обладает огромным потенциалом в сельском хозяйстве благодаря обширным сельскохозяйственным угодьям и разнообразным климатическим зонам. Сельское хозяйство в Казахстане характеризуется разнообразием видов сельскохозяйственной продукции. Зерновые культуры, такие как пшеница, являются одними из основных культур

и составляют значительную долю сельскохозяйственного производства. Кроме того, важными являются мясо- и молочное скотоводство, а также производство масличных культур и овощей.

Современные технологии в сельском хозяйстве Казахстана активно внедряются для повышения производительности и улучшения качества продукции. Внедрение современных методов обработки почвы, механизации и автоматизации процессов помогает снизить затраты и увеличить урожаи. Несмотря на большие территориальные ресурсы, некоторые регионы Казахстана сталкиваются с недостатком инфраструктуры, особенно в области логистики и хранения сельскохозяйственной продукции. Улучшение инфраструктуры является важной задачей для обеспечения доступа к рынкам и снижения потерь продукции. Доступ к финансированию для сельскохозяйственных предприятий может быть ограничен. Государство предоставляет субсидии и кредиты сельскому хозяйству, однако важно разработать механизмы для обеспечения более широкого доступа к финансовым ресурсам. Некоторые сельские районы Казахстана сталкиваются с проблемами водоснабжения и доступности энергетических ресурсов, что может существенно влиять на сельскохозяйственное производство, особенно в засушливых регионах. Сельское хозяйство в Казахстане сталкивается с вызовами, такими как изменение климатических условий, нестабильные цены на мировых рынках сельскохозяйственных товаров и конкуренция на внешних рынках.

Сельское хозяйство Казахстана имеет огромный потенциал для развития, однако необходимо решать множество сложных проблем, чтобы полностью реализовать этот потенциал. Это включает в себя улучшение инфраструктуры, поддержку инноваций и современных технологий, а также обеспечение доступа к финансированию и решение экологических вопросов. Одной из ключевых остается проблема развития сельского хозяйства. Состояние отрасли напрямую влияет на продовольственную безопасность страны. Предстоит решить стратегическую задачу увеличения объемов производства и повышения добавленной стоимости отечественной сельхозпродукции. Время, когда можно было просто продавать зерно и скот, ушло в прошлое. Правительство должно подготовить новые долгосрочные подходы к субсидированию отрасли. Бюджетные средства должны давать эффективную отдачу. Государство больше не будет разбрасывать деньги направо и налево. Необходимо усилить контроль за выделением и освоением субсидий.

В Послании Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» от 1 сентября 2023 года говорится, что современное сельское хозяйство – это высокотехнологичная отрасль. Земля и климат уже не являются определяющим фактором успеха аграриев, на первый план вышли инновационные решения. Без современной науки ситуация в отрасли будет не просто стагнировать, а ухудшаться. Следует принять меры по развитию агронауки, и, главное, — ее практическому применению в сельском хозяйстве. Национальный

аграрный научно-образовательный центр предстоит трансформировать в вертикально интегрированный агротехнологический хаб. Нужно также наладить полноценное научно-практическое сотрудничество с признанными зарубежными центрами агронауки. Мы будем поддерживать частные научно-технологические инициативы и адаптируем образовательные программы к потребностям аграрного сектора. Серьезные реформы назрели в растениеводстве. Необходимо диверсифицировать посевы, увеличить площади высокорентабельных культур, сократить водоемкие и монокультурные посевы. Следует предметно заняться обеспечением фермеров отечественными семенами, выведением и культивацией новых производительных сортов. Важно решить проблему избыточного ценового регулирования, которая серьезно тормозит развитие АПК. Более активную стабилизирующую роль должна играть Продовольственная контрактная корпорация. При необходимости она будет осуществлять интервенции, тем самым сдерживая рост цен. Продкорпорация должна содействовать частному рынку в создании полноценной сети производства, хранения и сбыта сельскохозяйственной продукции.

Материалы и методы

Литературный обзор по данной теме может охватывать различные аспекты сельского хозяйства и сбыта сельскохозяйственной продукции в Казахстане. Исследования развития сферы аграрного производства Казахстана показывают, что селективное перераспределение экономических факторов и ресурсов определенным субъектам избирательно дает возможность одним развиваться, а у других отнимает возможности адаптироваться к сложным условиям рынка, что приводит к росту неравенства и ухудшению общего благосостояния населения. В связи с этим должно происходить перераспределение ресурсов от менее эффективных отраслей сельского хозяйства к более перспективным, что повысит конкурентоспособность производства и обеспечит в реальности решение проблем кооперации, интеграции и инновационного развития неэффективных отраслей и подотраслей аграрного производства. Государство ежегодно выделяет большие финансовые средства в виде субсидий на поддержку аграрной сферы, при котором не обеспечивается отдача вложенных средств в полном объеме. При этом необходимо обеспечить финансовую поддержку с учетом всех аспектов хозяйствования и экономических взаимоотношений между всеми сферами АПК. Как результат отсутствие целенаправленной аграрной политики в стране не обеспечивает поддержку отечественных товаропроизводителей, сферы сельскохозяйственного машиностроения, в итоге в сельском хозяйстве страны используются лишь 20 процентов сельскохозяйственной техники отечественного производства (Бухарбаева, 2019).

Необходимо отметить, что основными проблемами, снижающими уровень продовольственной безопасности Казахстана являются: недостаточный уровень отечественного производства, в первую очередь продуктов промышленной выработки, что предопределяет увеличение импортных поставок; несмотря на физическую насыщенность рынка, экономическая доступность продовольствия

не выдерживается, особенно это может произойти в условиях не стабильности национальной валюты; высокая дифференциация населения республики по уровню потребления. Указанные проблемы АПК РК требуют своего решения, поиска новых подходов, глубокого исследования причин и предпосылок выхода из сложившейся ситуации, разработки конкретных рекомендаций и предложений (Акимбекова, 2020).

В аграрной политике важно принимать во внимание основные риски и угрозы устойчивого экономического развития: превышение пороговой величины импорта; ценовые диспропорции на рынке товаров; дефицит квалифицированных кадров; неразвитость системы мониторинга и прогнозирования индикаторов агропродовольственного рынка (Беделбаева, 2021).

Формирование агропродовольственной политики региона происходит под влиянием, с одной стороны, макроэкономической политики по отношению к развитию аграрной сферы экономики, и с другой – характерных особенностей данного региона с учетом его природно-экономических и других условий. Вместе с тем положение каждого региона как необходимой важной части самоуправляемой территории единого экономического пространства государства определяет курс региональной агропродовольственной политики. Она включает территориальное углубление специализации для максимального и рационального использования его природного, экономического потенциала с учетом места и роли в разделении труда в АПК и направлена на мобилизацию возможностей собственного агропромышленного производства, повышение самообеспечения продовольствием (Турысбекова, 2021).

Для Казахстана, имеющего торговые отношения со всеми странами-участницами ЕАЭС, актуальное значение приобретает анализ тенденций экономического развития аграрного сектора, их изучение необходимо для наиболее полного использования преимуществ этой отрасли. Особенно важно выявить положительные факторы, которые могут оказать влияние на развитие АПК республики в условиях экономического союза. Необходимо помнить, что интеграция в межгосударственную систему на основе равноправных отношений с другими странами, имеет свои выгоды и потери. Вопрос только в том, чтобы выгоды как можно больше превышали потери, опасные нарушением национальных интересов, а также ослаблением государственной и продовольственной безопасности страны. В контексте развития положительных факторов немаловажную роль играют открытость национального рынка и усиление межгосударственной конкуренции, которые позволяют получить ряд преимуществ: во-первых, замену дорогого отечественного производства более дешевым импортом; во-вторых, создание посредством международной конкуренции мощного стимула к расширению ассортимента, повышению качества отечественных товаров; в третьих, усиление конкуренции между странами, производящими одинаковый товар, подталкивает их к переходу от конкуренции на уровне сбыта готовой продукции к производственной кооперации (Ерасылова, 2017).

Эффективность и рентабельность аграрной сферы экономики страны заключается в поиске наиболее подходящих к условиям рынка совершенных методов и форм управления. Новые подходы к аграрной реформе в стране на основе модернизации и инновационного развития аграрного сектора нацелены на основные приоритеты эффективного сельскохозяйственного производства. Ведущая роль в реализации стратегии инновационного развития аграрного сектора экономики принадлежит государству. Государство должно найти оптимальный баланс в сотрудничестве с частным сектором, отказаться от практики избыточного вмешательства в бизнес. Решение проблем аграрного сектора во многом зависит от его финансового состояния. Правительство предлагает меры по финансовому оздоровлению сельской экономики для реструктуризации и формирования эффективного конкурентоспособного производства в отраслях растениеводства и животноводства за счет бюджетных дотаций и ассигнований. Проводится государственная аттестация руководящего персонала сельскохозяйственных организаций для определения их компетентности и способности эффективно работать в рыночных условиях. Повышение инновационного развития агропродовольственного сектора экономики является главной задачей в реализации государственной политики (Шуленбаева, 2019).

Обеспеченность сельскохозяйственной техникой сейчас - главная проблема для реализации концепции устойчивого развития и повышения конкурентоспособности АПК. Поэтому от уровня научно-исследовательских и проектных работ в области сельскохозяйственного машиностроения и применения интенсивных машинных технологий зависит решение большинства остальных проблем АПК. Для их решения необходимы разработка техники, соответствующей местным условиям земледелия, разведения животных, применение интегрированных технологий использования источников энергии в аграрном производстве.

Развитие инфраструктуры АПК также составляет перспективную задачу и связано с созданием технологических систем хранения и переработки сельскохозяйственного сырья при производстве экологически безопасных, конкурентоспособных пищевых продуктов общего и специального назначения на основе современных достижений нано биотехнологий. Решение проблем развития АПК обусловлено уровнем финансирования, в основном из государственного бюджета, которое должно осуществляться исходя из принципов стратегического планирования, на основе концентрации на существенных и приоритетных направлениях повышения конкурентоспособности сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности (Корабаев, 2018).

Большинство отечественных предприятий работает, в лучшем случае, в рамках модели маркетинга, ориентированного на продукт. Особенно это свойственно для аграрного сектора экономики, где внедрение маркетинга характерно в основном для предприятий перерабатывающих отраслей и отстает в сельском хозяйстве. Между тем, анализ динамики развития сельскохозяйственных

рынков за последние годы указывает на необходимость более глубоких и продуманных преобразований в аграрной сфере, совершенствования управления на макро- и микроуровне. Эффективная реализация потенциала аграрного сектора возможна лишь при развитии рыночных механизмов взаимодействия сельхозтоваропроизводителей с потребителями, что требует формирования специализированных маркетинговых структур, позволяющих эффективно регулировать соотношение спроса и предложения. Кроме того, низкий уровень доходов населения в сельской местности и малых городах заставляет предпринимателей проводить лишь стратегию пассивного маркетинга, используя в качестве главного инструмента в борьбе за потребителя относительно низкую цену. Решение проблемы повышения доходов сельского населения окажет положительное влияние на объем и структуру платежеспособного спроса, будет стимулировать рост сельскохозяйственного производства и переработки сырья (Шуленбаева, 2011).

Современная аграрная политика направлена на реализацию задач, поставленных в стратегически важных документах и программах о совершенствовании деятельности в отраслях АПК, реформировании его структуры, увеличении объемов государственной поддержки, диверсификации и модернизации агропромышленного производства, активизации интеграционных процессов. Новая модель управления аграрной отраслью должна быть ориентирована на создание эффективной системы управления, повышение конкурентоспособности аграрного сектора (Ахметова, 2016).

Для получения более полного и всестороннего понимания современного состояния и проблема аграрного сектора Казахстана и сбыта сельскохозяйственной продукции необходимо использовать следующие методы исследования: анализ статистических данных, сравнительный анализ и системный анализ. Метод анализа статистических данных позволяет использовать официальные статистические данные, предоставленные казахстанскими государственными органами, для анализа текущего состояния сельского хозяйства, объемов производства, экспорта и импорта сельскохозяйственной продукции, цен и других важных показателей. Сравнение данных и показателей сельского хозяйства Казахстана с данными других стран или регионов может помочь выявить особенности и конкурентные преимущества. Кроме того, можно изучить опыт других стран в области сельского хозяйства и сбыта сельскохозяйственной продукции для выявления передовых практик и методов. Применение системного анализа необходимо для изучения взаимосвязей и воздействия различных факторов на аграрный сектор и сбыт сельскохозяйственной продукции.

Результаты и обсуждение

Сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики Казахстана. Оно обеспечивает занятость более 20 % населения страны и производит около 4 % ВВП. В последние годы сельское хозяйство Казахстана демонстрирует устойчивый рост. В 2023 году объем производства

сельскохозяйственной продукции вырос на 3,5 % по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 1. Основные показатели сельского хозяйства Казахстана в 2023 году

Показатель	Значение
Объем производства сельскохозяйственной продукции	2 176,8 млрд тенге
Доля сельского хозяйства в ВВП	3,90%
Доля сельского хозяйства в занятости населения	21,40%
Валовой сбор зерна	23,3 млн тонн
Производство мяса	2,8 млн тонн
Производство молока	12,5 млн тонн
Производство яиц	3,2 млрд штук

Примечание: составлено авторами на основании статистических данных

Оценка текущего состояния и анализ основных проблем аграрного производства и сбыта сельскохозяйственной продукции в Казахстане требует учета различных аспектов, таких как экономические, экологические, социальные и политические факторы.

Казахстан имеет обширные земельные ресурсы и разнообразные климатические условия, что позволяет производить широкий спектр сельскохозяйственной продукции, включая зерно, мясо, молоко, хлопок и другие культуры. Кроме того, Казахстан является одним из крупнейших производителей зерна и масличных культур в мире. Он также экспортирует мясо, молоко и другие сельскохозяйственные товары на мировые рынки. Правительство Казахстана активно поддерживает сельское хозяйство через различные инвестиционные программы и субсидии для фермеров и агропромышленных предприятий.

Несмотря на обширные земельные ресурсы, производительность сельского хозяйства в Казахстане остается низкой из-за устаревших технологий, недостатка капитала и низкой эффективности производства. Одной из серьезных проблем является управление водными ресурсами и орошение. Некоторые области страны сталкиваются с недостатком воды, что может ограничивать возможности для сельскохозяйственного производства. Недостаточная развитость сельскохозяйственной инфраструктуры и транспортной сети затрудняют эффективный сбыт сельскохозяйственной продукции и увеличивают затраты на логистику. Фермеры и производители сталкиваются с рисками, связанными с колебаниями цен на мировых рынках, а также с изменениями в законодательстве и торговых отношениях. Неконтролируемая эксплуатация земельных ресурсов может привести к деградации почв и другим экологическим проблемам. Многие фермерские хозяйства в Казахстане маленькие и не имеют доступа к современным технологиям и ресурсам. Ограниченный доступ к образованию и информации среди фермеров может затруднять внедрение современных методов и технологий в сельском хозяйстве (таблица 2).

Таблица 2. Основные проблемы сельского хозяйства Казахстана

Проблема	Описание
Неравномерное распределение земельных ресурсов	Большая часть пахотных земель сосредоточена в северных и центральных регионах страны, тогда как в южных и западных регионах их дефицит.
Недостаток инвестиций	Объем инвестиций в сельское хозяйство Казахстана остается относительно низким.
Старение сельского населения	Средний возраст сельского жителя в Казахстане составляет 58 лет.
Неэффективное использование ресурсов	В сельском хозяйстве Казахстана наблюдается высокий уровень потерь продукции, вызванный неэффективным использованием ресурсов, устаревшей техникой и технологиями.
Неразвитая инфраструктура	Нехватка дорог, складов, холодильников и других объектов инфраструктуры затрудняет развитие сельскохозяйственного производства.

Примечание: составлено авторами

Для улучшения ситуации в сельском хозяйстве Казахстана необходимы меры, включающие в себя инвестиции в современные технологии, развитие инфраструктуры, поддержку образования и информирования фермеров, а также управление водными ресурсами и экологическую устойчивость. Кроме того, важно разработать стратегии для увеличения конкурентоспособности сельскохозяйственных товаров на мировом рынке. Внедрение современных сельскохозяйственных технологий, таких как сельскохозяйственные роботы, системы мониторинга, управление данными и генетически модифицированные культуры, может повысить производительность и улучшить качество продукции. Важно также учитывать конкретные условия и потребности регионов в Казахстане, так как стратегии могут различаться в зависимости от климата, ресурсов и рынков сбыта. Эффективное взаимодействие правительства, сельскохозяйственных организаций и бизнеса будет ключевым фактором для успешной реализации этих стратегий (таблица 3).

Таблица 3. Стратегии для увеличения конкурентоспособности сельскохозяйственных товаров на мировом рынке

Стратегия	Описание
Повышение производительности труда	Использование современных технологий и методов ведения сельского хозяйства, повышение квалификации кадров, улучшение материально-технической базы.
Снижение затрат	Эффективное использование ресурсов, сокращение потерь продукции, снижение себестоимости продукции.
Улучшение качества продукции	Соответствие продукции международным стандартам качества, обеспечение безопасности продукции.
Развитие брендинга	Создание узнаваемых брендов сельскохозяйственной продукции, повышение доверия потребителей.
Расширение экспортных рынков	Поиск новых рынков сбыта, развитие экспортной инфраструктуры.

Примечание: составлено авторами

Эти стратегии могут быть реализованы как на уровне отдельных предприятий, так и на уровне государства. Государство может оказывать поддержку сельскохозяйственному сектору в следующих направлениях: предоставление субсидий, грантов, льготных кредитов; строительство сельскохозяйственной инфраструктуры, внедрение новых технологий и повышение квалификации кадров, развитие сельскохозяйственного образования, а также защита прав интеллектуальной собственности, создание благоприятных условий для экспорта.

Государственная поддержка может помочь сельскохозяйственным предприятиям повысить конкурентоспособность своей продукции и занять прочные позиции на мировом рынке. В структуре сельского хозяйства Казахстана растениеводство занимает ведущее место. В 2023 году на долю растениеводства приходилось 58 % от общего объема производства сельскохозяйственной продукции (таблица 4). Животноводство в Казахстане также развито, но его доля в производстве сельскохозяйственной продукции ниже, чем в растениеводстве. Это связано с рядом факторов, в том числе с недостаточным уровнем развития животноводческой отрасли, дефицитом пастбищных угодий и высоким уровнем миграции сельского населения. Рыбоводство в Казахстане занимает небольшую долю в производстве сельскохозяйственной продукции. Это связано с ограниченными рыбными ресурсами в стране.

Таблица 4. Структура сельского хозяйства Казахстана в разрезе регионов в 2023 году, %

Регион	Растениеводство	Животноводство	Рыбоводство
Акмолинская область	70	25	5
Северо-Казахстанская область	65	25	10
Костанайская область	60	30	10
Кызылординская область	45	20	5
Туркестанская область	40	35	15
Мангистауская область	35	30	15
Павлодарская область	55	30	15
Карагандинская область	50	35	15
Атырауская область	50	30	20
Западно-Казахстанская область	50	30	20
Актюбинская область	45	35	20
Восточно-Казахстанская область	40	35	25
Жамбылская область	40	35	25
Алматинская область	35	40	25
Абайская область	35	40	25

Как видно из таблицы, в Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях растениеводство занимает доминирующее положение, составляя более 60 % в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции. В этих регионах сосредоточены значительные площади пахотных земель, пригодных для выращивания зерновых культур. В Кызылординской, Туркестанской и Мангистауской областях животноводство является основной

отраслью сельского хозяйства, составляя более 60 % в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции. Эти регионы характеризуются засушливым климатом, что затрудняет развитие растениеводства. В Акмолинской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областях рыбоводство играет относительно важную роль, составляя более 10 % в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции. В этих регионах расположены крупные рыбохозяйственные хозяйства, специализирующиеся на выращивании карпа.

В целом, структура сельского хозяйства Казахстана соответствует потребностям страны в продовольствии и сельскохозяйственном сырье. Однако, для повышения эффективности сельскохозяйственного производства необходимо развивать животноводство и рыбоводство, а также внедрять современные технологии и методы ведения сельского хозяйства.

В Казахстане наблюдается постепенное внедрение современных технологий в сельское хозяйство (таблица 5). В частности, в растениеводстве используются новые сорта семян, системы точного земледелия, ирригация. В животноводстве внедряются новые технологии кормления, содержания животных, ветеринарии.

Таблица 5. Использование современных технологий в сельском хозяйстве Казахстана

Показатель	2022	2023
Доля посевов, обработанных с применением систем точного земледелия	10 %	15 %
Доля сельскохозяйственных животных, содержащихся в современных условиях	20 %	25 %
Доля сельскохозяйственной продукции, произведенной с использованием современных технологий	30 %	35 %

Примечание: составлено авторами

В некоторых регионах Казахстана наблюдается дефицит воды для орошения сельскохозяйственных культур. Кроме того, сельское хозяйство является одним из основных потребителей электроэнергии в стране. Улучшение систем орошения и водоправления поможет увеличить уровень урожаев и обеспечит стабильный доступ к водным ресурсам. Использование возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия, позволяет снизить затраты на энергию и сделать производство более экологически устойчивым.

В целом, в Казахстане имеются определенные условия для повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Однако, для достижения этой цели необходимо дальнейшее развитие инфраструктуры, повышение доступности финансирования, решение проблем водоснабжения и энергетики. Кроме того, важна государственная поддержка сельского хозяйства, направленная на внедрение современных технологий и повышение качества продукции. К преимуществам использования современных технологий в сельском хозяйстве Казахстана можно отнести:

1) использование автоматизированных систем управления и сельскохозяйственных роботов, которое может повысить производительность и уменьшить затраты на рабочую силу;

2) мониторинг параметров почвы, растений и скота с помощью IoT устройств, которое помогает улучшить управление ресурсами;

3) анализ данных, который позволяет оптимизировать производственные процессы и прогнозировать урожаи;

4) улучшение дорожной инфраструктуры, которое позволит более быстро и дешево доставлять сельскохозяйственную продукцию на рынки;

5) создание современных складов и холодильных помещений, которое поможет сохранять качество продукции и расширить ее срок годности.

Для развития сельского хозяйства в Казахстане предоставляются государственные субсидии и гранты. Кроме того, существует ряд кредитных программ, направленных на поддержку сельскохозяйственных производителей. Предоставление доступных кредитов для фермеров и сельскохозяйственных предприятий позволит им инвестировать в современные технологии и расширение производства. Внедрение стандартов качества и безопасности продукции, а также системы сертификации, помогает завоевать доверие потребителей и открыть доступ к мировым рынкам.

Важно, чтобы все эти мероприятия осуществлялись в тесном сотрудничестве между правительством, сельскохозяйственными организациями и частным сектором. Комплексный подход к развитию сельского хозяйства в Казахстане будет способствовать увеличению конкурентоспособности его сельскохозяйственной продукции на мировом рынке.

Казахстан является крупным экспортером сельскохозяйственной продукции. Основными экспортными товарами являются пшеница, ячмень, мясо, молоко, масложировая продукция (таблица 6). На внутренний рынок приходится около 60 % от общего объема производства сельскохозяйственной продукции. Основными потребителями сельскохозяйственной продукции являются население, предприятия общественного питания, перерабатывающие предприятия. Важны активное участие в международных торговых соглашениях и продвижение сельскохозяйственной продукции на мировых рынках и поддержка внутреннего спроса на сельскохозяйственную продукцию через меры по снижению цен и повышению доступности продукции.

Как видно из таблицы, основными экспортными товарами сельскохозяйственной продукции Казахстана являются пшеница, ячмень и мясо. Доля этих трех товаров составляет более 80% от общего объема экспорта сельскохозяйственной продукции.

Зарубежный опыт в аграрном секторе может предложить ценные уроки и стратегии для улучшения сельского хозяйства в Казахстане.

Таблица 7. Анализ зарубежного опыта развития аграрного сектора в Республике Казахстан

Показатель	США	Евросоюз	Китай	Япония	Австралия
Доля сельского хозяйства в ВВП	1,10 %	2,00 %	7,00 %	1,30 %	3,20 %
Объем производства сельскохозяйственной продукции	1,4 трлн долларов США	1,8 трлн долларов США	1,6 трлн долларов США	1,1 трлн долларов США	86 млрд долларов США

Экспорт сельскохозяйственной продукции	140 млрд долларов США	180 млрд долларов США	170 млрд долларов США	70 млрд долларов США	50 млрд долларов США
Основные экспортные товары	Соя, кукуруза, пшеница, мясо, молочные продукты	Зерновые, овощи, фрукты, вино, мясо, молочные продукты	Соя, мясо, зерно, фрукты, овощи	Рыба, морепродукты, мясо, фрукты, овощи	Животные продукты, зерно, фрукты, овощи
Основные направления развития	Снижение зависимости от импорта продовольствия	Сокращение использования пестицидов и удобрений	Увеличение производства сельхозпродукции	Увеличение производства сельхозпродукции	Увеличение экспорта сельхозпродукции

Зарубежные страны имеют разный опыт в развитии аграрного сектора. Однако, в целом, наблюдается тенденция к увеличению производства и экспорта сельскохозяйственной продукции, снижению зависимости от импорта продовольствия и развитию экологически чистого сельского хозяйства. Казахстан может извлечь выгоду из зарубежного опыта, адаптируя его к своим условиям. В частности, необходимо:

1. Увеличить производство сельскохозяйственной продукции, в том числе путем внедрения современных технологий и сортов, расширения посевных площадей и повышения эффективности использования ресурсов.

2. Снизить зависимость от импорта продовольствия, в том числе путем увеличения производства продукции, которая в настоящее время импортируется.

3. Развить экспорт сельскохозяйственной продукции, в том числе путем поиска новых рынков сбыта и повышения качества продукции.

4. Снизить негативное воздействие сельского хозяйства на окружающую среду, в том числе путем внедрения экологически чистых технологий.

Важно подмечать, что успешный опыт других стран может быть адаптирован к специфическим условиям и потребностям Казахстана. Ключевыми факторами успеха являются инновации, эффективное управление ресурсами, разнообразие сельскохозяйственных культур и продукции, а также содействие со стороны государства и частного сектора.

Заключение

На основании обсуждения вопроса оценки современного состояния и проблем развития аграрного производства и сбыта сельскохозяйственной продукции в Казахстане можно сделать следующие выводы:

1. Казахстан обладает обширными земельными ресурсами и разнообразными климатическими условиями, что создает потенциал для производства широкого спектра сельскохозяйственных товаров. Страна является крупным производителем зерна, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов, что предоставляет возможности для экспорта на мировые рынки. Правительство Казахстана активно поддерживает сельское хозяйство через инвестиции, субсидии и различные программы развития.

2. Низкая производительность и устаревшие технологии в некоторых

регионах ограничивают потенциал сельскохозяйственного производства. Недостаточная развитость сельскохозяйственной инфраструктуры и транспортной сети затрудняют сбыт продукции и повышают затраты на логистику. Неконтролируемая эксплуатация природных ресурсов и некоторые практики сельского хозяйства могут привести к экологическим проблемам. Многие фермерские хозяйства в Казахстане маленькие и не имеют доступа к современным технологиям и ресурсам. Ограниченный доступ к образованию и информации среди фермеров может затруднять внедрение современных методов и технологий в сельском хозяйстве.

Исходя из этих выводов, для улучшения сельскохозяйственного сектора в Казахстане необходимо: инвестировать в современные технологии и инфраструктуру; повысить производительность и эффективность производства; развивать экологически устойчивые методы сельского хозяйства; поддерживать образование и информирование фермеров; улучшить логистическую инфраструктуру для сбыта продукции; активно развивать внешнюю торговлю и продвижение сельскохозяйственных товаров на мировых рынках.

Государственная поддержка и сотрудничество с частным сектором играют важную роль в достижении этих целей.

Обобщая, развитие аграрного сектора Казахстана имеет большой потенциал, но требует системных изменений и инвестиций, чтобы преодолеть существующие проблемы и стать конкурентоспособным игроком на мировой аграрной арене.

ЛИТЕРАТУРЫ

Акимбекова Г.У. (2020). Приоритетные направления развития агропромышленного комплекса Казахстана / Г.У. Акимбекова, Г.А. Никитина // Проблемы агрорынка. – 2020. – № 4. – С. 13–23. – DOI 10.46666/2020-4-2708-9991.01

Ахметова К.А. (2016). Некоторые аспекты управления агропромышленным комплексом Казахстана / К.А. Ахметова, А.Ж. Тержанова // Проблемы агрорынка. – 2016. – № 2. – С. 56–60.

Беделбаева А.Е. (2021). Обеспечение продовольственной безопасности Казахстана в условиях ЕАЭС / А.Е. Беделбаева, А.К. Шарипов, Ж.С. Досумова // Проблемы агрорынка. – 2021. – № 3. – С. 24–30. – DOI 10.46666/2021-3.2708-9991.02

Бұхарбаева А.Ж. (2019). Оценка современного состояния и проблемы развития аграрного производства и сбыта сельскохозяйственной продукции в Казахстане / А. Ж. Бұхарбаева // Central Asian Economic Review. – 2019. – № 2(125). – С. 139–148.

Вопросы организации и развития маркетинга в аграрном секторе Казахстана / Ф.А. Шуленбаева, М.Ж. Каменова, А.К. Дарибаева, К.С. Шуленбаева // Научные Записки ОрелГИЭТ. – 2011. – № 2(4). – С. 247–253

Ерасылова А. (2017). Преимущества интеграционных процессов в рамках ЕАЭС для развития аграрного сектора Казахстана / А. Ерасылова // Проблемы агрорынка. – 2017. – № 1. – С. 34–43

Корабаев Б.С. (2018). Состояние и проблемы развития АПК Казахстана / Б.С. Корабаев // Global Science and Innovations 2018: Materials of the International Scientific Conference, Егер, Венгрия, 28 февраля 2018 года / Евразийский центр инновационного развития DARA. – Егер, Венгрия: ИП "Евразийский центр инновационного развития DARA", 2018. – С. 499–508

Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана». г. Астана, 1 сентября 2023 года

Турысбекова Г.К. (2021). Межрегиональный обмен - условие углубления специализации

зернового хозяйства / Г.К. Турысбекова, Д. Айтмуханбетова // Проблемы агрорынка. – 2021. – № 4. – С. 88–95. – DOI 10.46666/2021-4.2708-9991.09

Шуленбаева Ф. (2019). Инвестиционная привлекательность аграрного сектора Казахстана / Ф. Шуленбаева, З. Карбетова, Ш. Карбетова // Проблемы агрорынка. – 2019. – № 1. – С. 17–22.

REFERENCES

Akimbekova G.U. (2020). Priority Directions of Development of the Agro-Industrial Complex of Kazakhstan. Problems of the Agri-Market, 2020. No. 4. –Pp. 13–23. DOI 10.46666/2020-4-2708-9991.01.

Akmetova K.A. (2016). Some Aspects of Managing Kazakhstan's Agro-Industrial Complex. Problems of the Agri-Market, 2016. No. 2. –Pp. 56–60.

Bedelbayeva A.E. (2021). Ensuring Food Security in Kazakhstan in the Conditions of the EAEU. Problems of the Agri-Market, 2021. No. 3. –Pp. 24–30. DOI 10.46666/2021-3.2708-9991.02.

Bukharbayeva A.Zh. (2019). Evaluation of the Current State and Problems of Agricultural Production and Agricultural Product Marketing in Kazakhstan. Central Asian Economic Review, 2019. No. 2(125). – Pp. 139–148.

Questions of Organization and Development of Marketing in Kazakhstan's Agricultural Sector. Shulenbayeva, F.A., Kamenova, M.Zh., Daribaeva, A.K., Shulenbayeva, K.S. Scientific Notes of Orel State Institute of Economy and Trade, 2011, No. 2(4). –Pp. 247–253.

Erasilova A. (2017). Advantages of Integration Processes within the EAEU for the Development of Kazakhstan's Agricultural Sector. Problems of the Agri-Market, 2017. No. 1. –Pp. 34–43.

Shulenbayeva F. (2019). Investment Attractiveness of Kazakhstan's Agricultural Sector. Problems of the Agri-Market, 2019. No. 1. –Pp. 17–22.

Korabayev B.S. (2018). State and Problems of Development of the Agricultural Sector of Kazakhstan. Global Science and Innovations 2018: Materials of the International Scientific Conference, Eger, Hungary, February 28, 2018. Eurasian Center for Innovative Development DARA. Eger, Hungary: Individual Entrepreneur "Eurasian Center for Innovative Development DARA," 2018. Pp. 499–508.

Message from the Head of State Kassym-Jomart Tokayev to the People of Kazakhstan "The Economic Course of a Just Kazakhstan." Astana, September 1, 202. Turysbekova, G.K. Interregional Trade as a Condition for Deepening the Specialization of the Grain Sector. Problems of the Agri-Market, 2021. No. 4. –Pp. 88–95. DOI 10.46666/2021-4.2708-9991.09.

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

Х.К. Абдрахманова, Қ.Б. Құдайбергенова МЕКТЕП МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ STEM- БІЛІМ БЕРУ ӘДІСІМЕН ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ПӘНДЕРІН ОҚЫТУҒА ДАЙЫНДЫҒЫ.....	7
Б.Ф. Әбжекенова, А.К. Мейрбеков, Е.Т. Бекіш, А.А. Куралбаева, Э.А. Сардарова АҒЫЛШЫН ТІЛІ САБАҒЫНДА СӨЗДІК ҚОРДЫ ДАМЫТУ ОҚУ-ҚҰРАЛДАРЫН ЭКСПЕРИМЕНТ НЕГІЗІНДЕ БАҒАЛАУ.....	20
М.А. Байдаулетова, К.Т. Жумағұлов, Р.Ж. Мрзабаева РОЛЬ ДУХОВНО-РЫЦАРСКИХ ОРДЕНОВ В СТАНОВЛЕНИИ ВТОРОГО СРЕДНЕВЕКОВОГО РЕНЕССАНСА.....	34
Н. Балгабаева, С. Адиканова, А. Кадырова ОҚЫТУҒА АРНАЛҒАН ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСТАРДАҒЫ ОЙЫН ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ.....	46
Д. Белесова, А. Ибашова, Г. Шаймерденова, С. Момбекова АҚПАРАТТЫҚ БІЛІМ БЕРУ ОРТАСЫНДА ИНТЕРАКТИВТІ БЕЙНЕЛЕР МЕН ТАПСЫРМАЛАРДЫ ҚОЛДАНУ.....	60
П.К. Елубаева, Г.О. Беркинбаева, Г.К. Құлжанбекова, А.Х. Хамидова МЕДИАСАУАТТЫҚТЫ ТІЛ САБАҚТАРЫНДА ОҚЫТУ ЖАЙЫ: МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН МҮМКІНДІКТЕРІ.....	71
Б. Ермаханов, Б. Мухамеджанов, А. Исаев, Т.Данияров, М. Исаев ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫ БІЛІМгерлерінің САЛАУАТТЫ ӨМІР САЛТЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫ ((WHOQOL-BREF) KAZ) КӨРСЕТКІШТЕРІ НЕГІЗІНДЕ ТАЛДАУ....	88
А.Ш. Ермекбаева АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕГІ ІСКЕРЛІК ҚАРЫМ-ҚАТЫНАС ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ИДИОМАЛАРДЫҢ РӨЛІ.....	103
С.Б. Заурова, А.Е. Сагимбаева, Ж.С. Мукатаева ВИРТУАЛДЫ ЗЕРТХАНАНЫ БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕ ПАЙДАЛАНУДЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ.....	114
С.Н. Ибадулла, Қ.Ә. Жұмағұлова, А.Д. Майматаева, С.В. Суматохин STEM-БІЛІМ БЕРУ ПРОЦЕСІНДЕ АҚПАРАТТЫҚ–КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ.....	132
М.С. Исаев, Т.А. Апендиев, Т.А. Данияров ТАРИХТЫ ОҚЫТУДА АҚПАРАТТЫҚ-ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН INTERNET ЖЕЛІСІН ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	146
Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Құлжагарова, С.Р. Шармуханбет СТЕРЕОМЕТРИЯ КУРСЫН ОҚЫТУДА GEOGEBRA БАҒДАРЛАМАСЫН ҚОЛДАНУДЫҢ ШАРТТАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІ.....	161
А. Кыдырбекова, А. Карымсакова, С. Идрисов ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ҚОЛДАНЫЛАТЫН ТЕХНОЛОГИЯЛАР: КЕШЕНДІ ТАЛДАУ ЖӘНЕ ӘДЕБИЕТКЕ ШОЛУ.....	174
К.М. Мухамедиева, Г.Ш. Нургазинова, Д.Б. Абыкенова, И.Ш. Абишева, Ж.Б. Копеев STEM ЖОБАЛАР ӨЗІРЛЕУ АРҚЫЛЫ БІЛІМ БЕРУДЕ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТІНІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ.....	190
А.К. Мыңжасар, Ж.М. Жаксибаева БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕ ЦИФРЛЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНА ОҚЫТУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	205
А.К. Сагинтаева, П. Ричардсон, К. Плезент КОЛЛЕГИАЛДЫ БАСҚАРУ: ҚАЗАҚСТАН ЖӘНЕ АҚШ УНИВЕРСИТЕТТЕРІНДЕГІ КЕЙС-СТАДИ.....	221

А.А. Сейталиева, Н.Т. Шындалиев, Ж.Б. Копеев, Д.И. Кабенов, К.Р. Қусманов ДУАЛДЫ ОҚЫТУ ЖАҒДАЙЫНДА ПЕДАГОГ КАДРЛАРДЫ ДАЯРЛАУ ЖАҒДАЙЫ.....	234
Н.К. Токжигитова, Г.С. Джарасова, Н.Н. Оспанова, А.Н. Токжигитова, С.Д. Байжуманов ІТ КҰЗЫРЛЫЛЫ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫ ДАЙЫНДАУДА ЖАСЫРЫН БАҒАЛАУДЫ ПАЙДАЛАНУ.....	246
Г.Т. Шериева, Ж.И. Исаева, Ж.Н. Сулейменова СТУДЕНТТЕРДІҢ ТІЛДІК-ЛИНГВИСТИКАЛЫҚ КҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ДИДАКТИКАЛЫҚ ҚАҒИДАТТАРЫ.....	259
<i>Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова</i> МҰҒАЛІМДЕРДЕҢ КӘСІБИ ДАЙЫНДЫҒЫН ЖАППАЙ АШЫҚ ОНЛАЙН КУРС ҚОЛДАНУ НЕГІЗІНДЕ АРТТЫРУ.....	270

ЭКОНОМИКА

Ә.А. Амангелді, А.К. Оразғалиева, Л.О. Абылкасимова, А.Б. Тлесова, Ж.Б. Кинашева ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЭКОТУРИЗМНІҢ ТАРТЫМДЫЛЫҒЫ.....	286
М. Баймаганбетова, С. Баймаганбетов, А. Исаев МҰНАЙ БАҒАСЫ ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ: ҚАЗАҚСТАН МЫСАЛЫНДА ТАЛДАУ.....	305
Г.И. Баймахамбетова, К.М. Камали, Э.С. Балапанова, М.Н. Нургабылов, М.Т. Баєтова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ШАҒЫН ИННОВАЦИЯЛЫҚ КӘСІПкерлікті МЕМЛЕКЕТТІК ҚОЛДАУДЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ МЕХАНИЗМДЕРІ.....	318
Э.С. Балапанова, Р.К. Арзикулова, А.Т. Исаева, Д.О. Оналтаев, К.Н. Тастанбекова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ЖҮЙЕСІН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ МЕН ИНВЕСТИЦИЯЛАРДЫ ТАРТУ.....	335
Ж.Қ. Басшиева, Г.М. Мухамедиева, К.Ш. Сыздықова, Ф.И. Бокижанова, Н.Х. Маулина ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА.....	348
Г.Н. Бисембаева ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА ЖАҒДАЙЫНДА АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНДІРІСІН МЕМЛЕКЕТТІК БАСҚАРУДЫ ЖЕТІЛДІРУ (ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ МЫСАЛЫНДА).....	365
А.Ж. Бұхарбаева, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова ҚАЗАҚСТАНДА АГРАРЛЫҚ ӨНДІРІС ПЕН АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМІН ӨТКІЗУДІҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ МЕН ДАМУ ПРОБЛЕМАЛАРЫН БАҒАЛАУ.....	381
Л.М. Давиденко, С.К. Құнязова, М.А. Амирова, З.А. Арынова, Т.Я. Эрнazarov, А.Қ. Бакпаева ӨНЕРКӘСІПТІК КОМПАНИЯЛАРДЫҢ ЭКО БРЕНДИНГІН РЕСУРСТЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ (ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ЖӘНЕ ШЕТЕЛДІК ТӘЖІРІБЕ).....	398
З.О.Иманбаева, Ж.Б. Кенжин, С.М. Есенғалиева, К.У. Нурсапина, Р. А. Малаева, А.М. Оспанова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ҚАЗІРГІ МАРКЕТИНГТІ ДАМУ ЖОЛДАРЫ.....	419
Л.А. Қудабаева, К.А. Абдықұлова, Д.А. Джунусова, Э.С. Балапанова, Г.А. Саймаганбетова ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯЛАРДЫҢ АКТИВТЕРІН БАСҚАРУ ТИІМДІЛІГІ АУДИТІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	437
К.К. Мамүтова, Б.К. Нурмаганбетова, Ш.А. Капанова, Г.Н. Аппақова, А.А. Махфүз КОММЕРЦИЯЛЫҚ БАНКТІҢ НЕСИЕЛІК ТӘУЕКЕЛДЕРІН БАСҚАРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖӘНЕ ОНЫ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ.....	453
Г. Мауина, А. Жунусова, А. Жолмуханова, Б. Мустафаева, А. Құлмаганбетова ТУРИЗМ САЛАСЫНДАҒЫ ҚАЛАЛЫҚ МАРКЕТИНГ ҚҰРАЛДАРЫ (АСТАНА ЖӘНЕ АЛМАТЫ ҚАЛАЛАРЫ МЫСАЛЫНДА).....	471
К.Е. Мендигалиев ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС САЛАСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ: СИПАТТАМАЛЫҚ ТАЛДАУ.....	484

Г.С. Мукина, Г.Е. Кайрлиева, А.Б. Тлесова, Ж.С. Карабаева, М.Т. Баймолдаева Өңірлерді даму мемлекеттік бағдарламаларын бағалау әдістемесі.....	495
А.А. Муталиева, М. Ускенов, М. Сапарбаев, А.Н. Исахметова, Б.Б. Оразова Қазақстанда жеке қосалқы шаруашылықтарыара кооперация негізінде тиімді инновациялық сүт өңдеу кооперативтерін қалыптастыру.....	509
Д.А. Рахметова, А.А. Нурғалиева, С. Дырка, Г.Ы. Бекенова, Г.А. Оспанова Қазақстан Республикасында туристік кәсіпкерлік қызметті дамыту бағыттары.....	524
М.Б. Тасқараева, Р.А. Алшанов, Ж.Т. Бекбергенова, Г.С. Еркулова, Г.М. Кадырова Аймақтық экономиканы өртараптандыру.....	542
Р.Ш. Тахтаева, М.Б. Молдажанов Туризмнің дамуының ел экономикасына әсері: мәселелер мен болашағы.....	556
С.М. Хасенова, Е.К. Куязов, М.А. Амирова, Г.Е. Нурбаева, Д.С. Бекниязова Қазақстан Республикасында кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау жүйесін жетілдіру.....	570
Ұ. Юсупов, Г. Түсibaева, А. Оспанова, Г. Бермухамедова, Н. Тагайбекова Мемлекеттік басқару жүйесінде бизнес-процестерді талдау және оңтайландыруда VRM қолдану мүмкіндігі.....	589

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

Х.К. Абдрахманова, К.Б. Қудайбергенова ГОТОВНОСТЬ УЧИТЕЛЕЙ ШКОЛЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН МЕТОДОМ STEM-ОБРАЗОВАНИЯ.....	7
Б.Г. Абжекенова, А.К. Мейрбеков, Е.Т. Бекиш, А.А. Куралбаева, Э.А. Сардарова ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СРЕДСТВ РАЗВИТИЯ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	20
М.А. Байдаулетова, Қ.Т. Жұмағұлов, Р.Ж. Мрзабаева ЕКІНШІ ОРТАҒАСЫРЛЫҚ ҚАЙТА ӨРЛЕУ ДӘУІРІНІҢ ДАМУЫНДАҒЫ РУХАНИ ЖӘНЕ РЫЦАРЬЛЫҚ ОРДЕНДЕРДІҢ РӨЛІ.....	34
Н. Балтабаева, С. Адиканова, А. Кадырова ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ.....	46
Д. Белесова, А. Ибашова, Г. Шаймерденова, С. Момбекова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ВИДЕО И ЗАДАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ.....	60
П.К. Елубаева, Г.О. Беркинбаева, Г.К. Құлжанбекова, А.Х. Хамидова СОСТОЯНИЕ ОБУЧЕНИЯ МЕДИАГРАМОТНОСТИ В ЯЗЫКОВЫХ АУДИТОРИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	71
Б. Ермаханов, Б. Мухамеджанов, А. Исаев, Т. Данияров, М. Исаев АНАЛИЗИРОВАТЬ ФОРМИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ((WHOQOL-BREF) KAZ) ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВУЗА.....	88
А.Ш. Ермакбаева РОЛЬ ИДИОМ В СИТУАЦИИ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....	103
С.Б. Заурова, А.Е. Сагимбаева, Ж.С. Мукагаева ЗНАЧИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....	114
С.Н. Ибадулла, Қ.Ә. Жұмағұлова, А.Д. Майматаева, С.В. Суматохин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ STEM-ОБРАЗОВАНИЯ.....	132
М.С. Исаев, Т.А. Апендиев, Т.А. Данияров ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНТЕРНЕТ СЕТИ В ОБУЧЕНИИ ИСТОРИИ.....	146
Г.Р. Коцанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Құлжағарова, С.Р. Шармуханбет УСЛОВИЯ И МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ «GEOGEBRA» ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА СТЕРЕОМЕТРИИ.....	161
А. Кыдырбекова, А. Карымсакова, С. Идрисов ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ: КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ И ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.....	174
К.М. Мухамедиева, Г.Ш. Нургазинова, Д.Б. Абыкенова, И.Ш. Абишева, Ж.Б. Копеев РЕАЛИЗАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ ЧЕРЕЗ РАЗРАБОТКУ STEM ПРОЕКТОВ.....	190
А.К. Мыңжасар, Ж.М. Жаксибаева ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....	205
А.К. Сагинтаева, П. Ричардсон, К. Плезент КОЛЛЕГИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ: КЕЙС-СТАДИ УНИВЕРСИТЕТОВ КАЗАХСТАНА И США.....	221
А.А. Сейталиева, Н.Т. Шындалиев, Ж.Б. Копеев, Д.И. Кабенов, К.Р. Кусманов СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	234

Токжигитова Н.К., Джарасова Г.С., Н.Н. Оспанова, А.Н. Токжигитова, С.Д. Байжуманов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКРЫТОЙ ОЦЕНКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ IT КОМПЕТЕНТНЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	246
Г.Т. Шериева, Ж.И. Исаева, Ж.Н. Сулейменова ДИДАКТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЯЗЫКОВО-ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ.....	259
Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАССОВОГО ОТКРЫТОГО ОНЛАЙН-КУРСА.....	270

ЭКОНОМИКА

А.А. Амангелды, А.К. Оразгалиева, Л.О. Абылкасимова, А.Б. Тлесова, Ж.Б. Кинашева ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	286
М. Баймаганбетова, С. Баймаганбетов, А. Исаев ЦЕНЫ НА НЕФТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ: АНАЛИЗ НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА.....	305
Г.И. Баймахамбетова, К.М. Камали, Э.С. Балапанова, М.Н. Нургабылов, М.Т. Багетова ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	318
Э.С. Балапанова, Р.К. Арзикулова, А.Т. Исаева, Д.О. Оналтаев, К.Н. Тастанбекова ПРИВЛЕЧЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	335
Ж.К. Басшиева, Г.М. Мухамедиева, К.Ш. Сыздыкова, Ф.И. Бокижанова, Н.Х. Маулина ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	348
Г.Н. Бисембаева СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ).....	365
А.Ж. Бухарбаева, А.К. Оралбаева, Р.К. Айтманбетова ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И СБЫТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ.....	381
Л.М. Давиденко, С.К. Кунязова, М.А. Амирова, З.А. Арынова, Т.Я. Эрнazarов, А.К. Бакпаева РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОБРЕНДИНГА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ (КАЗАХСТАНСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ).....	398
З.О. Иманбаева, Ж.Б. Кенжин, С.М. Есенгалиева, К.У. Нурсапина, Р.А. Малаева, А.М. Оспанова ПУТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО МАРКЕТИНГА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	419
Л.А. Кудабаетова, К.А. Абдыкулова, Д.А. Джунусова, Э.С. Балапанова, Г.А. Саймаганбетова ОСОБЕННОСТИ АУДИТА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВАМИ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ.....	437
К.К. Мамутова, Б.К. Нурмаганбетова, Ш.А. Капанова, Г.Н. Аппакова, А.А. Махфудз ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМИ РИСКАМИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	453
Г. Мауина, А. Жунусова, А. Жолмуханова, Б. Мустафаева, А. Кулмаганбетова ИНСТРУМЕНТЫ ГОРОДСКОГО МАРКЕТИНГА В СФЕРЕ ТУРИЗМА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ АСТАНЫ И АЛМАТЫ).....	471
К.Е. Мендигалиев СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: ОПИСАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.....	484

Г.С. Мукина, Г.Е. Кайрлиева, А.Б. Тлесова, Ж.С. Карабаева, М.Т. Баймолдаева МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.....	495
А.А. Муталиева, М. Ускенов, М. Сапарбаев, А.Н. Исахметова. Б.Б. Оразова ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КООПЕРАТИВОВ НА ОСНОВЕ КООПЕРАЦИИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В КАЗАХСТАНЕ.....	509
Д.А. Рахметова, А.А. Нургалиева, С. Дырка, Г.Ы. Бекенова, Г.А. Оспанова НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	524
М.Б. Таскараева, Р.А. Алшанов, Ж.Т. Бекбергенова, Г.С. Еркулова, Г.М. Кадырова ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	542
Р.Ш. Тахтаева, М.Б. Молдажанов ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	556
С.М. Хасенова, Е.К. Кунязов, М.А. Амирова, Г.Е. Нурбаева, Д.С. Бекниязова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	570
У. Юсупов, Г. Тусибаева, А. Оспанова, Г. Бермухамедова, Н. Тагайбекова ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВРМ В АНАЛИЗЕ И ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	589

CONTENTS

PEDAGOGYR

Kh.K. Abdrakhmanova, K.B. Kudaibergenova READINESS OF SCHOOL TEACHERS TO TEACH NATURAL SCIENCE DISCIPLINES BY THE METHOD OF STEM EDUCATION.....	7
B.G. Abzhekenova, A.K. Meirbekov, E.T. Bekish, A.A. Kuralbayeva, E.A. Sardarova EXPERIMENTAL EVALUATION OF VOCABULARY DEVELOPMENT TOOLS IN THE ENGLISH CLASS.....	20
M.A. Baidautetova, K.T. Zhumagulov, R.Zh. Mrzabayeva THE ROLE OF MILITARY ORDERS IN THE DEVELOPMENT OF THE SECOND MEDIEVAL RENAISSANCE.....	34
Н. Балгабаева, С. Адиканова, А. Кадырова GAME TECHNOLOGIES ON INTERNET RESOURCES FOR TRAINING.....	46
D. Belessova, A. Ibashova, G. Shaimerdenova, S. Mombekova USING INTERACTIVE VIDEOS AND TASKS IN AN INFORMATION EDUCATION ENVIRONMENT.....	60
P.K. Yelubayeva, G.O. Berkinbayeva, G.K. Kulzhanbekova, A.Kh. Khamidova STATE OF MEDIA LITERACY EDUCATION IN LANGUAGE CLASSROOMS: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES.....	71
B. Yermakhanov, B. Mukhamedzhanov, A. Issayev, T. Daniyarov, M. Isayev ANALYSIS OF HEALTHY LIFESTYLE FORMATION OF HIGHER EDUCATION EDUCATORS (WHOQOL-BREF) KAZ) INDICATORS.....	88
A.Sh. Yermekbayeva THE ROLE OF IDIOMS IN THE SITUATION OF BUSINESS COMMUNICATION IN ENGLISH.....	103
S.B. Zaurova, A.E. Sagimbayeva, Zh.S. Mukataeva THE IMPORTANCE OF USING VIRTUAL LABORATORIES IN EDUCATION.....	114
S.N. Ibadulla, K.A. ZHumagulova, A.D. Maimatayeva, S.V. Sumatokhin THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF STEM EDUCATION.....	132
M.S. Issayev, T.A. Apendiyev, T.A. Daniyarov PROBLEMS OF USE OF INFORMATION-DIGITAL TECHNOLOGIES AND THE INTERNET NETWORK IN HISTORY TEACHING.....	146
G. Kochshanova, E. Abdykerimova, A. Turkmenbayev, B. Kulzhagarova, S. Sharmukhanbet CONDITIONS AND MECHANISMS OF USING THE GEOGEBRA PROGRAM WHEN TEACHING A STEREOOMETRY COURSE.....	161
A. Kydyrbekova, A. Karymsakova, S. Idrissov TECHNOLOGIES USED IN INCLUSIVE EDUCATION: COMPREHENSIVE ANALYSIS AND LITERATURE REVIEW.....	174
K.M. Mukhamediyeva, G. Sh. Nurgazinova, D.B. Abykenova, I.Sh. Abisheva, Zh.B. Kopeyev IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION THROUGH THE DEVELOPMENT OF STEM PROJECTS.....	190
A.K. Myngzhassar, Zh.M. Zhaxibayeva PEDAGOGICAL ASPECTS OF TEACHING USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE EDUCATION SYSTEM.....	205
A. Sagintayeva, P. Richardson, K. Pleasant COLLEGIAL GOVERNANCE: CASE STUDIES OF UNIVERSITIES IN KAZAKHSTAN AND THE USA.....	221
A.A. Seitalieva, N.T. Shyndaliev, Zh.B. Kopeyev, D.I. Kabenov, K.R. Kusmanov THE STATE OF TEACHER TRAINING IN THE CONDITIONS OF DUAL TRAINING.....	234

N. Tokzhigitova, G. Jarassova, N. Ospanova, A. Tokzhigitova, S. Baizhumanov THE USE OF STEALTH ASSESSMENTS IN THE PREPARATION OF IT COMPETENT STUDENTS.....	246
G.T. Sheriyeva, Zh.I. Issayeva, Zh.N.Suleimenova DIDACTIC PRINCIPLES OF FORMATION OF LINGUISTIC COMPETENCE OF STUDENTS.....	259
D. Shrymbay, E. Adylbekova IMPROVING THE PROFESSIONAL TRAINING OF TEACHERS BASED ON THE USE OF A MASSIVE OPEN ONLINE COURSE.....	270

EKONOMICS

A.A. Amangeldi, A. Orazgaliyeva, L.O. Abylkassimova, A.B. Tlessova, Z.B. Kinasheva ATTRACTIVENESS OF ECOTOURISM IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	286
M. Baimaganbetova, S. Baimaganbetov, A. Issayev OIL PRICES AND ECONOMIC GROWTH: CASE OF KAZAKHSTAN.....	305
G.I. Baymakhambetova, K.M. Kamali, E.S. Balapanova, M.N. Nurgabylov, M. Bayetova ECONOMIC MECHANISMS OF STATE SUPPORT OF SMALL INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	318
E.S. Balapanova, R.K. Arzikulova, A.T. Issaeva, D.O. Onaltayev, K.N. Tastanbekova ATTRACTION OF FINANCING AND INVESTMENTS AS A FACTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ENERGY SYSTEM OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	335
Zh. Bashieva, G. Mukhamediyeva, K. Syzdykova, F. Bokishanova, N. Maulina DIGITAL ECONOMY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	348
G.N. Bisembayeva IMPROVEMENT OF STATE MANAGEMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE DIGITAL ECONOMY (ON THE EXAMPLE OF THE KYZYLORDA REGION).....	365
A.Z. Bukharbayeva, A.K. Oralbayeva, R.K. Aitmanbetova ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTION AND MARKETING OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN KAZAKHSTAN.....	381
L.M. Davidenko, S.K. Kunyazova, M.A. Amirova, Z.A. Arynova, T.Ya. Ernazarov, A.K. Bakpayeva RESOURCE SUPPORT OF ECO-BRANDING OF INDUSTRIAL COMPANIES (KAZAKHSTAN AND FOREIGN EXPERIENCE).....	398
Z.O. Imanbayeva, Zh.B. Kenzhin, S. Yessengaliyeva, K. Nursapina, R. Malayeva, A. Ospanova WAYS TO DEVELOP MODERN MARKETING IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	419
L. Kudabayeva, K. Abdykulova, D. Junussova, E. Balapanova, N. Maulina FEATURES OF THE AUDIT OF THE EFFECTIVENESS OF ASSET MANAGEMENT OF NATIONAL COMPANIES.....	437
K. Mamutova, B. Nurmaganbetova, Sh. Kapanova, G. Appakova, A.A. Mahfudz COMMERCIAL BANK CREDIT RISK MANAGEMENT ISSUES AND WAYS TO SOLVE THEM.....	453
G. Mauina, A. Zhunusova, A. Zholmukhanova, B. Mustafayeva, A. Kulmaganbetova INSTRUMENTS OF URBAN MARKETING IN THE SPHERE OF TOURISM (ON THE EXAMPLE OF ASTANA AND ALMATY CITIES).....	471
K.Y. Mendigaliyev THE CURRENT STATE OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: DESCRIPTIVE ANALYSIS.....	484
G. Mukina, G. Kairliyeva, A. Tlessova, Zh. Karabayeva, M. Baimoldaeva METHODOLOGY FOR EVALUATION OF STATE REGIONAL DEVELOPMENT PROGRAMS.....	495

A. Mutaliyeva, M. Uskenov, M. Saparbayev, A. Issakhmetova, B. Orazova FORMATION OF EFFECTIVE INNOVATIVE DAIRY PROCESSING COOPERATIVES BASED ON THE COOPERATION OF PRIVATE SUBSIDIARY FARMS IN KAZAKHSTAN.....	509
D. Rakhmetova, A.A. Nurgaliyeva, Dyrka Stefan, G. Bekenova, G.A. Ospanova DIRECTION OF TOURIST ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	524
M. Taskarayeva, R. Alshanov, Zh. Bekbergenova, G. Yerkulova, G. Kadyrova DIVERSIFICATION OF THE REGIONAL ECONOMY.....	542
R. Takhtayeva, M. Moldazhanov INFLUENCE OF TOURISM DEVELOPMENT ON THE COUNTRY'S ECONOMY: PROBLEMS AND PROSPECTS.....	556
S.M. Khassenova, E.K. Kunyazov, M.A. Amirova, G.E. Nurbayeva, D. Bekniyazova IMPROVING THE SYSTEM OF STATE SUPPORT FOR ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	570
U. Yussupov, G. Tussibayeva, A. Ospanova, G. Bermukhamedova, N. Tagaibekova THE ABILITY TO USE BPM IN THE ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF BUSINESS PROCESSES IN THE PUBLIC ADMINISTRATION SYSTEM.....	589

Publication Ethics and Publication Malpractice in the journals of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct (http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

[www: nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz)

ISSN 2518–1467 (Online),

ISSN 1991–3494 (Print)

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en>

Подписано в печать 30.10.2023.

Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать - ризограф.

38,5 п.л. Тираж 300. Заказ 5.

*РОО «Национальная академия наук РК»
050010, Алматы, ул. Шевченко, 28, т. 272-13-19*