

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

# 1 (407)

JANUARY – FEBRUARY 2024

---

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, 2024

## 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», 2024

## 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, 2024

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ISSN 1991-3494

Volume 1. Number 407 (2024), 618–635

<https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.696>

ГРНТИ 06.39.32

УДК 331.111

© **G. Nurlikhina**<sup>1\*</sup>, **M. Mekin**<sup>2</sup>, **S. Serikbaev**<sup>3</sup>, **B. Kulbay**<sup>4</sup>, **S. Isagaliev**<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Almaty Humanitarian and Economic University;

<sup>2</sup>University of Innovation and Telecommunication Systems Senior Lecturer;

<sup>3</sup>Kazakh National University. al-Farabi;

<sup>4</sup>University named after M. Auezov.

E-mail: [gnurlihina@mail.ru](mailto:gnurlihina@mail.ru)

## STATE AND PROSPECTS OF MULTILATERAL COOPERATION BETWEEN KAZAKHSTAN AND RUSSIA

**Nurlikhina Gulmira Bulatovna** — Doctor of Economics, Professor, Almaty Humanitarian and Economic University, Director of the Institute of Pedagogy, Business and Law (Republic of Kazakhstan, Almaty, 050000, Mkr Aksai Street 3, building 36)

E-mail: [gnurlihina@mail.ru](mailto:gnurlihina@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0003-2134-3523>;

**Mekin Madeniet Adilovich** — Master of Economics Kazakhstan University of Innovation and Telecommunication Systems Senior Lecturer, Head of the Department of Economics and Management, Uralsk, 090000, Republic of Kazakhstan

E-mail: [mekin82@list.ru](mailto:mekin82@list.ru), <https://orcid.org/0000-0001-5539-5108>;

**Serikbaev Serik Kenesovich** — Candidate of Economic Sciences, Kazakh National University. al-Farabi, Department of Business Technologies, Senior Lecturer

E-mail [serik\\_s\\_k@mail.ru](mailto:serik_s_k@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-5479-2109>;

**Kulbay Bauyrzhan Susaruly** — PhD, acting Associate Professor of the Department of Finance, South Kazakhstan University named after M. Auezov, st. Taukekhana, 5, Shymkent, Kazakhstan

E-mail: [Bauka.KS@mail.ru](mailto:Bauka.KS@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-3638-5745>;

**Isagaliev Saken Talgatovich** — Master of Science in Economics, senior lecturer of the Department of Economics and Management, Kazakhstan University of Innovation and Telecommunication Systems

E-mail: [Sake1982@mail.ru](mailto:Sake1982@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0001-2576-1987>.

**Abstract.** The article is devoted to the problems of foreign economic cooperation between Kazakhstan and Russia. The study used descriptive-inductive analysis, a systematic approach, sampling of necessary information, logical inferences and a comparative method. Indicators of global competitiveness of states are considered. It is concluded that through cooperation between countries it is possible to achieve significant GDP growth, technological independence, and strengthen Eurasian economic integration. An analysis of the foreign trade turnover of Russia and Kazakhstan has been carried out, and although 76 out of 85 constituent entities of the Russian Federation have trade relations with Kazakhstan, trade relations need to

be expanded. It is indicated that the raw material nature of trade between countries creates problems in foreign trade. It has been established that to expand trade it is necessary to eliminate currency disparity and remove non-tariff restrictions. That is why the purpose of the research is to consider multilateral mechanisms of Russian-Kazakh foreign economic cooperation, to search for effective and scientifically supported programs. proposals for the development of cross-border trade and economic cooperation between Russian regions and neighboring regions of Kazakhstan. The expediency of joint efforts within the EAEU is noted, which helps to eliminate obstacles that impede the deepening of integration processes.

**Keywords:** Kazakhstan, Russia, competitiveness, cooperation, export, import, trade turnover

© Г.Б. Нурлихина<sup>1\*</sup>, М.А. Мекин<sup>2</sup>, С.К. Серикбаев<sup>3</sup>, Б.С. Құлбай<sup>4</sup>,  
С.Т. Исағалиев<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, Алматы;

<sup>2</sup>Қазақстан инновациялық және телекоммуникациялық жүйелер университеті,  
Орал қаласы;

<sup>3</sup>әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы;

<sup>4</sup>М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Шымкент.

E-mail: gnurlihina@mail.ru

## ҚАЗАҚСТАН МЕН РЕСЕЙ АРАСЫНДАҒЫ КӨП ЖАҚТЫ ЫНТЫМАҚТАСТЫҚТЫҢ ЖАҒДАЙЫ МЕН БОЛАШАҒЫ

**Нурлихина Гульмира Булатовна** – экономика ғылымдарының докторы, Алматы гуманитарлық-экономикалық университетінің профессоры, Педагогика, бизнес және құқық институтының директоры (Қазақстан Республикасы, Алматы қ., 050000, Мқр Ақсай көшесі, 3, ғимарат 36) <https://orcid.org/0000-0003-2134-3523>; e-mail: gnurlihina@mail.ru;

**Мекин Мәдениет Әділұлы** — Экономика магистрі Қазақстан инновациялық және телекоммуникациялық жүйелер университеті аға оқытушы, «Экономика және менеджмент» кафедрасының меңгерушісі, Орал қаласы, 090000, Қазақстан Республикасы  
E-mail: mekin82@list.ru, Орцид: <https://orcid.org/0000-0001-5539-5108>;

**Серікбаев Серік Кенесұлы** – экономика ғылымдарының кандидаты, ҚазҰУ. әл-Фараби, Бизнес технологиялар кафедрасы, аға оқытушы  
E-mail serik\_s\_k@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5479-2109>;

**Құлбай Бауыржан Сусарұлы** – PhD докторы, м.а М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті «Қаржы» кафедрасының доценті, көш. Таукехана, 5, Шымкент, Қазақстан  
E-mail: Bauka.KS@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3638-5745>;

**Исағалиев Сакен Талғатұлы** — Экономика ғылымдарының магистрі, Қазақстан инновациялық және телекоммуникациялық жүйелер университетінің «Экономика және менеджмент» кафедрасының аға оқытушысы  
E-mail: Sake1982@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0001-2576-1987>

**Аннотация.** Мақала Қазақстан мен Ресей арасындағы сыртқы экономикалық ынтымақтастық мәселелеріне арналған. Зерттеуде сипаттамалық

индуктивті талдау, жүйелі тәсіл, қажетті ақпаратты іріктеу, логикалық қорытындылар және салыстырмалы әдіс қолданылды. Мемлекеттердің жаһандық бәсекеге қабілеттілігінің көрсеткіштері қарастырылады. Елдер арасындағы ынтымақтастық арқылы жалпы ішкі өнімнің айтарлықтай өсуіне, технологиялық тәуелсіздікке қол жеткізуге, еуразиялық экономикалық интеграцияны нығайтуға болады деген тұжырым бар. Ресей мен Қазақстанның сыртқы сауда айналымына талдау жасалып, Ресей Федерациясының 85 субъектісінің 76-сы Қазақстанмен сауда байланысы болғанымен, сауда байланысын кеңейту қажет. Елдер арасындағы сауданың шикізаттық сипаты сыртқы саудада проблемалар туғызатыны көрсетілген. Сауданы кеңейту үшін валюталық диспропорцияны жою және тарифтік емес шектеулерді алып тастау қажет екені анықталды. ЕАЭО аясындағы бірлескен күш-жігердің мақсаттылығы атап өтілді, бұл интеграциялық үдерістерді тереңдетуге кедергі келтіретін кедергілерді жоюға көмектеседі.

**Түйін сөздер:** Қазақстан, Ресей, бәсекеге қабілеттілік, ынтымақтастық, экспорт, импорт, тауар айналымы

© Г.Б. Нурлихина<sup>1\*</sup>, М.А. Мекин<sup>2</sup>, С.К. Серикбаев<sup>3</sup>, Б.С. Кулбай<sup>4</sup>,  
С.Т. Исағалиев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Алматинский гуманитарно-экономический университет,  
Алматы, Казахстан

<sup>2</sup>Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем, Уральск, Казахстан

<sup>3</sup>Казахский национальный университет имени аль-Фараби,  
Алматы, Казахстан

<sup>4</sup>Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова,  
Шымкент, Казахстан  
E-mail: gnurlihina@mail.ru

## **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МНОГОСТОРОННЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА КАЗАХСТАНА И РОССИИ**

**Нурлихина Гульмира Булатовна** — доктор экономических наук, профессор, «Алматинский гуманитарно-экономический университет», Директор института педагогики, бизнеса и права (Республика Казахстан, г. Алматы, 050000, улица Мкр Аксай 3 дом 36)  
<https://orcid.org/0000-0003-2134-3523>; e-mail: [gnurlihina@mail.ru](mailto:gnurlihina@mail.ru);

**Мекин Мадениет Адилевич** — Магистр экономики Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем старший преподаватель, зав.кафедрой «Экономика и менеджмент», Уральск, 090000, Республика Казахстан E-mail: [mekin82@list.ru](mailto:mekin82@list.ru), Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5539-5108>;

Серикбаев Серик Кенесович — кандидат экономических наук, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, кафедра бизнес-технологий, старший преподаватель  
E-mail [serik\\_s\\_k@mail.ru](mailto:serik_s_k@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-5479-2109>;

**Кулбай Бауыржан Сусарулы** — PhD, и.о. доцента кафедры «Финансы», Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова, ул. Таукехана, 5, Шымкент, Казахстан E-mail: [Bauka.KS@mail.ru](mailto:Bauka.KS@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0002-3638-5745>;

**Исагалиев Сакен Талгатович** — Магистр экономических наук, старший преподаватель кафедры «Экономика и менеджмент», Казахский университет инновационных и телекоммуникационных систем

E-mail: [Sake1982@mail.ru](mailto:Sake1982@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0001-2576-1987>.

Статья посвящена проблемам внешнеэкономического сотрудничества Казахстана и России. В ходе исследования использованы описательно-индуктивный анализ, системный подход, выборка необходимой информации, логические умозаключения и компаративный метод. Рассмотрены показатели глобальной конкурентоспособности государств. Сделан вывод, что через сотрудничество стран можно достичь значительного роста ВВП, технологической независимости, укрепить евразийскую экономическую интеграцию. Выполнен анализ внешнеторгового оборота России и Казахстана и хотя 76 из 85 субъектов РФ имеют торговые связи с Казахстаном, торговые связи необходимо расширять. Указано, что сырьевой характер товарооборота между странами создает проблемы во внешней торговле. Установлено, что для расширения торговли необходимо устранить валютный диспаритет, убрать нетарифные ограничения. Отмечается целесообразность совместных усилий в рамках ЕАЭС, что способствует устранению препятствий, мешающих углублению интеграционных процессов.

**Ключевые слова:** Казахстан, Россия, конкурентоспособность, сотрудничество, экспорт, импорт, товарооборот

### **Введение**

Современная научная литература рассматривает проблемы приграничного сотрудничества в качестве первоочередной. Учитывая, что протяженность границы между Казахстаном и Россией составляет 7500 км, актуальность теоретического и практического анализа связей приобретает особую значимость. Принимая во внимание международную обстановку, вызванную локальными войнами, санкциями, вопрос эффективного сотрудничества требует своего осмысления. Следует отметить, что проблемы, связанные с политическими, историческими процессами, интеграционным сотрудничеством и торгово-экономическими отношениями Казахстана и России, неоднократно поднимаются в работах как российских, так и казахстанских ученых.

В настоящее время большая часть работ посвящена исследованию трансграничных процессов, развитию приграничных территорий, интеграции в рамках ЕАЭС. Между тем, анализ текущей ситуации по сотрудничеству двух стран в научном дискурсе практически слабо представлен, поэтому в данной статье авторы сочли нужным изучить этот вопрос.

Знакомство с научными работами по региональному сотрудничеству стран показало, что слабо представлены исследования по таким актуальным вопросам, как трансграничное сотрудничество, факторы и показатели этого сотрудничества, направления повышения инвестиционной привлекательности

приграничных регионов РФ и РК. Именно поэтому целью исследования является рассмотрение многосторонних механизмов российско-казахстанского внешнеэкономического сотрудничества, поиск эффективных и научно подкрепленных предложений по развитию приграничного торгово-экономического сотрудничества российских регионов с соседними регионами Казахстана.

**Задачи:**

- рассмотреть основы торгово-экономического и приграничного сотрудничества регионов Российской Федерации и Республики Казахстан в условиях действующих соглашений в рамках ЕАЭС;

- исследовать динамику экспорта и импорта, обозначить проблемы и трудности во взаимной торговле;

- представить перспективы и проблемы развития торгово-экономического сотрудничества стран;

**Методы и организация исследования**

В изучении действующей практики реализации торгово-экономического и приграничного сотрудничества между двумя странами были использованы следующие подходы: метод описательно-индуктивного анализа формальных и правовых институтов, исторический, институциональный, а также компаративный метод. Кроме того, в исследовании применялись методы вычислительного анализа, результатом проведения которых являются итоговые статистические выводы, основанные на информации с сайтов официальной статистики РФ и РК. Также, проводился анализ торгово-экономического сотрудничества в отдельных сферах экономики Российской Федерации и Республики Казахстан. Комплекс методов проведения научных исследований обеспечил достаточную доказательную базу практических предложений по совершенствованию внешнеэкономической деятельности двух стран.

В процессе исследования использована методология системного подхода к анализу экономического взаимодействия в сфере внешнеэкономического сотрудничества, который предполагает изучение причинно-следственных, структурных связей двух стран. Именно их познание дает возможность осмыслить сложные процессы международного сотрудничества. В исследовании нашли применение общенаучные и специальные методы познания экономических процессов и явлений, чтобы лучше оценить экономический потенциал и представить перспективы межрегионального сотрудничества России и Казахстана. Используются методы диалектики, например, как изменения во внешнеэкономических операциях скажутся на росте или снижении ВВП.

В исследовании применим метод единства исторического и логического, что означает наличие многовековых экономических, торговых связей наших стран, поэтому многие проблемы решаются достаточно просто исходя из логики исторических отношений. Изучение литературы показало, что ученые

и специалисты рассматривают взаимодействие двух стран с исторической, политической, социальной и экономической точек зрения.

Одним из приемов является анализ на основе статистики данных за ряд периодов, затем обобщение данных, их группировка и синтез наиболее концептуальных вопросов двусторонних экономических отношений. Для построения доказательной базы исследования проблем сотрудничества двух стран оказались эффективными методы статистического, сравнительного, графического анализа.

В работе проведен качественный анализ торговли двух стран, выполнена оценка структуры экспорта и импорта. При этом авторы принимают во внимание и анализируют не только развитие хозяйственных, но и гуманитарных связей соседствующих стран, нормативно-правовое регулирование приграничного и межрегионального сотрудничества стран в рамках ЕАЭС.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

Чтобы оценить состояние и перспективы сотрудничества России и Казахстана, следует обратить внимание на уровень социально-экономического, инновационного и технико-технологического развития стран для того, чтобы понять, насколько могут быть интегрированы экономики. В значительной степени это характеризуют показатели глобальной конкурентоспособности.

Россия в 2021г. продвинулась с 50 на 45 строчку. Присутствие России в верхней половине рейтингов отмечается для таких индексов, как «Размер рынка» (6-е место), «Внедрение информационных технологий» (22-е место), «Инновационный потенциал» (32-е место), «Макроэкономическая стабильность» (43-е место), «Инфраструктура» (50-е место), «Динамичность бизнеса» (53-е место), «Высшее образование и профессиональная подготовка» (54-е место), «Эффективность рынка труда» (62-е место) (<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/>).

Россия улучшила позиции в индексе «Инновационный потенциал» благодаря улучшению качества НИИ и постоянному уровню расходов на R&D (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - Research and Development). Инновации также поддерживаются внедрением IT- технологий благодаря быстрому распространению интернета, который доступен 81 % населения. Три главные области, в которых России необходимо улучшить позиции — это прозрачность (116-е место), свобода прессы (122-е место) и открытость торгового сектора (116-е место) (The Global Innovation Index (2021).

В нижней половине рейтинга Россия находится по таким факторам конкурентоспособности, как «Общественные институты» (74-е место), «Эффективность рынка товаров и услуг» (87-е место), «Развитость финансовой системы» (95-е место) и «Здоровье» (97-е место). Главными вызовами для России в ближайшие годы станут: необходимость цифровизации экономики, ускорение экономического роста, борьба с бедностью и неравенством, убыль

населения. Кроме того, требуется качественное развитие транспортной инфраструктуры, логистика в стране не соответствует ее статусу одной из крупнейших экономик мира.

В рейтинге глобальной конкурентоспособности Казахстан за последние три года находится между 52-55-м местами. Конкурентными преимуществами Казахстана остаются такие факторы как «Рынок труда» 25-е место, «Динамичность бизнеса» 35-е место. Конкурентоспособность Казахстана находится на среднем уровне по таким факторам, как «ИКТ» 44-е место, «Размер рынка» 45-е место, «Образование и навыки» 57-е место, «Рынок товаров» 62-е место, «Институты» 64-е место, «Макроэкономическая стабильность» 60-е место и «Инфраструктура» 67-е место.

По фактору «Эффективность правительства» Казахстан улучшил свою позицию на 8 пунктов и занял 21-е место. Улучшение объясняется повышением позиций по всем субфакторам: «Государственные финансы», «Налоговая политика», «Институциональная среда», «Законодательство о бизнесе» и «Общественный строй». По фактору «Эффективность бизнеса» наблюдается улучшение позиции на 6 пунктов до 28-го места по субфакторам: «Рынок труда», «Финансы», «Практика менеджмента».

По мнению респондентов, к числу пяти наиболее привлекательных факторов экономики страны следует отнести благоприятную бизнес-среду (60,0 % респондентов), динамичность экономики (46,4 %), доступ к финансовым ресурсам (45,5 %), стабильность и предсказуемость политики (42,7 %), конкурентоспособная система налогообложения (40,9 %). Boston Consulting Group в рамках исследования Sustainable Economic Development Assessment 2021, повысил оценки Казахстана по таким показателям, как экономическая устойчивость, качество инфраструктуры, государственных институтов и услуг (Monitoring of Sustainable Development Goals Indicators in CIS region (2021)).

Слабыми позициями Казахстана остается фактор «Финансовая система» 104-е место, что связано с низкими объемами кредитования частного сектора (33,5 % ВВП), низким охватом фондового рынка (рыночная капитализация - общая стоимость зарегистрированных на бирже отечественных компаний составляет 25,4 % от ВВП). Кроме того, согласно опросу руководителей предприятий, в Казахстане доступ к финансовым ресурсам для малых и средних предприятий (87 позиция в рейтинге) и венчурному капиталу (89 позиция в рейтинге) остается ограниченным, а надежность банков оценивается на низком уровне (121 позиция).

Крайне низкое место в рейтинге по инновационному потенциалу (95-е) связано с низким уровнем узнаваемости научных институтов (0,01 из 100), невысоким уровнем цитируемости публикаций (83,7 из 100), низким уровнем заявок на регистрацию товарного знака (195 на 1 млн человек), низкими объемами расходов на НИОКР (0,1 % от ВВП).

У России и Казахстана имеется общий рынок, отсутствует таможенная

граница, товары, услуги, рабочая сила могут свободно перемещаться. Создание такого рынка согласуется с классической моделью развития интеграционных объединений в мире.

Доминирующим торговым партнером в ЕАЭС является Российская Федерация (удельный вес страны свыше 85 % в объеме экспорта Казахстана). Безусловно, масштабы экономик сильно разнятся, ВВП России примерно в 10 раз больше казахстанской. Однако незначительно отличается в пользу России размер ВВП на душу населения, примерно одинакова структура экспорта в части большой доли топливно-энергетических ресурсов. Объем ВВП РФ составляет 1368,0 млрд. долл., РК - 131,0 млрд., ВВП на душу населения РФ - 8937,6 долл. РК - 7033,3. Доля энергоресурсов в экспорте примерно одинаковая - 62,0 % РФ, 62,1 % - РК, а доля добывающих производств в ВВП 9,6 % и 12,9 % соответственно (The main socio-economic indicators of the Republic of Kazakhstan in 1991–2021yrs (2022)).

Учитывая, что у Казахстана нет выхода к морским путям, сотрудничество является одним из стимулов экономического взаимодействия стран. Наиболее важными форматами экономического сотрудничества между Россией и Казахстаном являются СНГ и ЕАЭС (включая Таможенный союз ЕАЭС). Сотрудничество в рамках СНГ налажено с 1991 г. и включает значительную часть бывших советских республик. ЕАЭС является относительно новым форматом, создан в 2015 г., хотя Таможенный союз между Россией, Казахстаном и Беларусью был создан еще в 2010 г.

Введение Таможенного кодекса с 2011 г., который заменил базовые таможенные кодексы стран-участниц данного соглашения, ознаменовало переход к единой таможенной территории, отмену таможен между РФ и РК, что дало возможность осуществлять свободный транзит товаров между странами. При учреждении ЕАЭС было заявлено, что на территории 5 государств должна обеспечиваться свобода движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы.

Товары, которые Россия и Казахстан поставляют друг другу, различаются. В структуре российского экспорта преобладает продукция машиностроения, тогда как в казахстанском экспорте доминируют сырьевой сектор (минеральные продукты, руда и металлы). На основании статистических данных этих стран можно провести анализ торгово-экономического сотрудничества между Россией и Казахстаном (таблица 1). Количество экспортных позиций выросло до 2143 в 2021г., доля нефти в экспорте за это время сократилась незначительно – с 53 % до 50 %.

Во внешнеэкономических связях РФ со странами СНГ Казахстан занимает второе место (после Республики Беларусь). В общем товарообороте РФ со странами СНГ доля РК составляет 15 %. Удельный вес РФ в товарообменных операциях РК - 24,7 %. Торговый оборот между РК и РФ превысил 26 млрд. долл., достигнув рекордного за последние 10 лет уровня. Осуществляется инвестиционное сотрудничество стран, представленное в основном

деятельностью в Казахстане предприятий с участием российского капитала. В настоящее время их число превысило 13 тыс.

Экспорт из РФ в Казахстан занимает примерно 3 %, а импорт РФ из Казахстана составляет чуть больше 2 %. В структуре экспорта России в Казахстан самыми значимыми позициями являются машины, оборудование и транспортные средства (22,68 %), минеральные продукты (16,77 %), продукция химической промышленности (16,27 %), металлы и изделия из них (14,06 %), а также продовольственные товары и сельскохозяйственное сырьё (13,84 %).

В целом поставками нефтепродуктов обеспечивается значительная часть потребностей на севере Казахстана, поскольку у Казахстана недостает собственных мощностей по производству нефтепродуктов. В экспорте Казахстана в Россию преобладают минеральные продукты (36,92 %), металлы и изделия из них (24,94 %), продукция химической промышленности (18,25 %). Доля руд в экспорте Казахстана в Россию превышает 20 %, топлива – превышает 13 %, химических продуктов (главным образом, урана) – превышает 15%, черных металлов – почти 15%и (<https://rosstat.gov.ru/folder/13721>).

На настоящий момент между Казахстаном и Россией действует около 400 различных договоров. Взаимовыгодные отношения Казахстана и России основаны на энергетическом партнерстве, сотрудничестве в сфере космоса, промышленной кооперации. Ведутся совместные научные разработки по созданию спутников KazSat и совместному использованию системы ГЛОНАСС.

Таблица 1. Анализ внешнеторгового оборота России и Казахстана за 2010–2021 гг.

Показатели	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт РФ, \$ млрд	397,1	343,5	285,7	357,8	449,6	424,4	337,1	491,5
Экспорт РФ в Казахстан, \$ млрд	10,8	10,8	9,6	12,4	13,0	14,1	14,0	18,5
Удельный вес экспорта РФ в Казахстан, %	2,7	3,1	3,4	3,5	2,9	3,3	4,1	3,7
Импорт РФ, \$ млрд	228,9	182,9	182,5	227,5	238,5	244,3	231,4	293,4
Импорт РФ из Казахстана, \$ млрд	4,5	4,8	3,6	5,0	5,3	5,6	5,0	7,1
Удельный вес импорта РФ из Казахстана, %	2,0	2,6	2,0	2,2	2,2	2,3	2,1	2,4
<i>Экспорт РК, \$ млрд</i>	60,3	46,0	36,7	48,5	61,1	58,1	47,5	60,3
Экспорт в РФ из Казахстана, \$ млрд	6,3	4,6	3,5	4,6	5,3	5,7	5,0	6,9
Удельный вес экспорта в РФ из Казахстана, %	10,4	10,0	9,5	9,5	8,7	9,8	10,5	11,4
<i>Импорт РК, \$ млрд</i>	31,1	30,6	25,4	29,6	33,7	39,7	38,9	41,2
Импорт из РФ в Казахстан, \$ млрд	12,8	10,5	9,3	11,7	13,2	14,3	13,8	17,3
Удельный вес импорта из РФ, %	41,2	34,3	36,6	39,5	39,2	36,0	35,5	42,0
Источник: Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 2021.								

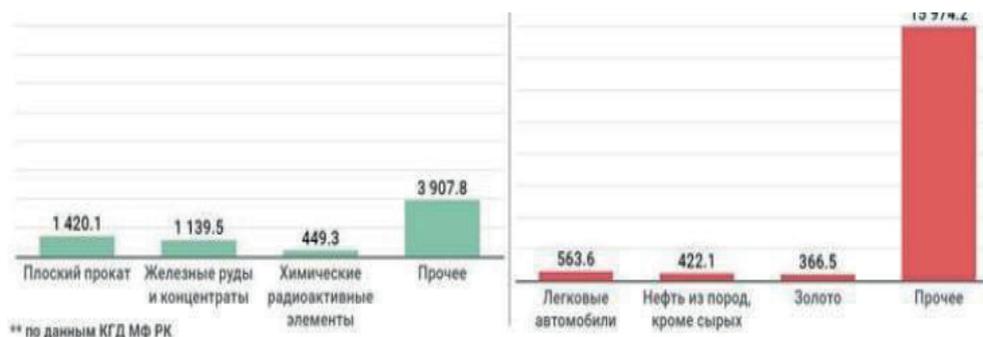
Начиная с 1993 г. на реализацию различных проектов в Казахстане российской стороной было направлено не менее 40 млрд. долл. Среди крупнейших игроков на местном рынке выступают АвтоВАЗ, Газпром, Лукойл, Билайн, Сбербанк. Россия остается крупнейшим торговым партнером Казахстана. На фоне назревающего энергетического кризиса в мире весьма перспективными выглядят проекты, связанные с Каспием.

76 из 85 субъектов РФ имеют торговые связи с Казахстаном. В тройку наиболее востребованных Казахстаном товаров относятся машины, оборудование и транспортные средства (25,64 %); металлы и изделия из них (16,56 %) и продукция химической промышленности (16,40%). В структуре импорта России из Казахстана 72,75 % составляют минеральные продукты, металлы и металлические изделия. РФ является основным партнером и потребителем казахстанских товаров (рис. 1, 2), что является существенным фактором для дальнейшей интеграции. За 2021г. товарооборот России и Казахстана составил 24,2 млрд.долл. и вырос на 29,1% (Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 2021.).

Нельзя сказать, что какой-либо из товаров, поставляемых Казахстаном, значительно влияет на российскую экономику, учитывая, что импорт из Казахстана в Россию имеет невысокую долю в общем импорте, в отличие от импорта Казахстана из России. Но можно отметить тенденцию развития приграничной торговли, на что следует сосредоточить внимание местным властям. Районы севера и запада Казахстана, граничащие с Россией, активно обмениваются товарами.



Источник: Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 11 марта 2021  
Рисунок 1. Товарооборот Казахстана с Россией, 2021г.



Источник: Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 11 марта 2021  
 Рисунок 2. Основные экспортные и импортные товары между РФ и РК, 2021г.

Внешнеторговый оборот приграничных областей Казахстана (сюда относятся Актюбинская, Атырауская, Восточно-Казахстанская, Западно-Казахстанская, Костанайская, Павлодарская и Северо-Казахстанская области) составляет около 57% торгового оборота с Россией. Значительную роль в приграничной торговле России с Казахстаном играют Оренбургская, Астраханская, Челябинская и Омская области (Управленческое консультирование. 2022; (4):50-70. <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2022-4-50-70>).

Как экспорт, так и импорт Казахстана в 2015-2017 гг., снизились из-за падения цен на энергоносители и металлы. Кроме того, это было связано с девальвацией национальных валют: в России – в конце 2014г., в Казахстане – во второй половине 2015г. Девальвация в Казахстане была глубже, чем в России, она продолжалась и в 2016г. на фоне относительного укрепления и стабилизации российского рубля. Фактически, стоимость многих товаров снизилась в долларовом выражении, равно как снизились и цены на нефть и нефтепродукты на мировом рынке, что повлияло на снижение объемов товарооборота. Несмотря на все это, Россия сохраняет лидирующую позицию среди торговых партнеров Казахстана, занимая третье место по объему экспорта (10 %) и первое место по объему импорта (37 %) (Малмир М. Евразийский юридический журнал. 2019).

Следует отметить, что абсолютные данные по взаимному экспорту и импорту стран зачастую не совпадают, что объясняется методикой расчета, неточностью данных и правильностью учета статистики в таможенной декларации. Эти факты вызывают некоторое недоверие при анализе внешнеэкономической деятельности.

Благодаря членству в ВТО, Казахстан получил более благоприятные условия доступа на внешние рынки за счет предсказуемости и стабильности внешнеэкономической деятельности членов ВТО, а также доступ к

инструментарии Организации по урегулированию торговых споров и предупреждению дискриминационных мер (Терешенкова, 2022).

Казахстан пользуется репутацией надежного экспортера продукции в основном энергетического, металлургического и химического комплекса. В структуре казахстанского экспорта основная доля приходится на нефтепродукты, далее следуют цветные и черные металлы, руды, в меньшей степени продуктом экспорта являются зерновые культуры. Среди импортируемой в Казахстан продукции следует отметить машины и производственное оборудование, продовольственные товары, химическую продукцию. Основными торговыми партнерами Казахстана являются страны СНГ и Балтии, на долю которых приходится около 59 % экспорта и 63 % импорта РК (Казахстан в 2022 году. Статистический ежегодник. г. Астана, 2022).

В настоящее время Казахстан торгует со 124 странами мира]. Главными торговыми партнерами Казахстана сегодня являются: Россия (40,5 % экспорта и 42,6 % импорта), Узбекистан (4 % экспорта и 6,7 % импорта), Украина (2 % экспорта и 3 % импорта), Кыргызстан (1,8 % экспорта и 2,3 % импорта), Нидерланды (11% экспорта), Швейцария (5 % экспорта и 2,5 % импорта), Германия (3,7 % экспорта и 6,7 % импорта), Китай (6,0 % экспорта и 1,2 % импорта), Турция (1,6% экспорта и 3,5 % импорта), Республика Корея (1,3 % экспорта и 1,5 % импорта) и США (1,0 % экспорта и 2,3 % импорта).

По территории Казахстана проходят и формируются на основе существующей в республике транспортной инфраструктуры четыре международных транспортных коридоров, в числе которых: Северный коридор Трансазиатской железнодорожной магистрали (ТАЖМ): Западная Европа-Китай, Корейский полуостров и Япония через Россию и Казахстан. ТРАСЕКА: Восточная Европа-Центральная Азия через Черное море, Кавказ и Каспийское море (на участке Достык-Алматы-Актау). Север-Юг: Северная Европа - страны Персидского залива через Россию и Иран, с участием Казахстана на участках морской порт Актау-уральские регионы России и Актау-Атырау.

Однако слабыми сторонами Казахстана остаются низкодоходная структура экспортной корзины, представленной сырьевыми товарами и обработанными товарами низкого передела, высокая ресурсоемкость производств и высокие инвестиционные потребности по приоритетным экспортным производствам, высокая стоимость и длительность прохождения экспортных процедур, а также недостаточное развитие транспортно-логистических сервисов. Имеются многочисленные вопросы, связанные со снижением объемов промышленного и сельскохозяйственного производства, эффективностью этих отраслей, которые являются убыточными. Тем не менее в настоящее

время Казахстан является государством, которое имеет достаточно развитые промышленность и сельское хозяйство.

Сегодня торгово-экономические отношения, а также политическое взаимодействие между Казахстаном и Россией развиваются в рамках формирующегося единого экономического пространства, единой таможенной территории. Сырьевой характер товарооборота между странами создает определенные проблемы во внешней торговле. В развитии двухсторонних отношений между РФ и РК специалисты отмечают ряд проблем, присущих отношениям как в сфере торговли, так и в сфере инвестиций:

1) Постоянный валютный диспаритет. Периодические девальвации создают значительный «перекос» рынка. Так, девальвация тенге в 2014 г. на 20% увеличила поток товаров, экспортируемых из Казахстана в Россию, но значительно снизила импорт товаров из России, в результате сократился импорт нефтепродуктов, из-за чего на казахстанском рынке ажиотаж. Удержание валютного курса с декабря 2014 г. по август 2015 г. на фоне девальвации рубля сократило значительно казахстанский экспорт в Россию и увеличило импорт, что создало угрозу для всей казахстанской экономики (в частности, вырос ввоз автомобилей из России, что негативно отразилось на работе казахстанских автодилеров).

2) Часто возникающие проблемы с нетарифными ограничениями в торговле между странами. До внедрения эмбарго на поставку продуктов питания из стран ЕС в России периодически применялись некоторые нетарифные меры к казахстанской и белорусской продовольственной продукции. После введения эмбарго эти меры усилились, поскольку появился новый повод, связанный с необходимостью пресечения незаконного ввоза через Казахстан тех продуктов, ввоз которых в Россию запрещен. При этом, на пограничных пунктах усилен досмотр завозимых товаров (при том, что таможен между странами в данное время нет). Основным сектором экономики, где такие барьеры находятся на высоком уровне, является производство машин и оборудования, химическая продукция, агропродукция, электрооборудование. Это замедляет прохождение границы и негативно влияет на взаимный товарооборот. В результате страны периодически принимают документы, запрещающие ввоз той или иной продукции (в основном, продуктов питания, алкоголя), что нельзя расценить как позитивный фактор развития ЕАЭС.

3) Политическая несогласованность действий внутри ЕАЭС, что приводит к противоречивым мерам, которые в свою очередь ведут к ограничению торговли между странами, введению запрета на ввоз определенных товаров, усилению пограничного контроля (Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 августа 2017 года).

Решение накопленных проблем в двухсторонних отношениях между

странами может быть реализовано через механизмы организационно-экономической дипломатии. В частности, по вопросу внешнеэкономического сотрудничества можно было бы создать надгосударственный институт агентов экономической дипломатии. Этот институт рекомендуется сформировать из представителей крупного бизнеса, плюс малого и среднего предпринимательства. Такой подход обеспечит гармонизацию интересов всех деловых кругов, будет основой для выработки согласованных государственных стратегий развития обеих стран (Максимова К. <https://www.gazeta.ru/business/news/2022/09/22/18628555>).

Постановлением правительства Республика Казахстан 26.08.2017 г. № 511 была утверждена «Национальная экспортная стратегия». Ее целью является создание условий для увеличения объема несырьевого экспорта, а также диверсификация рынков сбыта и экспорта товаров и услуг. Создается национальная система поддержки экспорта, базирующаяся на лучших мировых практиках и способная обеспечить конкурентные условия деятельности казахстанских предприятий на внешних рынках. Намечается внедрить эффективные инструменты поддержки экспорта, снять необоснованные ограничения и барьеры при экспорте, создать благоприятные условия для стимулирования экспорта.

Странами приоритетного экспортного интереса были определены Россия и Китай, так как Казахстан обладает транспортной доступностью в эти страны. По результатам анализа емкости рынка было выявлено, что из 116 товарных позиций, включенных в перспективную экспортную корзину, 94 товарные позиции можно экспортировать в Китай и Россию.

Также определены страны высокого экспортного интереса, но уступающие Китаю и России по критериям транспортной доступности грузоперевозок из Казахстана определены Беларусь, Индия, Иран, Кыргызстан, Турция, Узбекистан, Украина. Они же являются перспективными рынками согласно прогнозу роста импорта данных стран и объема экспорта Казахстана в эти страны.

В Национальной экспортной стратегии выделены страны умеренного экспортного интереса, это: Азербайджан, Армения, Афганистан, Грузия, Латвия, Монголия, Нидерланды, Польша, Таджикистан, Туркменистан. С указанными государствами возможны значительные торговые отношения в перспективе, при условии принятия ряда мер, нацеленных на повышение конкурентоспособности казахстанской продукции, устранения торговых барьеров.

В современном мире все чаще традиционные геополитические интересы заменяются геоэкономическими. На евразийском континенте формируется пространство, экономически и финансово завязанное на Китай, что вызывает

настороженность у России. Также важным внешнеполитическим фактором, влияющим на взаимоотношения России и Казахстана, является санкционная война между РФ и западными странами, некоторые из которых являются партнерами Казахстана в лице ЕС и США.

Эксперты отмечают, что нарушению конструктивного характера взаимоотношений между Россией и Казахстаном может способствовать протекционистская политика, преграждающая доступ казахстанским товарам на российский рынок и незначительный уровень присутствия казахстанской и евразийской повестки в информационном поле России. Со стороны Казахстана отмечаются такие факторы риска в евразийской интеграции, как недостаточность финансовой поддержки и несогласованность макроэкономической политики.

В настоящее время РФ не может в отличие от Китая, предоставить Казахстану возможность совместного участия в крупных инфраструктурных проектах, что сужает перспективы сотрудничества в ближайшие годы. Предлагаемые масштабные инвестиции стран ЕС и США в энергетический комплекс Казахстана на фоне угрозы Запада наложить санкции на казахстанский бизнес в случае углубления сотрудничества с Россией также служат одним из существенных препятствий к углублению интеграционных процессов. Вместе с тем. И Россия, и Казахстан заинтересованы в дальнейшем сотрудничестве в экономической, военной и культурной сферах (Импортозамещение в России. Опубликовано июль 2022 года. Источник: [sdelanounas.ru https://e-cis.info/news/567/102349/](https://e-cis.info/news/567/102349/)).

### **Выводы**

Итак, доминирующим торговым партнером Казахстана является Россия. Установлено, что масштабы экономик сильно разнятся, однако ВВП на душу населения незначительно отличается в пользу России. Примерно одинакова структура экспорта в части большой доли топливно-энергетических ресурсов.

Основными стратегическими направлениями двухстороннего сотрудничества России и Казахстана является взаимодействие в сфере энергетики, торговли, транспорта, промышленности. На сегодняшний день Россия является основным торговым партнером Казахстана, на ее долю приходится около 24% от общего товарооборота РК. Из 89 регионов РФ 76 имеют налаженные торгово-экономические связи с Казахстаном.

У России и Казахстана имеется перспективный общий рынок, в рамках евразийской интеграции, отсутствует таможенная граница, товары, услуги, рабочая сила могут свободно перемещаться. Это создает благоприятную почву для взаимной торговли, инвестиций, кооперации в высокотехнологичных отраслях. Рекомендуется использовать конкурентные преимущества обеих стран.

Установлено, что для расширения торговли двух стран необходимо устранить валютный диспаритет, убрать нетарифные ограничения, возникающую иногда несогласованность действий в рамках ЕАЭС. России и Казахстану целесообразно вместе двигаться вперед, взаимодействуя в рамках ЕАЭС, выявляя факторы, способствующие укреплению отношений России и Казахстана, устраняя препятствия, мешающие углублению интеграционных процессов.

#### ЛИТЕРАТУРА

Бостонская консалтинговая группа. Проверено 24 июля 2022 г. Офисы в более чем 100 городах более чем 50 стран. — <https://www.forbes.com/companies/bcg-boston-consulting-group/?sh=5072a7c1358a>

Внешняя торговля РК: экспорт, импорт и точки роста. Аналитический дайджест. #FCBAnalytics. — Февраль 2022г. — <https://www.lcb.kz/api/v1/images?doc=true&main=true&name=7b963f5948a927bae0afc34dce361395fullFileRU.pdf>

Внешняя торговля России в 2021 году. Данные Федеральной таможенной службы России. — М., 2022 — <https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2022-02/vneshnyaya-torgovlya-rossii-v-2021-godu/> Казахстан в 2022 году. Статистический ежегодник. — Астана, 2022, — 488 стр.

Глобальный инновационный индекс (2021 г.) «Инновации, питающие мир». — Нью-Йорк, Всемирный банк.

Импортозамещение в России. Опубликовано июль 2022 года. — Источник: [sdelanounas.ru](http://sdelanounas.ru). — <https://e-cis.info/news/567/102349/>

Жумангарин С. (2023). Казахстан и Китай подписали коммерческие контракты на сумму более \$565 млн. опубликовано 28 марта 2023г. — <https://primeminister.kz/ru/news/kazakhstan-i-kitay-podpisali-kommercheskie-kontrakty-na-bolee-565-mln-23501>

Международный Валютный Фонд. База данных «Перспективы мировой экономики на 2021 год»: октябрь. — <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/октябрь>.

Мониторинг показателей Целей устойчивого развития в регионе СНГ (2021 г.) Статистический аннотация Межгосударственный статистический комитет СНГ, — Москва. — стр. 91.

Малмир М. (2019). Безопасность в Каспийском регионе — оплот международно-правового сотрудничества // — Евразийский юридический журнал. 2019. — № 4 (131). — С. 23–25.

Мирзаде Л.Ф. (2018). Каспийская дилемма и перспектива сотрудничества стран Прикаспийского региона // — Науки Европы. 2018. — № 27–1 (27). — С. 40–45.

Максимова К. Боррель заявил о подготовке Евросоюзом новых антироссийских санкций — <https://www.gazeta.ru/business/news/2022/09/22/18628555.shtml>.

Международный Валютный Фонд. База данных «Перспективы мировой экономики на 2021 год»: октябрь. — <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/октябрь>.

Основные социально-экономические показатели Республики Казахстан в 1991-2021 гг. (2022 г.) Комитет по статистике Министерства национальной экономики, Астана, — стр. 6.

Основные социально-экономические показатели Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия. — Москва: 11 марта 2021 г.

—[http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Brief\\_Indicators/Brief\\_indicators2021\\_01.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Brief_Indicators/Brief_indicators2021_01.pdf)

Постановление экономики Республики Казахстан от 26 августа 2017 года № 511 «Об утверждении Программы «Национальная экспортная стратегия» (с изменениями от 03.06.2019 г.) — [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=34189028](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=34189028)

Романенкова Т. Казахстан – самый важный союзник и партнер России. Опубликовано 25.09.2022 [https://www.ng.ru/cis/2022-09-25/100\\_195824092022.html](https://www.ng.ru/cis/2022-09-25/100_195824092022.html)

Российский Статистический Ежегодник. — М. 2021. Стат.сб./Rosstat. — 762 с. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721/>

Селина М.В. (2022). Евразийские барьеры. Что мешает международной экономической деятельности на постсоветском пространстве. — Опубликовано 12 мая 2022 г. — <https://iq.hse.ru/news/617673826.html>

Статистический ежегодник Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия. — Москва: 2021. — 460 с. — [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Stat\\_Yearbook\\_2021.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Stat_Yearbook_2021.pdf)

Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (Приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 г.)

—<http://ivo.garant.ru/#/document/71652992/paragraph/6419/doclist/38/showentries/0/highlight/таможенный%20кодекс%20еаэс>

Терешенкова А.Ю. (2022). Проблемы практики и перспективы развития таможенного тарифа ЕАЭС. Управленческое консультирование. 2022; — (4): 50–70. — <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2022-4-50-70>

#### REFERENCES

International Monetary Fund. — 2021 — World economic outlook database: October. <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/October>.

The Global Innovation Index (2021). Innovation Feeding the World. New York, World Bank.

Monitoring of Sustainable Development Goals Indicators in the CIS region (2021) Statistical abstract Interstate Statistical Committee of the CIS, Moscow, — p 91.

The main socio-economic indicators of the Republic of Kazakhstan in 1991–2021yrs (2022) Statistics Committee of the Ministry of National Economy, Astana, — p 6.

Boston Consulting Group. Retrieved July 24, (2022.) Offices in 100+ cities in over 50 countries — <https://www.forbes.com/companies/bcg-boston-consulting-group/?sh=5072a7c1358a>

International Monetary Fund. 2021 World economic outlook database: October. — <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/October>.

Russian Statistical Yearbook. M. 2021. Statistical collection/Rosstat. — 762 p. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721/>

Statistical Yearbook of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission. — Moscow: 2021. — 460 p. — [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Stat\\_Yearbook\\_2021.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Stat_Yearbook_2021.pdf)

Customs Code of the Eurasian Economic Union (Appendix No. 1 to the Agreement on the Customs Code of the Eurasian Economic Union dated. — April 11, — 2017

<http://ivo.garant.ru/#/document/71652992/paragraph/6419/doclist/38/showentries/0/highlight/customs%20code%20EAES>

Main socio-economic indicators of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission. — Moscow: — March 11, — 2021.

[http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Brief\\_Indicators/Brief\\_indicators2021\\_01.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Brief_Indicators/Brief_indicators2021_01.pdf)

Foreign trade of the Republic of Kazakhstan: exports, imports and growth points. Analytical digest. #FCBAnalytics. — February 2022

<https://www.1cb.kz/api/v1/images?doc=true&main=true&name=7b963f5948a927bae0afc34dce361395fullFileRU.pdf>

Malmir M. (2019). Security in the Caspian region is a stronghold of international legal cooperation // Eurasian Legal Journal. — 2019. — No. 4 (131). — Pp. 23–25.

Mirzazade L.F. (2018). The Caspian dilemma and the prospect of cooperation between the countries of the Caspian region // Sciences of Europe. — 2018. — No. 27–1 (27). — Pp. 40–45.

Russian foreign trade in (2021).. Data from the Federal Customs Service of Russia. M., — 2022 — <https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2022-02/vneshnyaya-torgovlya-rossii-v-2021-godu/> Kazakhstan in —2022. — Statistical Yearbook. Astana, — 2022, — 488 p.

Tereshenkova A.Yu. (2022). Problems of practice and prospects for the development of the EAEU customs tariff. Management consulting. — 2022; — (4):50–70. Место для ввода текста.<https://doi.org/10.22394/1726-1139> Место для ввода текста. — 2022— 4-50-70

Selina M.V. (2022). Eurasian barriers. What hinders international economic integration in the post-Soviet space. Published May 12, — 2022 — <https://iq.hse.ru/news/617673826.html>

Decree of the Government of the Republic of Kazakhstan dated August 26, — 2017 — No. 511 — “On approval of the National Export Strategy Program” (as amended on June 3, 2019) [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=34189028](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=34189028)

Romanenkova T. (2022). Kazakhstan is Russia’s most important ally and partner. Published 09/25/2022 — [https://www.ng.ru/cis/2022-09-25/100\\_195824092022.html](https://www.ng.ru/cis/2022-09-25/100_195824092022.html)

Zhumangarin S. (2023). Kazakhstan and China signed commercial contracts worth more than \$565 million. Published March 28, — 2023 — <https://primeminister.kz/ru/news/kazakhstan-i-kitay-podpisali-kommercheskie-kontrakty-na-bolee-565-mln-23501>

Maksimova K. (2022). Borrell announced the preparation by the European Union of new anti-Russian sanctions — <https://www.gazeta.ru/business/news/2022/09/22/18628555.shtml>

---

## МАЗМҰНЫ

### ПЕДАГОГИКА

<b>Б.Т. Абыканова, У.Т. Туленова, Ж.К. Салыкбаева, Али Чорух, А.А. Таугенбаева</b> ШАҒЫН ЖИНАҚТЫ МЕКТЕП МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ КӘСІБИЛІГІН ДАМУ ТУРАЛЫ ШАРТЫ РЕТІНДЕ ПӘНДІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ АРТТЫРУ.....	7
<b>А. Әбілқасымов, Н. Жапашов, Н. Жұмабай, Е. Сандыбаев</b> STEM ЖӘНЕ STEM ЕМЕС ПӘНДЕР МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ОҚУ ПРОЦЕСІНДЕ LESSON STUDY КӘСІБИ ДАМУ БАҒДАРЛАМАСЫН ҚОЛДАНУЫ.....	22
<b>Р.У. Альменаева, Н.Д. Андреева, Р.Х. Курманбаев, Б.А. Досжанов</b> БОЛАШАҚ БИОЛОГИЯ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН МОБИЛЬДІ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ НЕГІЗІНДЕ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ЭКСПЕРИМЕНТТІК НӘТИЖЕЛЕРІ.....	33
<b>Б. Анас, М. Скаков, Ш. Раманкулов, С. Есер</b> «НАНОТЕХНОЛОГИЯ ЖӘНЕ НАНОМАТЕРИАЛДАР» ПӘНІНІҢ ОҚУ МАЗМҰНЫН ҚҰРУДЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ МЕН ОҚЫТУДЫҢ КЕЗЕҢДЕРІ.....	47
<b>С.К. Асылбекова, А.Х. Давлетова, Г.Ф. Нурбекова, Ж.А. Беккожина, О.А. Айгунова</b> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ МОНИТОРИНГ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ БІР БӨЛІГІ РЕТІНДЕ КӘСПТІК БАҒДАР БЕРУ ЖҰМЫСЫ.....	58
<b>Г.Ә. Әбенова</b> ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНДА НЕОЛОГИЗМДЕРДІ ОҚЫТУ.....	72
<b>Ж.А. Байбағшаева, К.Т. Жанұзақова</b> ЖОО-ДА ОРАЗБЕК СӘРСЕНБАЕВ ПРОЗАСЫН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІС-ТӘСІЛДЕРМЕН ОҚЫТУ.....	85
<b>А.К. Бақажанова, А.Е. Сағимбаева, Р.А. Шоқанов</b> БОЛАШАҚ ХИМИЯ МҰҒАЛІМДЕРІ ҮШІН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЦИФРЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП ОҚЫТУДЫ ЖЕТІЛДІРУ.....	95
<b>К.Г. Балгинбаева, Д. Муса</b> ҚҰРАЛДЫ-ӘДІСТЕМЕЛІК ПЛАТФОРМА АРҚЫЛЫ МҰҒАЛІМДЕРДІҢ КӘСІБИ ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ ТУРАЛЫ НЕГІЗГІ АСПЕКТІЛЕРІ.....	109
<b>А.И. Булшекбаева, М.К. Сураншиева, З. Бейсембаева, Ж.Ж. Асанханова</b> ПӘНАРАЛЫҚ ИНТЕГРАЦИЯ НЕГІЗІНДЕ БОЛАШАҚ ПЕДАГОГТЕРДІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭМОЦИОНАЛДЫ ОҚЫТУ (SEL) ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	123
<b>А.Х. Давлетова, А.Т. Назарова, А.Х. Касымов, Ж.Қ. Жалғасбекова, Р.Н. Шадиев</b> ОҚЫТУДЫ САРАЛАУ ҮШІН ЦИФРЛЫҚ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНДІ ПАЙДАЛАНУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	134
<b>Р.А. Ельгинова, Ж.К. Нурбекова, К.М. Мухамедиева, Г.Ш. Нургазина, Ж.Б. Копеев</b> ТОЛЫҚТЫРЫЛҒАН ШЫНАЙЫЛЫҚҚА ИНФОРМАТИКА МҰҒАЛІМІН ДАЯРЛАУДЫҢ МАЗМҰНЫ.....	149
<b>Ш. Жанысбекова, Г. Сырлыбаева</b> ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУ КЕЗІНДЕ ПРАГМАТИКАЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ДАМУ ОҚУШЫЛАРДА ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ТИІМДІ ӘДІСТЕМЕЛЕРІН ЗЕРДЕЛЕУ.....	162
<b>Ж.Е. Зулыхар, А.Р. Серікбаева, Г.Ф. Нурбекова, Қ.У. Кариева, I.M. Sirojiddinova</b> ЖЕЛЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ОҚЫТУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ.....	178
<b>Б.З. Кенжегулов, Ж. Сайдолқызы, Р.Қ. Аманғалиева, Д.А. Ахметбай, Р. Schmidt</b> ОРТА МЕКТЕП БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ КҮРДЕЛІ ТРИГОНОМЕТРИЯЛЫҚ ТЕНДЕУЛЕРДІ ЖАСАНДЫ ЖОЛДАРМЕН ШЕШУ ӘДІСТЕРІ.....	194
<b>Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Урбисина, А.С. Омуралиев</b> ВИРТУАЛДЫ КОНСТРУКТОР ЖӘНЕ STEM-ТЕХНОЛОГИЯСЫ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ҚҰРАЛЫ.....	212
<b>А.А. Куралбаев, Г. Пилтен, Г.Н., Диханбаева, А.Ш. Жүнісова</b> БОЛАШАҚ БАСТАУЫШ СЫНЫП МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ОҚУ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТАРЫ МЕН ӨДЕТТЕРІН БАҒАЛАУ: ҚАЗАҚСТАН МЫСАЛЫНДА.....	231

<b>Р. Салықов, М. Скаков, И. Усембаева, Ш. Раманкулов, А. Чорух</b> ОҚЫТУДАҒЫ ПӘНАРАЛЫҚ STEAM ТЕХНОЛОГИЯСЫ: «ЭЛЕКТР ЖӘНЕ МАГНЕТИЗМ» БӨЛІМІН ОҚЫТУДЫҢ ФОРМАЛАРЫ МЕН ӘДІСТЕРІ.....	241
<b>А.Ы. Сафарғалиева</b> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІ ДАМУЫ: НЕГІЗГІ ҰЛТТЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚТАР.....	253
<b>А. Сейтмуратов, А. Нұрғалиева, С. Меңліхожаева, Д. Жарылғапова, М. Парменова, Р.Ж. Мрзабаева, А.Б. Сакулова</b> МАТЕМАТИКА МҰҒАЛІМДЕРІН КӘСІБИ ДАЯРЛАУ МАҚСАТЫНДА МАТЕМАТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫ ОҚЫТУДЫҢ БОЛЖАМДЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ.....	269
<b>М.К. Скаков, Т.Н. Далабаев, А. Чорух, М.М. Нуризинова</b> БОЛАШАҚ ФИЗИКА МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУШІЛІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ.....	283
<b>Б. Тасұов, Н.А. Нигетбаева</b> ОҚЫТУ ҮДЕРІСІНДЕ ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚУЛЫҚТЫҢ ТИІМДІЛІГІ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	295
<b>А.А. Таутенбаева, Г.М. Қусанов, Г.Турмуханова, Э. Куриэль-Марин, Б.Т. Абыканова</b> ЗИЯТКЕРЛІК БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ӘЛЕУМЕТТІК ЖЕЛЛЕР МЕН ВЕБ-ҚАУЫМДАСТЫҚТАР.....	306
<b>А.Т. Тулебаева, М.К. Айтимов, Ш.М. Майгелдиева, Н. Йылдыз</b> СЫР ӨҢІРІ АҚЫНДАРЫ ПОЭЗИЯСЫНДАҒЫ ФИЛОСОФИЯЛЫҚ-ДИДАКТИКАЛЫҚ САРЫНДАР МЕН ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КӨЗҚАРАСТАР (Жүсіп Ешанияұлы шығармалары негізінде).....	324
<b>Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Бұлбұл</b> БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІҢ КӘСІБИ ДАЙЫНДЫҒЫН ЖАППАЙ АШЫҚ ОНЛАЙН КУРС АРҚЫЛЫ ЖЕТІЛДІРУ МҰМКІНДІКТЕРІ.....	337

## ЭКОНОМИКА

<b>Б.Х. Айдосова, А.А. Макенова, А.Ж. Бухарбаева, Е.Ж. Ыдырыс, Н.С. Қусаева</b> МІНЕЗ-ҚҰЛЫҚ ҚАРЖЫСЫНЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ӘДІСНАМАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	349
<b>Р.К. Арзикулова, Ж.А. Қуатбеков, С.Қ. Темірхан, Ш.И. Алимкулова, Ч. Нұрғалиева</b> «ҚАЗМҰНАЙГАЗ» ІРО-НЫҢ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ НАРЫҚҚА ӘСЕРІ.....	366
<b>А.Д. Асанова, Л.Ж. Аширбекова</b> ҚР ЖЕРГІЛІКТІ ӨЗІН-ӨЗІ БАСҚАРУ ОРГАНДАРЫНЫҢ ЖҰМЫСЫНДАҒЫ АШЫҚТЫҚ .....	380
<b>Ж.А. Бабажанова, А.А. Тапалова, А.Т. Мелекова, Н.А. Ибадильдин, Г.С. Мукина</b> ӨМІР СҮРУ ДЕНГЕЙІМЕН САПАЛЫ ӨМІР СҮРУ ДЕНГЕЙІ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУДЫҢ НЕГІЗГІ САНАТТАРЫ.....	390
<b>А.Ә. Бодықова, Ж.Ш. Қыдырова, А.С. Шайнуров, А.Б. Алибекова, Э.Т. Темирбекова</b> ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЕЛДЕРІНДЕГІ ЖОҒАРЫ БІЛІМГЕ АРНАЛҒАН МЕМЛЕКЕТТІК ШЫҒЫНДАР.....	408
<b>А.К. Бакпаева, Г.А. Оспанова, Ж.К. Басшиева, К.Н. Тастанбекова, М.Н. Нұрғабайлов, А.А. Нұрғалиева</b> ЖАҢА ДАМУДЫҢ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ НАРЫҚТАРЫНА ЖӘНЕ ОНЫМЕН БАЙЛАНЫСТЫ САУДА ҚАТЫНАСТАРЫНА ӘСЕРІ.....	420
<b>Э.С. Балапанова, А.К. Джусибалиева, З.У. Джубалиева, А.К. Адельбаева, С. Дырқа</b> АГРАРЛЫҚ ЭКСПОРТТЫҚ НАРЫҚТАРДЫ ДАМУЫ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	432
<b>Б.М. Жұрынов</b> ӨНЕРКӘСІП САЛАСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ІРІ ҰЛТТЫҚ ХОЛДИНГТЕРІН БАСҚАРУДА ЖОБАЛЫҚ МЕНЕДЖМЕНТ ҚҰРАЛДАРЫН ҚОЛДАНУ.....	445
<b>Ж.С. Булхаирова, А.Б. Темирова, Ш.Ж. Сейітжағыпарова, Ш.А. Капанова</b> ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕ ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛДЫҚ АУМАҚТАРЫН ОРНЫҚТЫ ДАМУЫ.....	469

<b>Н.А. Гумар, Г.А. Саймагамбетова, Ш.Е. Шалбаева, Т.К. Жолдасбаева, Л.А. Попп</b> ӨНІРЛІК ЭКОНОМИКАНЫҢ БӘСЕКЕЛЕСТІК АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕЛЕРІН САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ.....	482
<b>З.О. Иманбаева, М.А. Токтарова, М.Ш. Күшенова, Р.К. Айтманбетова, Гиорги Абуселидзе</b> АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ СЕКТОРЫНДА БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	498
<b>А.Т. Исаева, Д.О. Онолтаев, М.Н. Нургабылов, Н.Н. Чуприна, М.Т. Баетова</b> ҚАЗІРГІ ЭКОНОМИКАДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУДІҢ РӨЛІ.....	513
<b>Ғ.Е. Керімбек, А.Ж. Машаева, А.Ш. Алимбетов, Г.К. Мусаева, Г.А. Куаналиева</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТРАНЗИТТІК-КӨЛІК САЛАСЫНЫҢ ДАМУ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	528
<b>А.П. Коваль, А.Б. Бекмагамбетов, Л.М. Шаяхметова, Ш.Т. Айтимова</b> АҚШ ПЕН КАНАДА МЫСАЛЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕГІ ӨНДІРІСТІК ЖӘНЕ САҚТАНДЫРУ ТӘУЕКЕЛДЕРІНІҢ ЖІКТЕЛУІНЕ САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ.....	542
<b>А.Т. Көкенова, А.Р. Шалбаева, И.Ю. Хан, К.К. Байгабулова, А.О. Демеубаева</b> ТҰРАҚТЫ ДАМУ ЖАҒДАЙЫНДА АӨК ДАМУЫН БАСҚАРУДЫҢ ӨНІРЛІК СТРАТЕГИЯЛАРЫН ЗЕРТТЕУ.....	558
<b>М.А. Меккин, Т.С. Куракбаева, С.К. Серикбаев, Ж.К. Кайрлиева, Б.С. Құлбай</b> ПОСТКЕҢЕСТІК ЕЛДЕРДЕГІ СЫРТҚЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ.....	573
<b>Е.Т. Мендіқұл, К.А. Утегенова, Н.Қ. Шекен, Д.А. Бекешева, А.Ж. Машаева</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ КҮРІШ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІРІНДЕ ЛОГИСТИКА ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САУДАНЫ ДАМУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ.....	588
<b>Б.Б. Мубарақова, Д.С. Уразалимова, А.Ж. Мусина, Ж. Байшукурова, Р.С. Якудина</b> ШАҒЫН ЖӘНЕ ОРТА КӘСІПКЕРЛІКТІ ДАМУ ТҰРАҚТЫ ҚР ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУ ДЕҢГЕЙІН ЖОҒАРЫЛАТУДЫҢ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ.....	603
<b>Г.Б. Нұрлихина, М.А. Мұкин, С.К. Сәрикбаев, Б.С. Құлбай, С.Т. Исағалиев</b> ҚАЗАҚСТАН МЕН РЕСЕЙ АРАСЫНДАҒЫ КҮП ЖАҚТЫ ЫНТИМАҚТАСТЫҚТЫҢ ЖАҒДАЙЫ МЕН БҮЛАШАҒЫ.....	618
<b>К.Б. Сатымбекова, М.У. Даурбаева, В.М. Карибов, А.Т. Райымбекова, Б.Ж. Корпалиева,</b> <b>И. Узун, А.А. Куралбаев</b> КОМПАНИЯДА АҚША ҚАРАЖАТТАРЫНЫҢ ҚОЗҒАЛЫСЫ ЖӨНІНДЕГІ ЕСЕПТІЛІКТІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ОНЫ ТАЛДАУДЫҢ НЕГІЗДЕРІ.....	636
<b>А. Серікқызы, Ә.С. Бақтымбет, С.С. Бақтымбет</b> ЕЛДІҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ШАРТТАРЫНДА АДАМИ КАПИТАЛДЫҢ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ.....	650
<b>К.Н. Тастанбекова, А.М. Сапарбаева, С.А. Файзуллина, А.Е. Сарсенова, А.Т. Исаева,</b> <b>Хафез Абдо</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ИНФЛЯЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ САЛДАРЫ.....	665
<b>З.М. Турсынқұлова, Л.А. Омарбақиев, А.Ж. Түлеева, А.У. Абишова</b> САЛЫҚ САЯСАТЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫНЫҢ ӨМІР СҰРУ ДЕҢГЕЙІН АРТТЫРУҒА ӘСЕРІ.....	680
<b>Н.А. Урузбаева, Ж.А. Бекмурзаева, Раб Наваз Лодхи</b> МАҒҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ АЙМАҚТЫҚ ТУРИСТІК ӨНІМІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ: ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ТӘСІЛ.....	693
<b>Л.М. Сембиева, Н. Шмиголь, Ж.А. Шанайбаева, Г.К. Бекбусинова, Ә.Ж. Исмаилова</b> СЫРТҚЫ МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ ОРГАНДАРЫНЫҢ САРАПТАМАЛЫҚ-ТАЛДАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІН РЕФОРМАЛАУДЫҢ ЖЕКЕЛЕГЕН АСПЕКТІЛЕРІ.....	709

## СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕДАГОГИКА

<b>Б.Т. Абыканова, У.Т. Туленова, Ж.К. Салыкбаева, Али Чорух, А.А. Таутенбаева</b> ПОВЫШЕНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА ПЕДАГОГОВ МАЛОКОМПЛЕКТНЫХ ШКОЛ.....	7
<b>А. Абилкасымова, Н. Жапашов, Н. Жумабай, Е. Сандыбаев</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ LESSON STUDY УЧИТЕЛЯМИ, ПРЕПОДАЮЩИМИ И НЕ ПРЕПОДАЮЩИМИ STEM.....	22
<b>Р.У. Альменаева, Н.Д. Андреева, Р.Х. Курманбаев, Б.А. Досжанов</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	33
<b>Б. Анас, М. Скаков, Ш. Раманкулов, С. Есер</b> ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ УЧЕБНОГО СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ» И ЭТАПЫ ОБУЧЕНИЯ.....	47
<b>С.К. Асылбекова, А.Х. Давлетова, Г.Ф. Нурбекова, Ж.А. Беккожина, О.А. Айгунова</b> ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА КАК ЧАСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	58
<b>Г.А. Абенова</b> ПРЕПОДАВАНИЕ НЕОЛОГИЗМОВ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ.....	72
<b>Ж.А. Байбатшаева, К.Т. Жанузакова</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ПРЕПОДАВАНИЮ ПРОЗЫ ОРАЗБЕКА САРСЕНБАЕВА В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	85
<b>А.К. Бакажанова, А.Е. Сагимбаева, Р.А. Шоқанов</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ.....	95
<b>Г.О. Беркинбаева, Ж.Б. Чилдибаев</b> ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОСОБЕННОСТИ ИЛЕ-АЛАТАУСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.....	109
<b>К.Г. Балгинбаева, Д. Муса</b> РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ УЧИТЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО- МЕТОДИЧЕСКУЮ ПЛАТФОРМУ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ.....	123
<b>А.Х. Давлетова, А.Т. Назарова, А.Х. Касымова, Ж.К. Жалгасбекова, Р.Н. Шадиев</b> МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ОБУЧЕНИЯ.....	134
<b>Р.А. Ельгинова, Ж.К. Нурбекова, К.М. Мухамедиева, Г.Ш. Нургазинова, Ж.Б. Копеев</b> СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ ПО ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	149
<b>Ш. Жанысбекова, Г.Сырлыбаева</b> РАЗВИТИЕ ПРАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА: ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДИК ФОРМИРОВАНИЯ У УЧАЩИХСЯ.....	162
<b>Ж.Е. Зулпыхар, А.Р. Серикбаева, Г.Ф. Нурбекова, К.У. Кариева, И.М. Сирожидинова</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБУЧЕНИЯ СЕТЕВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ.....	178
<b>Б.З. Кенжегулов, Ж. Сайдолкызы, Р.Қ. Амангалиева, Д.А. Ахметбай, Р. Schmidt</b> МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ИСКУССТВЕННЫМИ ПУТЯМИ В ПРОГРАММЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.....	194

<b>Г.Р. Кошанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Урбисина, А.С. Омуралиев</b> ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР И СТЕМ-ТЕХНОЛОГИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	212
<b>А.А. Куралбаева, Г. Пилтен, Г.Н., Диханбаева, А.Ш. Жүнісова</b> ОЦЕНКА ЧИТАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРЕСОВ И ПРИВЫЧЕК БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ: НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА.....	231
<b>Р. Салыков, М. Скаков, И. Усембаева, Ш. Раманкулов, А. Чорух</b> МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ STEAM В ОБУЧЕНИИ: ФОРМЫ И МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РАЗДЕЛА «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ».....	241
<b>А.Ы. Сафаргалиева</b> РАЗВИТИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: БАЗОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ.....	253
<b>А. Сейтмуратов, А. Нургалиева, С. Менлихожаева, Д. Жарылгапова, М. Парменова, Р.Ж. Мрзабаева, А.Б. Сакулова</b> МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СТРУКТУР ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ.....	269
<b>М.К. Скаков, Т.Н. Далабаев, А. Чорух, М.М. Нуризинова</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ.....	283
<b>Б. Тасуов, Н.А. Ниегбаева</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....	295
<b>А.А.Таутенбаева, Г.М. Кусайнов, Г.Б. Турмуханова, Ясмина Войводич, Б.Т. Абыканова</b> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ВЕБ-СООБЩЕСТВА В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ.....	306
<b>А.Т. Тулебаева, М.К. Айтимов, Ш.М. Майгелдиева, Н. Ыылдыз</b> ФИЛОСОФСКО-ДИДАКТИЧЕСКИЕ МОТИВЫ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ В ТВОРЧЕСТВЕ ПОЭТОВ ЗЕМЛИ СЫРА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЖУСИПА ЕШНИЯЗУЛЫ).....	324
<b>Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Бюльбюль</b> ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ МАССОВЫЙ ОТКРЫТЫЙ ОНЛАЙН-КУРС.....	337

#### ЭКОНОМИКА

<b>Б.Х. Айдосова, А.А. Макенова, А.Ж. Бухарбаева, Е.Ж. Ыдырыс, Н.С. Кусаева</b> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФИНАНСОВ.....	349
<b>Р.К. Арзикулова, Ж.А. Куатбеков, С.К. Темирхан, Ш.И. Алимкулова, Ч. Нургалиева</b> ВЛИЯНИЕ ИРО «КАЗМУНАЙГАЗ» НА РЫНОК КАЗАХСТАНА.....	366
<b>А.Д. Асанова, Л.Ж. Аширбекова</b> ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ В РАБОТЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ РК.....	380
<b>Ж.А. Бабажанова, А.А. Тапалова, А.Т. Мелекова, Н.А. Ибадильдин, Г.С. Мукина</b> ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАРОДА – ПРИОРИТЕТНЫЙ ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	390
<b>А.А. Бодыкова, Ж.Ш. Кыдырова, А.С. Шайнуров, А.Б. Алибекова, Э.Т. Темирбекова</b> ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	408
<b>А.К. Бакпаева, Г.А. Оспанова, Ж.К. Басшиева, К.Н. Тастанбекова, М.Н. Нургабылов, А.А. Нургалиева</b> ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЫНКИ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ.....	420

<b>Э.С. Балапанова, А.К. Джусибалиева, З.У. Джубалиева, А.К. Адельбаева, С. Дырка</b> <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНЫХ ЭКСПОРТНЫХ РЫНКОВ.....</b>	<b>432</b>
<b>Б.М. Журынов,</b> <b>ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В УПРАВЛЕНИИ</b> <b>КРУПНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ХОЛДИНГОВ КАЗАХСТАНА В СФЕРЕ</b> <b>ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....</b>	<b>445</b>
<b>Ж.С. Булхайрова, А.Б. Темирова, Ш.Ж. Сейтжагипарова, Ш.А. Капанова</b> <b>УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАЗАХСТАНА</b> <b>НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....</b>	<b>469</b>
<b>Н.А. Гумар, Г.А. Саймагамбетова, Ш.Е. Шалбаева, Т.К. Жолдасбаева, Л.А. Попп</b> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТНЫХ</b> <b>ПРЕИМУЩЕСТВ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>482</b>
<b>З.О. Иманбаева, М.А. Токтарова, М.Ш. Кушенова, Р.К. Айтманбетова, Абуселидзе Гиорги</b> <b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН</b> <b>В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЕКТОРЕ.....</b>	<b>498</b>
<b>А.Т. Исаева, Д.О. Онолгаев, М.Н. Нургабылов, Н.Н. Чуприна, М.Т. Баева</b> <b>РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ.....</b>	<b>513</b>
<b>Г.Е. Керимбек, А.Ж. Машаева, А.Ш. Алимбетов, Г.К. Мусаева, Г.А. Куаналиева</b> <b>СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ И ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ</b> <b>ТРАНЗИТНО-ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....</b>	<b>528</b>
<b>А.П. Коваль, А.Б. Бекмагамбетов, Л.М. Шаяхметова, Ш.Т. Айтимова</b> <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ</b> <b>И СТРАХОВЫХ РИСКОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ</b> <b>США И КАНАДЫ.....</b>	<b>542</b>
<b>А.Т. Кокенова, А.Р. Шалбаева, И.Ю. Хан, К.К. Байгабулова, А.О. Демубаева</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ</b> <b>АПК В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....</b>	<b>558</b>
<b>М.А. Мекин, Т.С. Куракбаева, С.К. Серикбаев, Ж.К. Кайрлиева, Б.С. Кулбай</b> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ</b> <b>ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАНАХ</b> <b>(НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА).....</b>	<b>573</b>
<b>Е.Т. Мендикул, К.А. Утегенова, Н.К. Шекен, Д.А. Бекешева, А.Ж. Машаева</b> <b>СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИКИ В РИСОВОДЧЕСКОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА</b> <b>КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ.....</b>	<b>588</b>
<b>Б.Б. Мубаракова, Д.С. Уразалимова, А.Ж. Мусина, Ж. Байшукурова, Р.С. Якудина</b> <b>РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР</b> <b>ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЗАНЯТОСТИ РК.....</b>	<b>603</b>
<b>Г.Б. Нурлихина, М.А. Мекин, С.К. Серикбаев, Б.С. Кулбай, С.Т. Исағалиев</b> <b>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МНОГОСТОРОННЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО</b> <b>СОТРУДНИЧЕСТВА КАЗАХСТАНА И РОССИИ.....</b>	<b>618</b>
<b>К.Б. Сатымбекова, М.У. Даурбаева, В.М. Карибов, А.Т. Райымбекова, Б.Ж. Корпалиева,</b> <b>И. Узун, А.А. Куралбаев</b> <b>СТРУКТУРА ОТЧЕТНОСТИ ПО ДВИЖЕНИЮ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В КОМПАНИИ</b> <b>И ОСНОВЫ ЕЕ АНАЛИЗА.....</b>	<b>636</b>
<b>А. Сериккызы, А.С. Бактымбет, С.С. Бактымбет</b> <b>ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА НА УРОВЕНЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ</b> <b>НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>650</b>
<b>К.Н. Тастанбекова, А.М. Сапарбаева, С.А. Файзуллина, А.Е. Сарсенова, А.Т. Исаева,</b> <b>Хафез Абдо</b> <b>ОСОБЕННОСТИ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ</b> <b>ИНФЛЯЦИОННОГО ПРОЦЕССА В КАЗАХСТАНЕ.....</b>	<b>665</b>

<b>З.М. Турсынкулова, Л.А. Омарбакиев, А.Ж. Тулеева, А.У. Абишова</b> ВЛИЯНИЕ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА.....	680
<b>Н.А. Урузбаева, Ж.А. Бекмурзаева, Раб Наваз Лодхи</b> ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИСТСКОГО ПРОДУКТА МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ: СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД.....	693
<b>Л.М. Сембиева, Н. Шмиголь, Ж.А. Шанайбаева, Г.К. Бекбусинова, А.Ж. Исмаилова</b> ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНЕШНЕГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА.....	709

**CONTENTS  
PEDAGOGYR**

<b>B.T. Abykanova, U.T. Tulenova, Zh.K. Salykbayeva, A. Çoruh, A.A. Tautenbayeva</b> INCREASING SUBJECT COMPETENCIES AS A CONDITION FOR DEVELOPING THE TEACHERS' PROFESSIONALISM IN SMALL CLASS SCHOOLS.....	7
<b>A. Abylkassymova, N. Japashov, N. Zhumabay, E. Sandybayev</b> USE OF THE LESSON STUDY PROFESSIONAL DEVELOPMENT PROGRAM BY BOTH STEM AND NON-STEM TEACHERS IN THE EDUCATIONAL PROCESS.....	22
<b>R.U.Almenayeva, N.D. Andreeva, R.H. Kurmanbayev, B.A. Doszhanov</b> EXPERIMENTAL RESULTS OF THE FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE BIOLOGY TEACHERS BASED ON THE USE OF MOBILE TECHNOLOGIES.....	33
<b>B. Anas, M. Skakov, Sh. Ramankulov, S. Eser</b> PRINCIPLES OF CONSTRUCTION OF THE EDUCATIONAL CONTENT OF THE DISCIPLINE «NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS» AND STAGES OF TRAINING.....	47
<b>S.K. Assylbekova, A.Kh. Davletova, G. Nurbekova, Zh.A. Bekkozhdina, O.A. Aigunova</b> CAREER GUIDANCE WORK AS PART OF THE TECHNOLOGY OF PEDAGOGICAL MONITORING.....	58
<b>G.A. Abenova</b> TEACHING NEOLOGISMS IN HIGHER EDUCATION.....	72
<b>Zh.A. Baibatshayeva, K.T. Zhanuzakova</b> APPLYING INNOVATIVE APPROACHES TO THE TEACHING OF ORAZBEK SARSENBAYEV'S PROSE IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	85
<b>A.K. Bakazhanova, A.E. Sagimbayeva, R.A. Shokanov</b> IMPROVING CHEMISTRY EDUCATION: COMPREHENSIVE INTEGRATION OF INNOVATIVE DIGITAL TOOLS FOR FUTURE CHEMISTRY TEACHERS.....	95
<b>K.G. Balginbayeva, D. Mussa</b> DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL SKILLS OF TEACHERS THROUGH AN INSTRUMENTAL AND METHODOLOGICAL PLATFORM: KEY ASPECTS.....	109
<b>A. Bulshekbayeva, M. Suranshieva, Z. Beisembayeva, Zh. Asanhanova</b> FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF SOCIAL-EMOTIONAL LEARNING (SEL) SKILLS OF FUTURE TEACHERS BASED ON INTERDISCIPLINARY INTEGRATION.....	123
<b>A.Kh. Davletova, A.T. Nazarova, A.Kh. Kassymova, Zh.K. Zhalgasbekova, R.N. Shadiev</b> METHODOLOGY FOR USING A DIGITAL EDUCATIONAL AND METHODOLOGICAL COMPLEX FOR DIFFERENTIATION OF TRAINING.....	134
<b>R.A. Yeltinova, Zh.K. Nurbekova, K.M. Mukhamediyeva, G.Sh. Nurgazinova, Zh.B. Kopeyev</b> CONTENT OF TRAINING A TEACHER OF INFORMATICS IN AUGMENTED REALITY.....	149
<b>Sh. Zhanysbekova, G. Syrlybayeva</b> DEVELOPING PRAGMATIC COMPETENCIES IN KAZAKH LANGUAGE TEACHING: EXPLORING EFFECTIVE METHODOLOGIES FOR STUDENT FORMATION.....	162
<b>Zh.E. Zulpykhar, A.R. Serikbayeva, G. Nurbekova, K.U. Kariyeva, I.M. Sirojiddinova</b> THE CURRENT STATE OF NETWORK TECHNOLOGY EDUCATION.....	178
<b>B.Z. Kenzhegulov, Zh. Saidolkyzy, R.K. Amangaliyeva, D.A. Akhmetbay, P. Schmidt</b> METHODS OF SOLVING COMPLEX TRIGONOMETRIC EQUATIONS IN ARTIFICIAL WAYS IN THE SECONDARY SCHOOL PROGRAM.....	194
<b>G.R. Kochshanova, E.A. Aabykerimova, A.B. Turkmenbayev, B.T. Urbisinova, A.S. Omuraliev</b> VIRTUAL CONSTRUCTOR AND STEM TECHNOLOGY AS A MEANS OF FORMING FUNCTIONAL LITERACY OF STUDENTS.....	212
<b>A. Kuralbayeva, G. Piltin, G.N. Dikhanbayeva, A.Sh. Zhunissova</b> EVALUATION OF READING INTEREST AND HABITS OF PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS: THE CASE OF KAZAKHSTAN.....	231

**R. Salykov, M. Skakov, I. Usembayeva, Sh. Ramankulov, A. Choruh**  
INTERDISCIPLINARY STEAM TECHNOLOGY IN TEACHING: FORMS AND METHODS  
OF TEACHING THE SECTION «ELECTRICITY AND MAGNETISM».....241

**A.Y. Safargaliyeva**  
DEVELOPMENT OF PEDAGOGICAL EDUCATION: BASIC NATIONAL VALUES.....253

**A. Seitmuratov, A. Nurgaliev, S. Menlikozhaeva, D. Zharylgapova, M. Parmenova,  
R.Zh. Mrzabayeva, A.B. Sakulova**  
MODEL OF PREDICTIVE COMPETENCE OF MATHEMATICAL STRUCTURES  
FOR PROFESSIONAL TRAINING OF MATHEMATICS TEACHERS.....269

**M.K. Skakov, T.N. Dalabayev, A. Choruh, M.M. Nurizinova**  
THE METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR DEVELOPING THE SCIENTIFIC  
RESEARCH COMPETENCIES OF FUTURE PHYSICS TEACHERS.....283

**B. Tassuov, N.A. Niyetbayeva**  
EFFECTIVENESS AND FEATURES OF AN ELECTRONIC TEXTBOOK IN THE  
LEARNING PROCESS.....295

**A.A. Tautenbayeva, G.M. Kussainov, G.B. Turmukhanova, E. Curiel-Marin, B.T. Abykanova**  
SOCIAL NETWORKS AND WEB COMMUNITIES IN AN INTELLIGENT  
EDUCATIONAL SYSTEM.....306

**A.T. Tulebayeva, M.K. Aitimov, Sh.M. Maigeldiyeva, N. Yulduz**  
PHILOSOPHICAL AND DIDACTIC MOTIVES AND PEDAGOGICAL VIEWS IN THE WORKS  
OF THE POETS OF THE LAND OF SYR (based on the works of Zhusip Yeshniyazuly).....324

**D. Shrymbay, E. Adylbekova, H.I. Bulbul**  
OPPORTUNITIES TO IMPROVE THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS  
THROUGH A MASSIVE OPEN ONLINE COURSE.....337

#### EKONOMICS

**B.Kh. Aidosova, A.A. Makenova, A.Zh. Bukharbaeva, E.Zh. Ydyrys, N.S. Kusaeva**  
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF BEHAVIORAL  
FINANCE.....349

**R. Arzikulova, Zh. Kuatbekov, S. Temirkhan, Sh. Alimkulova, Ch. Nurgaliyeva**  
THE IMPACT OF «KAZMUNAYGAS» ON THE MARKET OF KAZAKHSTAN.....366

**A.D. Assanova, L.Zh. Ashirbekova**  
TRANSPARENCY AND OPENNESS IN THE FUNCTIONING OF LOCAL  
SELF-GOVERNMENT AUTHORITIES IN KAZAKHSTAN.....380

**Zh. Babazhanova, A.A. Tapalova, A.T. Melekova, N. Ibadildin, G. Mukina**  
PROBLEMS OF INCREASING THE QUALITY AND STANDARD OF LIFE OF THE  
PEOPLE – A PRIORITY FACTOR OF THE NATIONAL ECONOMY.....390

**A. Bodykova, Zh. Kydyrova, A. Shainurov, A. Alibekova, E. Temirbekova**  
GOVERNMENT SPENDING ON HIGHER EDUCATION IN CENTRAL ASIAN  
COUNTRIES.....408

**A. Bakpayeva, G. Ospanova, Zh. Bashieva, K. Tastanbekova, M. Nurgabylov, A. Nurgaliyeva**  
THE IMPACT OF GLOBALIZATION ON AGRICULTURAL MARKETS AND RELATED  
TRADE RELATIONS.....420

**E. Balapanova, A. Jussibaliyeva, Z. Dzhubaliyeva, A. Adilbayeva, Dyrka Stefan**  
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL EXPORT MARKETS.....432

**B.M. Zhurynov**  
APPLICATION OF PROJECT MANAGEMENT TOOLS IN THE MANAGEMENT OF LARGE  
NATIONAL HOLDINGS OF KAZAKHSTAN IN THE FIELD OF INDUSTRY.....445

**Zh. Bulkhairova, A. Temirova, Sh. Seiitzhagyparova, Sh. Kapanova**  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN KAZAKHSTAN AT THE PRESENT  
STAGE.....469

<b>N. Gumar, G. Saimagambetova, Sh. Shalbaeva, T. Zholdasbaeva, L. Popp</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR ASSESSING THE COMPETITIVE ADVANTAGES OF THE REGIONAL ECONOMY.....	482
<b>Z. Imanbayeva, M. Toktarova, M. Kushenova, R. Aitmanbetova, George Abuselide</b> THEORETICAL ASPECTS OF THE APPLICATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE AGRICULTURAL SECTOR.....	498
<b>A. Issaeva, D. Onaltayev, M. Nurgabylov, N. Chupryna, M. Bayetova</b> THE ROLE OF YOUTH NON-GOVERNMENTAL THE ROLE OF STATE REGULATION IN THE MODERN ECONOMY.....	513
<b>G. Kerimbek, A. Mashayeva, A. Alimbetov, G. Mussaeva, G. Kuanaliyeva</b> STATE OF DEVELOPMENT AND ECONOMIC-LEGAL FOUNDATIONS OF THE TRANSIT-TRANSPORT SECTOR OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	528
<b>A. Koval, A. Bekmagambetov, L. Shayakhmetova, Sh. Aitimova</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CLASSIFICATION OF INDUSTRIAL AND INSURANCE RISK IN ECONOMIC ACTIVITY USING THE EXAMPLE OF THE USA AND CANADA.....	542
<b>A.T. Kokenova, A.R. Shalbayeva, I.Yu. Khan, K.K. Baigabulova, A.O. Demeubaeva</b> THE STUDY OF REGIONAL STRATEGIES FOR MANAGING THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	558
<b>M. Mekin, T. Kurakbaeva, S. Serikbaev, Zh. Kairlieva, B. Kulbay</b> IMPROVING THE SYSTEM OF STATE REGULATION OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITIES IN POST-SOVIET COUNTRIES.....	573
<b>Y.T. Mengdikul, K.A. Utegenova, N.K. Sheken, D.A. Bekesheva, A.Z. Mashayeva</b> CREATION OF A LOGISTICS SYSTEM IN THE RICE GROWING REGION OF KAZAKHSTAN AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL TRADE.....	588
<b>B. Mubarakova, D. Urzalimova, A. Mussina, Z. Baishukurova, R. Yakudina</b> DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AS A FACTOR OF INCREASING THE LEVEL OF EMPLOYMENT IN THE RK.....	603
<b>G. Nurlikhina, M. Mekin, S. Serikbaev, B. Kulbay, S. Isagaliev</b> STATE AND PROSPECTS OF MULTILATERAL COOPERATION BETWEEN KAZAKHSTAN AND RUSSIA.....	618
<b>K. Satymbekova, M. Daurbayeva, V. Karibov, A. Raiymbekova, B. Korpaliyeva, Y. Uzun, A.A. Kuralbayev</b> THE STRUCTURE OF MONEY MOVEMENT REPORTING AND THE BASIS OF ITS ANALYSIS IN THE COMPANY.....	636
<b>A. Serikkyzy, A.S. Baktymbet, S.S. Baktymbet</b> HUMAN CAPITAL ASSESSMENT IN THE CONDITION OF COMPETITIVENESS OF THE COUNTRY.....	650
<b>K. Tastanbekova, A. Saparbayeva, S. Faizullina, A. Sarsenova, A. Issaeva, Hafez Abdo</b> FEATURES AND SOCIO-ECONOMIC CONSEQUENCES OF THE INFLATIONARY PROCESS IN KAZAKHSTAN.....	665
<b>Z. Tursynkulova, L. Omarbakiyev, A. Tuleeva, A. Abishova</b> THE IMPACT OF TAX POLICY ON IMPROVING THE STANDARD OF LIVING OF THE POPULATION OF KAZAKHSTAN.....	680
<b>N.A. Urzabayeva, Zh.A. Bekmurzayeva, Rab Nawaz Lodhi</b> FORMATION OF A REGIONAL TOURISM PRODUCT OF THE MANGYSTAU REGION: A STRUCTURAL APPROACH.....	693
<b>L.M. Sembiyeva, N. Shmygol, Zh.A. Shanaibayeva, G.K. Bekbusinova, A.Zh. Ismailova</b> SOME ASPECTS OF THE REFORM OF THE EXPERT AND ANALYTICAL ACTIVITIES OF THE EXTERNAL STATE AUDIT BODIES.....	709

## **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](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 29.02.2024.

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

46,0 п.л. Тираж 300. Заказ 1.

---

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