

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

# Х А Б А Р Ш Ы С Ы

---

---

**ВЕСТНИК**

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**THE BULLETIN**

THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

PUBLISHED SINCE 1944

**4**

JULY – AUGUST 2021

---

---

ALMATY, NAS RK

---

---

*NAS RK is pleased to announce that Bulletin of NAS RK scientific journal has been accepted for indexing in the Emerging Sources Citation Index, a new edition of Web of Science. Content in this index is under consideration by Clarivate Analytics to be accepted in the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index, and the Arts & Humanities Citation Index. The quality and depth of content Web of Science offers to researchers, authors, publishers, and institutions sets it apart from other research databases. The inclusion of Bulletin of NAS RK in the Emerging Sources Citation Index demonstrates our dedication to providing the most relevant and influential multidiscipline content to our community.*

*Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы «ҚР ҰҒА Хабаршысы» ғылыми журналының Web of Science-тің жаңаланған нұсқасы Emerging Sources Citation Index-те индекстелуге қабылданғанын хабарлайды. Бұл индекстелу барысында Clarivate Analytics компаниясы журналды одан әрі the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index және the Arts & Humanities Citation Index-ке қабылдау мәселесін қарастыруда. Web of Science зерттеушілер, авторлар, баспашылар мен мекемелерге контент тереңдігі мен сапасын ұсынады. ҚР ҰҒА Хабаршысының Emerging Sources Citation Index-ке енуі біздің қоғамдастық үшін ең өзекті және беделді мультидисциплинарлы контентке адалдығымызды білдіреді.*

*НАН РК сообщает, что научный журнал «Вестник НАН РК» был принят для индексирования в Emerging Sources CitationIndex, обновленной версии Web of Science. Содержание в этом индексировании находится в стадии рассмотрения компанией Clarivate Analytics для дальнейшего принятия журнала в the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index и the Arts & Humanities Citation Index. Web of Science предлагает качество и глубину контента для исследователей, авторов, издателей и учреждений. Включение Вестника НАН РК в Emerging Sources Citation Index демонстрирует нашу приверженность к наиболее актуальному и влиятельному мультидисциплинарному контенту для нашего сообщества.*

**Бас редактор:**

**ҚОЙГЕЛДИЕВ Мәмбет Құлжабайұлы** (бас редактор), тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 3

**Редакция алқасы:**

**ОМАРОВ Бауыржан Жұмаханұлы** (бас редактордың орынбасары), филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Нұр-Сұлтан, Қазақстан) Н = 4

**МАТЫЖАНОВ Кенжехан Слямжанұлы**, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**САПАРБАЕВ Әбдіжапар Жұманұлы**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Халықаралық инновациялық технологиялар академиясының президенті (Алматы, Қазақстан) Н = 4

**ЙОВИЦА Радун Патетре**, Ph.D (археология), Нью-Йорк университетінің профессоры (Нью-Йорк, АҚШ) Н = 19

**БАНАС Йозеф**, әлеуметтану ғылымдарының докторы, Жешув технологиялық университетінің профессоры (Жешув, Польша) Н = 26

**ЛУКЪЯНЕНКО Ирина Григорьевна**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Украинаның еңбек сіңірген ғылым және техника қайраткері, «Киев-Могила академиясы» ұлттық университетінің кафедра меңгерушісі (Киев, Украина) Н = 2

**МАКУЛОВА Айымжан Төлегенқызы**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Нархоз Университеті (Алматы, Қазақстан) Н = 3

**ИСМАҒҰЛОВ Оразақ Исмағұлұлы**, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Нұр-Сұлтан, Қазақстан) Н = 6

**ӘБЖАНОВ Ханкелді Махмұтұлы**, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 4

**БИЖАНОВ Ахан Хұсайынұлы**, саясаттану ғылымдарының докторы, ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі, Философия, саясаттану және дінтану институтының директоры (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**ТАЙМАҒАМБЕТОВ Жакен Қожахметұлы**, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 4

**СҮЛЕЙМЕНОВ Майдан Күнтуарұлы**, заң ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**САБИКЕНОВ Салахиден Нұрсарыұлы**, заң ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

**ҚОЖАМЖАРОВА Дариякул Пернешқызы**, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

**БАЙТАНАЕВ Бауыржан Әбішұлы**, тарих ғылымдарының докторы, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**БАЗАРБАЕВА Зейнеп Мүслімқызы**, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**ШАУКЕНОВА Зарема Каукенқызы**, әлеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**ЖОЛДАСБЕКОВА Баян Өмірбекқызы**, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

**НУРҚАТОВА Ляззат Төлегенқызы**, әлеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**ӘБІЛҚАСЫМОВА Алма Есімбекқызы**, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Ресей білім академиясының академигі (Мәскеу қ.), Педагогикалық білім беруді дамыту орталығының директоры (Алматы, Қазақстан) Н = 1

**ШИШОВ Сергей Евгеньевич**, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, педагогика кафедрасының меңгерушісі, К.Г. Разумовский атындағы Мәскеу мемлекеттік технологиялар және басқару университетінің Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар және технологиялар факультетінің деканы (Мәскеу, Ресей) Н = 34

**ДИБО Анна Владимировна**, филология ғылымдарының докторы, РҒА корреспондент-мүшесі, РҒА Тіл білімі институтының Орал-алтай тілдері бөлімінің меңгерушісі (Мәскеу, Ресей) Н = 3

**«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының 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, 2021

Типографияның мекен-жайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Мұратбаев көш., 75.

### Главный редактор:

**КОЙГЕЛЬДИЕВ Мамбет Кулжабаевич** (главный редактор), доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 3

### Редакционная коллегия:

**ОМАРОВ Бауыржан Жумаханулы** (заместитель главного редактора), доктор филологических наук, профессор, академик НАН РК (Нур-Султан, Казахстан) Н = 4

**МАТЫЖАНОВ Кенжехан Слямжанович**, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**САПАРБАЕВ Абдижапар Джуманович**, доктор экономических наук, профессор, почетный член НАН РК, президент Международной академии инновационных технологий (Алматы, Казахстан) Н = 4

**ЙОВИЦА Радуга Пэтрэ**, доктор философии (Ph.D, археология), профессор Нью-Йоркского университета (Нью-Йорк, США) Н = 19

**БАНАС Йозеф**, доктор социологических наук, профессор Жешувского технологического университета (Жешув, Польша) Н = 26

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

**МАКУЛОВА Айымжан Тулегеновна**, доктор экономических наук, профессор, Университет Нархоз (Алматы, Казахстан) Н = 3

**ИСМАГУЛОВ Оразак Исмагулович**, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Нур-Султан, Казахстан) Н = 6

**АБЖАНОВ Ханкелди Махматович**, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 4

**БИЖАНОВ Ахан Хусаинович**, доктор политических наук, член-корреспондент НАН РК, директор Института философии, политологии и религии (Алматы, Казахстан) Н = 1

**ТАЙМАГАМБЕТОВ Жакен Кожаметович**, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 4

**СУЛЕЙМЕНОВ Майдан Кунтуарович**, доктор юридических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**САБИКЕНОВ Салахиден Нурсариевич**, доктор юридических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

**КОЖАМЖАРОВА Дариякуль Пернешевна**, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

**БАЙТАНАЕВ Бауржан Абишевич**, доктор исторических наук, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**БАЗАРБАЕВА Зейнеп Муслимовна**, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**ШАУКЕНОВА Зарема Каукеновна**, доктор социологических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**ЖОЛДАСБЕКОВА Баян Омирбековна**, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

**НУРКАТОВА Лязгат Толегеновна**, доктор социологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

**АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна**, доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, академик Российской академии образования (г. Москва), директор Центра развития педагогического образования (Алматы, Казахстан) Н = 1

**ШИШОВ Сергей Евгеньевич**, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики, декан факультета Социально-гуманитарных наук и технологий Московского государственного университета технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Москва, Россия) Н = 34

**ДЫБО Анна Владимировна**, доктор филологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом урало-алтайских языков Института языкознания РАН (Москва, Россия) Н = 3

«Вестник 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/>

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2021

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75.

#### Editor in chief:

**KOIGELDIEV Mambet Kulzhabaevich** (Editor-in-Chief), Doctor of History, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 3

#### Editorial board:

**OMAROV Bauyrzhan Zhumakhanuly** (Deputy Editor-in-Chief), Doctor of Philology, Professor, Academician of NAS RK (Nur-Sultan, Kazakhstan) H = 4

**MATYZHANOV Kenzhekhan Slyamzhanovich**, Doctor of Philology, Professor, Corresponding Member of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

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

**JOVICA Radu Petre**, Ph.D, History, Archeology, Professor, New York University (New York, USA) H = 19

**BANAS Joseph**, Doctor of Social science, Professor, Rzeszow University of Technology (Rzeszow, Poland) H = 26

**LUKYANENKO Irina**, doctor of economics, professor, honored worker of Science and Technology of Ukraine, head of the department of the National University «Kyiv-Mohyla Academy» (Kiev, Ukraine) H = 2

**MAKULOVA Aymzhan Tulegenovna**, doctor of economics, professor, Narkhoz University (Almaty, Kazakhstan) H = 3

**ISSMAGULOV Orazak Issmagulovich**, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Nur-Sultan, Kazakhstan) H = 6

**ABZHANOV Khankeldi Makhmutovich**, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 4

**BIZHANOV Akhan Khusainovich**, Doctor of Political Sciences, Corresponding Member of NAS RK, Director of the Institute of Philosophy, Political Science and Religion (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**TAIMAGAMBETOV Zhaken Kozhakhmetovich**, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK, (Almaty, Kazakhstan) H = 4

**SULEYMENOV Maidan Kuntuarovich**, Doctor of Law, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**SABIKENOV Salakhiden Nursarievich**, Doctor of Law, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 2

**KOZHAMZHAROVA Dariyakul Perneshevna**, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 2

**BAITANAIEV Baurzhan Abishevich**, Doctor of Historical Sciences, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**BAZARBAYEVA Zeinep Muslimovna**, Doctor of Philology, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**SHAUKENOVA Zarema**, Doctor of Sociology, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**DZHOLDASBEKOVA Bayan Umirbekovna**, Doctor of Philology, Professor, Corresponding Member of NAS RK H = 2

**NURKATOVA Lyazzat Tolegenovna**, Doctor of Social Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**ABYLKASYMOVA Alma Yessimbekovna**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician of NAS RK, academician of the Russian Academy of Education (Moscow), Director of the Center for the Development of Pedagogical Education (Almaty, Kazakhstan) H = 1

**SHISHOV Sergey**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy, Dean of the Faculty of Social Sciences and Humanities and Technologies of the Razumovsky Moscow State University of Technologies and Management (Moscow, Russia) H = 34

**DYBO Anna Vladimirovna**, Doctor of Philology, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Ural-Altai Languages of the Institute of Linguistics of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia) 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, 2021

Address of printing house: ST «Aruna», 75, Muratbayev str, Almaty.

**КышпанакOV В.А.**

Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, Абакан, Хакасия, Россия.

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

## **ТРАНСФОРМАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ХАКАСИИ В XX-XXI ВЕКАХ**

**Аннотация:** в статье рассматривается трансформация национальной структуры населения Хакасии в течение двадцатого и двадцать первого веков. В начале двадцатого столетия население фактически было дуонациональным и состояло из коренных жителей и преимущественно русских. Наличие богатых природных ресурсов, быстрое хозяйственное освоение Хакасии в годы первых пятилеток стимулировало мощный приток переселенцев из различных районов СССР. Показывается, что по переписи 1939 года хакасы составляли уже абсолютное меньшинство.

В дальнейшем эта тенденция только упрочивалась при одновременном притоке пришлого населения. Существенные изменения в годы Великой Отечественной войны в национальный состав населения Хакасии внесла и депортация народов, немалое число представителей которых было сюда сослано. В годы освоения целины, формирования Саянского ТПК на юге Красноярского края в 70-80-е гг. двадцатого века процесс «мультипликации» национального состава населения Хакасии ещё более усилился. По данным последней переписи в СССР 1989 года, коренное население составляло лишь 11 процентов всего населения области, при этом в ней уже проживало около 100 этносов.

В статье подчеркивается, что распад СССР, пертурбации 90-х годов, наступление третьего тысячелетия в значительной степени повлияли как на численность населения Хакасии, так и на ее национальный состав и другие демографические характеристики. В постсоветский этап изменились формы, направления и масштабы миграции в сторону оттока части населения из представителей депортированных народов (немцы и др.) и притока мигрантов из бывших союзных республик Средней (Центральной) Азии и Казахстана, Закавказья. Это привело к существенному изменению национального состава населения Хакасии и породило вопросы, связанные не только с проблемами этнокультурной безопасности, адаптации мигрантов к общественному устройству, но и в определенной мере существования и дальнейшего развития самого хакасского этноса.

**Ключевые слова:** хакасия, население, этнос, мигранты, переписи населения, национальный состав, диаспоры, социокультурная адаптация.

**Введение.** Хакасия по своему национальному составу является многонациональной республикой, в которой в настоящее время проживают представители более 100 народов и народностей. Это самая многонациональная республика не только в Саяно-Алтае, но и в Сибири в целом. По количеству национальностей она намного превосходит соседние с ней республики Алтай и Тыва. Однако такое положение было не всегда. В начале двадцатого столетия на территории современной Хакасии проживало коренное население, которое официальные власти именовали «сибирскими (минусинскими) татарами». Но еще в 1868 году известный тюрколог, академик В.В Радлов отмечал, что «абаканские татары представляют собою смесь

самых разнообразных и разнородных племен, но долголетним обращением между собою они слились в отношении языка и обычаев почти в одно целое» и «образуют что-то вроде национальности» [1, р. 14]. На территории хакасских ведомств коренное население в 1910 году составляло 98,3 %, а в 1917 году – 42950 человек [2, р. 8]. Население в основном было дуонациональным и в равной пропорции распределялось между коренными жителями и русскими. Сами же они не имели ни самоназвания, ни территории, ни какой-либо формы национально – административного устройства. На втором съезде инородцев Минусинского и Ачинского уездов в улусе Чарков в 1917 году было принято постановление о самоназвании народа и территории, на

которой они проживали – Хакасия [1]. Стех пор уже больше века хакасский народ носит утраченное было имя своих древних предков.

Образование Хакасского уезда (1923 г.), а позднее и других форм автономии, открытие железной дороги Ачинск – Абакан (1925 г.), давшей выход на Транссиб, открыло прямую дорогу к освоению природных богатств Хакасии. Последующее её быстрое хозяйственное освоение в годы индустриализации обусловили ускоренный рост населения, главным источником которого являлась миграция.

В данной статье основное внимание уделено изменению численности и доли коренного населения республики – хакасов в общем процессе «мультипликации» населения региона. Общая проблема заключается в том, что в течение XX-XXI веков хакасы утратили свое «статусное» положение по численности населения в начале двадцатого века, став по существу миноритарным столетие спустя. Это порождает непростой комплекс вопросов как межнационального и межконфессионального характера, так и вопросы собственно дальнейшего сохранения и развития самого хакасского этноса.

**Цель и задачи** данной статьи – анализ изменений, трансформации национального состава населения Хакасии за последнее столетие и обозначение проблем, порожденных этим сложным и многофакторным явлением.

**Методы и материалы.** В работе использовались как общеисторический метод, так и специальный инструментарий – сравнительный и статистический методы. В статье использовались материалы Национального архива Республики Хакасия, Всесоюзных и Всероссийских переписей населения, данные текущей статистики.

**Результаты исследования.** В региональной историографии вопросу о национальном составе населения уделялось достаточное внимание. Однако рассматривались либо отдельные периоды между переписями, либо отдельные аспекты темы. Наибольший вклад в ее разработку внес Д.М. Карачаков. Он изучал национальный состав населения Хакасии в основном за период 1960 – 1980-х годов сквозь призму подготовки национальных кадров для промышленности и строительства [3].

В 1990 – начале 2000-х годов к этой теме обратились социологи, философы. Они стали исследовать межэтнические отношения в республике [4]. Один из главных выводов их работы – ухудшение показателей демографической сферы хакасского населения.

В последующие годы в работах Л.В. Анжигановой особое внимание уделялось межнациональным отношениям и вопросам социокультурной адаптации мигрантов из Средней Азии и Закавказья [5]. Отмечалось, что рост числа мигрантов из этих республик, усиление влияния ислама как религии на общественную жизнь республики приводит к настороженности большинства населения Хакасии к этому явлению [6].

В.Н. Тугужекова освещает этнодемографические процессы в Хакасии конца XX – начала XXI веков [7]. Она обращает внимание на такой фактор, как трудовая миграция, особенно на резкое увеличение численности мигрантов из Киргизии, которые стали уже третьей по численности этнической группой в Хакасии после русских и хакасов.

Масштабные изменения в национальном составе, усложнение этносоциальной ситуации в республике в целом вызывают необходимость изучения трансформации национального состава населения Хакасии в длительной исторической ретроспективе. Проведенное исследование позволило прийти к следующим выводам и заключению.

В течение XX – XXI веков в Хакасии произошли коренные изменения в национальном составе населения. Если в начале двадцатого столетия фактически дуонациональным районом, то в настоящее время это мультинациональный и мультикультурный регион, в котором проживают представители свыше 100 народов. За это время коренное население – хакасы утратили свое численное преобладание или паритетное положение и сегодня представляют собой миноритарный этнос. Если в 1926 г. доля коренного населения Хакасского округа составляла половину всего населения, то уже по данным переписи 1939 года удельный вес хакасов составил лишь 16,2%, а их численность росла очень медленно: с 44,2 тыс. человек до 44,7 тыс. человек, или на 1,3% [8]. Можно предположить, что главную роль в причинах такого медленного роста коренного населения сыграла принудительная и сплошная коллективизация, тяжело ударившая по народам, у которых скотоводство было главной отраслью ведения хозяйства и укладом жизни. Это также отразилось и на других народах – казахах, киргизах, калмыках и др. При этом численность всего населения Хакасии за этот же период выросла более чем в три раза, что было значительно выше темпов роста по РСФСР и СССР.

Аналогичные процессы происходили не только в национальных районах Сибири, но и в соседнем Казахстане. Так, М.-А.Х. Асылбеков, Т.А. Апендиев, Е.Ж. Сатов, описывая изменения национального состава населения Южного Казахстана, отмечают, что «в межпереписной период (1926-1939 гг. – прим. автора) на юге, как и в целом по Казахстану усиливался процесс полиэтничности, Это резко снизило удельный вес коренного населения региона, где казахи традиционно преобладали над пришлым населением» [9, с. 130]. Среди причин снижения численности казахов они также выделяют пертурбации 1920 – 1930-х и массовый голод 1931 – 1933 годов.

В Хакасии тенденция «размыва» дуонационального населения в сторону его полиэтничности продолжалась и очередные переписи населения лишь фиксировали постепенное, но неуклонное снижение удельного веса коренного населения Хакасии: 1959 г. – 11,8%, 1970 г. – 12,3%, 1979 г. – 11,5%, 1989 г. – 11,1% [10, с. 6]. По переписям 2002 и 2010 годов удельный вес хакасов оставался на уровне 12%, и они остаются на втором месте среди других этносов после русских с численностью 65,4 тыс. человек [11, с. 291]. Некоторое снижение численности хакасов в последний межпереписной период до 63,6 тыс. человек не дает оснований полагать, как считает В.Н. Тугужекова, депопуляцией хакасского народа [7, с. 88]. На самом деле причина чисто демографическая – вступление в детородный возраст поколения, родившегося в 80-е годы XX

века, когда происходил спад рождаемости. Кроме того, свою роль сыграли и социально-экономические факторы.

Крупные преобразования экономике, культуре, быте привели к коренной ломке социальных отношений у хакасов и вызвали большие изменения в системе их расселения. Город стал главным мотивом устремлений для учащейся и работающей молодежи. Наибольшая концентрация коренного населения зафиксированы в столице республики – г.Абакане. В сопоставлении с другими национальными районами южной Сибири – Горным Алтаем и Тувой, Хакасия имеет наиболее высокий удельный вес коренного населения среди горожан.

Важным аспектом, влияющим на процесс формирования хакасского народа, является показатель его миграционной мобильности, характеризующий его этническую компактность. По переписи 1989 года география расселения хакасов охватывала практически весь СССР. Наибольшая часть их после РСФСР проживала в республиках Средней Азии и Казахстане. Сложилась устойчивая тенденция снижения этнической компактности коренного населения. Это также существенно отличало хакасов от соседних народов – алтайцев и тувинцев. Однако последние переписи населения 2002 и 2010 годов выявили, что его значение стало увеличиваться. Если в 2002 году за пределами республики проживало 10,2 тыс. человек, то по переписи 2010 года – 9,3 тыс. человек (таблица 1).

Таблица 1. Распределение хакасов по территории проживания, (по материалам переписей 2002, 2010 гг., человек)

	2002 г.	2010 г.	2010 г. в % к 2002 г.
Российская Федерация	75622	72959	96,5
Республика Хакасия	65421	63717	97,4
За пределами Хакасии, всего	10201	9316	91,3
в % к РФ	13,5	12,8	-

Последние переписи отразили новую ситуацию: снижение удельных весов «старых» этносов, проживавших на территории Хакасии многие десятилетия – немцев и украинцев. Если немцы массово уезжали в 1990-х годах на свою историческую родину – в Германию, то украинцы возвращались на Украину и в дальнейшем зарубежье (таблица 2).

Таблица 2. Национальный состав населения Хакасии по переписям 2002, 2010 гг. (по наиболее многочисленным национальностям)

	человек		2010 г. в % к 2002 г.	в % к итогу	
	2002 г.	2010 г.		2002 г.	2010 г.
Всего населения	546072	532403	97,5	100,0	100,0
в том числе:					
русские	438396	427642	97,5	80,3	80,3
хакасы	65421	63643	97,3	12,0	12,0



немцы	9161	5976	65,2	1,7	1,1
украинцы	8360	5039	60,3	1,5	0,9
татары	4001	3095	77,3	0,5	0,6
мордва	1853	1124	60,6	0,3	0,2
чувашы	2530	1824	72,1	0,5	0,3
азербайджанцы	1672	1494	89,3	0,3	0,3
узбеки	668	1300	в 2 раза	0,12	0,2
киргизы	626	1875	в 3 раза	0,1	0,3
казахи	424	363	85,6	0,007	0,068

На их место стали претендовать выходцы из Киргизии, считающие Хакасию своей прародиной. В настоящее время киргизов в Хакасии свыше 11,5 тыс. человек, и они являются уже третьим по численности этносом в республике, в два с лишним раза опережая «этносов – старожилов» – немцев и украинцев. Это позволяет им не только занимать определенную нишу в экономической сфере республики (рыночная торговля дарами природы Хакасии, малый бизнес), но и были уже предприняты попытки баллотироваться в местные органы власти [12]. Рост доли и общественно-политического влияния этнических диаспор в Хакасии, религиозного фактора создает проблему социокультурной адаптации мигрантов в республике и ставит новые задачи по реализации государственной национальной политики перед исполнительной властью, а также вопросы сохранения и дальнейшего развития самого хакасского этноса.

**Заключение.** Из краткого анализа изменения национального состава населения Хакасии в течение рассматриваемого периода можно сделать следующие выводы.

1. За прошедшее столетие в Хакасии, которая в начале двадцатого века была дуонациональным районом, сформировалось многонациональное и мультикультурное общество.

2. Хакасский народ утратил свое численное преобладание или паритетное с русским населением положение, превратившись в миноритарный этнос в двадцать первом веке (12% от всего населения). Русскоязычный этнос

и прежде всего русские составляют абсолютное большинство населения республики (св. 80%).

3. Происходит сужение функций хакасского языка, его утрата, прежде всего среди самих хакасов.

4. Продолжается, хотя в меньших масштабах в условиях современной сложной социально-экономической и эпидемиологической обстановки, отток коренного населения за пределы Хакасии, преимущественно молодых и средних возрастов.

5. Изменились направления и масштабы внешней миграции, в результате чего наблюдается рост численности и влияния в общественной жизни республики этнических диаспор из бывших советских республик Средней (Центральной) Азии и Закавказья, прежде всего Киргизии и Азербайджана.

6. Процесс русификации получил сильное развитие среди представителей вышеуказанных этносов. Так, по переписи 2010 года владели русским языком из всех азербайджанцев, проживавших в Хакасии – 100%, из 363 казахов – 362, чуть меньше показатель у киргизов: из 1875 человек – 1776 (94,7%), из 1300 узбеков – 1212 (93,2%), из 776 армян – 771 (99,3%). При этом русский язык является родным для 30% хакасов, почти 90% немцев, 65,9% татар, 71,5% чувашей, то есть для представителей тех народов, которые долгое время проживают на территории Хакасии.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20 – 09 – 00323.

**Кышпанакоев В.А.**

Н.Ф. Катанов атындагы Хакас мемлекеттик университети, Абакан, Хакасия, Ресей.

E-mail: kyshpanakovv@mail.ru

## XX-XXI ҒАСЫРЛАРДАҒЫ ХАКАСИЯНЫҢ ҰЛТТЫҚ ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ ӨЗГЕРҮІ

**Аннотация:** мақала XX және XXI ғасырлардағы Хакасия халқының ұлттық құрамының өзгеруін қарастыруға арналған. XX ғасырдың басында халық іс жүзінде көпұлтты болды және байырғы тұрғындардың негізін орыстар құрады. Бай табиғи ресурстардың болуы, Хакасияның алғашқы бесжылдықтардағы қарқынды экономикалық дамуы КСРО-ның әртүрлі аймақтарынан қоныс

аударушылардың күшті ағынын ынталандырды. 1939 жылғы халық санағы бойынша хакастар қазірдің өзінде абсолютті азшылықты құрағаны көрсетілген.

Кейінірек бұл үрдіс жаңадан қоныстанушылар негізінде күшейе түсті. Ұлы Отан соғысы жылдарында Хакасия халқының этникалық құрамында айтарлықтай өзгеріс болды, олардың едәуір бөлігі автономиялық облысқа жер аударылды. Тың жерлерді игеру, Красноярск өлкесінің оңтүстігінде Саян ТПК қалыптастыру жылдарында XX ғасырдың 70-80-ші жылдары Хакасия халқының ұлттық құрамын "көбейту" процесі одан әрі күшейе түсті. 1989 жылы КСРО-дағы соңғы халық санағы бойынша, байырғы тұрғындар аймақтың жалпы халқының тек 11 пайызын құрады, қазірдің өзінде 100-ге жуық этникалық топ өмір сүрді.

Мақалада КСРО-ның ыдырауы, 90-шы жылдардағы көтерілістер, үшінші мыңжылдықтың басталуы Хакасия халқына да, оның этникалық құрамына және басқа да демографиялық сипаттамаларына айтарлықтай әсер еткені айтылған. Посткеңестік кезеңде көші-қон нысандары, бағыттары мен ауқымы халықтың бір бөлігінің депортацияланған халықтардың (немістер және т.б.) өкілдерінен жылы орнынан ығысуы және Орта Азия мен Қазақстанның, Күнгей Кавказдың бұрынғы одақтас республикаларынан көшіп-қонушылардың келуіне қарай өзгерді. Бұл Хакасия халқының ұлттық құрамының айтарлықтай өзгеруіне әкеліп соқты және этномәдени қауіпсіздік, мигранттардың әлеуметтік тәртіпке бейімделуі мәселелерімен ғана емес, сонымен бірге белгілі бір дәрежеде хакас этносының өмір сүруімен және одан әрі дамуымен байланысты мәселелерді тудырды.

**Түйін сөздер:** хакасия, халық, этнос, мигранттар, халық санағы, этникалық құрам, диаспоралар, әлеуметтік-мәдени бейімделу.

**Kyshpanakov V.A.**

Katanov Khakass State University, Abakan, Republic of Khakassia, Russia.

E-mail: kyshpanakovv@mail.ru

## **TRANSFORMATION OF THE NATIONAL STRUCTURE OF THE KHAKASSIA IN THE XX-XXI CENTURIES**

**Abstract:** the article is devoted to the consideration of transformation of the national structure of population of Khakassia during the twentieth and twenty-first centuries. At the beginning of the twentieth century, the population was actually du-national and consisted of indigenous people and mostly Russians. The presence of rich natural resources, the rapid economic development of Khakassia during the first five-year plans stimulated a powerful influx of immigrants from various regions of the USSR. It is shown that according to the 1939 census, the Khakass were already an absolute minority.

Later, this tendency only strengthened with a simultaneous influx of newcomers. During the Great Patriotic War, a significant change in the ethnic composition of the population of Khakassia was made by the deportation of peoples, a considerable number of whom were exiled to the autonomous region. During the years of the development of virgin lands, the formation of the Sayan TPK in the south of the Krasnoyarsk territory in the 70-80 s. the twentieth century further intensified the process of "multiplication" of the national composition of the population of Khakassia. According to the data of the last census in the USSR in 1989, the indigenous population made up only 11 percent of the total population of the region, while about 100 ethnic groups already lived in it.

The article emphasizes that the collapse of the USSR, the perturbations of the 90 s, the onset of the third millennium have largely influenced both the population of Khakassia and its ethnic composition and other demographic characteristics. In the post-Soviet stage, the forms, directions and scale of migration have changed towards the outflow of a part of the population from representatives of the deported peoples (Germans, etc.) and the influx of migrants from the former union republics of Central Asia and Kazakhstan, Transcaucasia. This led to a significant change in the national composition of the population of Khakassia and gave rise to questions related not only to the problems of ethnocultural security, adaptation of migrants to the social order, but also to a certain extent of the existence and further development of the Khakass ethnos itself.

**Key words:** khakassia, population, ethnos, migrants, population censuses, ethnic composition, diasporas, socio-cultural adaptation.

**Information about author:**

**Kyshpanakov V.A.** – Candidate of Economic Sciences, Doctor of Historical Sci., Professor of the Department of Economics Katanov Khakass State University, Abakan, Republic of Khakassia, Russian Federation, kyshpanakovv@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1233-9875>.

**ЛИТЕРАТУРА**

- [1] Кызласов И.Л. Хакасы. Основатели хакасоведения о важнейших вехах истории. К 100-летию возрождения народного имени. Москва, Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», ГБУ РХ «Хакасское книжное издательство», 2017. – 116 с.
- [2] Экономика Республики Хакасия в 2012 году. Статистический ежегодник. Ч. 1. Абакан, 2013. 216 с.
- [3] Карачаков Д.М. Индустриальное развитие и формирование кадрового потенциала национальных районов Сибири: исторический аспект и уроки (1961 – 1985 гг.). Абакан, 1988. 184с. Он же. О некоторых особенностях формирования национального состава населения Тывы, Горного Алтая и Хакасии / ред С.П. Ултургашев и др. Абакан, 2001. С. 159 – 162.
- [4] Костюк В.Г., Попков Ю.В., Тугужекова В.Н. Проблемы развития хакасского этноса в условиях российских реформ 1990-х гг. (Социологическая экспертиза). Абакан, 2000. 68 с.
- [5] Анжиганова Л.В., Шоев В.В. Этнические диаспоры Республики Хакасия: проблемы социокультурной адаптации. Абакан, 2006. 91 с.
- [6] Этносоциальная ситуация в Республике Хакасия в оценках и представлениях массового сознания / ред. Л.В. Анжиганова. Абакан, 2006. 96 с.
- [7] Тугужекова В.Н. Этнографические процессы в Хакасии конца XX – начала XXI в. // Гуманитарные науки в Сибири. 2018. Т.25. № 2. С. 87 – 91.
- [8] Национальный архив Республики Хакасия. Ф.21. Оп.1. Д.12. Л.73.
- [9] Асылбеков М-А.Х., Апендиев Т.А., Сатов Е.Ж. Социально-демографическое состояние южного Казахстана в 1926 – 1939 годы // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. ISSN 1991-3494. № 6. 2015. С.121 – 135.
- [10] Хакасская автономная область в цифрах за 60 лет. Абакан, 1990. 100 с.
- [11] Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года: в 14 т. Т.4. Национальный состав и владение языками, гражданство. Кн. 1. М.: ИИЦ «Статистика России», 2004. 946 с.; Итоги Всероссийской переписи населения 20010 года: в 11 т. Т.4. Национальный состав и владение языками, гражданство. Кн. 1. 847 с.
- [12] Абакан. 2017. № 38.

**REFERENCES**

- [1] Kyzlasov I.L. Khakass. The founders of Khakass studies on the most important milestones in history. To the 100th anniversary of the revival of the national name. Moscow, Abakan: LLC "Book publishing house" Brigantina ", GBU RH" Khakass book publishing house ", 2017. - 116 p.
- [2] Economy of the Republic of Khakassia in 2012. Statistical Yearbook. Part 1. Abakan, 2013. 216 p.
- [3] Karachakov D.M. Industrial development and the formation of human resources in the national regions of Siberia: a historical aspect and lessons (1961 - 1985). Abakan, 1988.184 p. He's the same. On some features of the formation of the national composition of the population of Tuva, Altai Mountains and Khakassia/ed S.P. Ulturgashev et al. Abakan, 2001.S. 159 - 162.
- [4] Kostyuk V.G., Popkov Yu.V., Tuguzhekova V.N. Problems of the development of the Khakass ethnos in the context of the Russian reforms of the 1990s. (Sociological examination). Abakan, 2000. 68 p.
- [5] Anzhiganova L.V., Shoev V.V. Ethnic Diasporas of the Republic of Khakassia: Problems of Socio-Cultural Adaptation. Abakan, 2006. 91 p.
- [6] Ethnosocial situation in the Republic of Khakassia in assessments and perceptions of mass consciousness / ed. L.V. Anzhiganova. Abakan, 2006. 96 p.
- [7] Tuguzhekova V.N. Ethnographic processes in Khakassia at the end of XX - beginning of XXI century. // Humanities in Siberia. 2018.T.25. No. 2.P. 87 - 91.
- [8] National Archives of the Republic of Khakassia. F. 21. Op. 1. D.12. L.73.
- [9] Asylbekov M-A.Kh., Apendiev T.A., Satov E.Zh. Socio-demographic condition of southern Kazakhstan in 1926 - 1939 // Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. ISSN 1991-3494. No. 6. 2015. PP. 121 - 135.
- [10] Khakass Autonomous Region in figures for 60 years. Abakan, 1990.100 p.
- [11] Results of the 2002 All-Russian Population Census: in 14 volumes. Vol.4. Ethnic composition and language skills, citizenship. Book. 1. М.: ISC "Statistics of Russia", 2004. 946 p.; Results of the All-Russian Population Census in 20010: in 11 volumes. Vol.4. Ethnic composition and language skills, citizenship. Book. 1.847 p.
- [12] Abakan. 2017. No. 38.

**МАЗМҰНЫ**

**ЭКОНОМИКА**

<b>Абиева С.Н., Маткаримова Л.К.</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ .....	6
<b>Адильбек Торекбек</b> ҚАЗІРГІ ҚОҒАМДАҒЫ PR-КОММУНИКАЦИЯЛАР.....	14
<b>Амурская М.А., Амирова Р.И., Гуськов С.В.</b> РЕСЕЙ МЕН ҚЫТАЙДЫҢ БУХГАЛТЕРЛІК ЕСЕП ЖҮЙЕЛЕРІН ҮЙЛЕСТІРУДІҢ АЛҒЫ ШАРТТАРЫ.....	20
<b>Блеутаева К., Гусенов Б.</b> ЖАҒАНДАНУ ДӘУІРІНДЕ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ СЫРТҚЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІН ДАМУЫ (АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ МЫСАЛЫНДА) ЖӘНЕ ҰЛЫ ЖІБЕК ЖОЛЫН ҚАЙТА БАСТАУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	28
<b>Байгиреева Ж.З., Ниязбекова Ш.У., Шамишева Н.К.</b> СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ САЛАСЫНДАҒЫ АДАМИ КАПИТАЛДЫҢ ДАМУЫН ТАЛДАУ.....	36
<b>Демчишак Н.Б., Багрий М.В., Бричка Б.Б., Вислободская Г.П.</b> УКРАИНАНЫ МЫСАЛҒА АЛА ОТЫРЫП, АШЫҚ ЭКОНОМИКАДАҒЫ КӘСПОРЫНДАРДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІН ҚАРЖЫЛЫҚ ЫНТАЛАНДЫРУ ҚҰРАЛДАРЫН ТАҢДАУ.....	43
<b>Жакупов Е.К., Бержанова А.М.</b> ШАҒЫН ЖӘНЕ ОРТА КӘСПКЕРЛІКТІҢ ӨҢІРДІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІНЕ ӘСЕРІ.....	51
<b>Көкенова А.Т., Абдикеримова Г.И., Куланова Д.А., Есболова А.Е., Мергенбаева А.Т.</b> ҚАЗАҚСТАН МЕН ШЕТЕЛДЕГІ ЕТ ӨНЕРКӘСІБІН БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ДАМУЫ .....	59
<b>Кокеева С., Абылайханова Т., Ниязбекова Ш.</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҮСТІ МЕТАЛЛУРГИЯ КӘСПОРЫНДАРЫНЫҢ КАПИТАЛ ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ҚАРЖЫЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ.....	67
<b>Нұрғалиева А.А., Қорабаев Б.С., Матенова Ж.Н., Зейнуллина А.Ж., Сартова Р.Б.</b> ЭКОЛОГИЯЛАНДЫРУ ҚАҒИДАТТАРЫНДА ӨНЕРКӘСІПТЕ ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ БАСЫМДЫҚТАРЫ.....	75
<b>Софина А.А., Семенова Е.Н.</b> ТҰРАҚСЫЗДЫҚ ЖАҒДАЙЫНДА РЕСЕЙЛІК КОМПАНИЯЛАРДЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ КӨЗДЕРІ.....	83
<b>Сембиева Л.М., Жагыпарова А.О., Тажикенова С.К., Петров А.М., Бекболсынова А.С.</b> ЖАҒАНДАНДЫРУ СЫН-ТЕГЕУРІНДЕРІ ЖАҒДАЙЫНДА ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МОНЕТАРЛЫҚ САЯСАТЫНЫҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ АСПЕКТІЛЕРІ.....	90
<b>Турысбекова Р., Кереева А., Төлегенова А., Касинова М.</b> АЗЫҚ-ТҮЛІКПЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ТҰРАҚТЫ ЖҮЙЕСІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ КООПЕРАТИВТЕРІНІҢ ӨНДІРІСТІК ШЫҒЫНДАРЫН ОҢТАЙЛАНДЫРУ .....	97

**Шамуратова Н.Б., Байтиленова Э.С., Наренова А.Н., Искаков Г.Ж., Темиралиева З.**  
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРЫ  
ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН МЕН МОНҒОЛИЯ МЫСАЛЫНДА АГРОИНДУСТРИАЛДЫҚ  
КЕШЕНІН ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....103

**Zbigniew Korzeb, Paweł Niedziółka, Жагыпарова А.О., Ракаева А.Н., Серикова М.А.**  
COVID-19 КЕЗІНДЕ БАНК АҚЦИЯЛАРЫНЫҢ КІРІСТІЛІГІНІҢ ДЕТЕРМИНАНТТАРЫ.  
ВЫШЕГРАД ТОБЫНЫҢ ҚОР БИРЖАЛАРЫНАН АЛЫНҒАН МӘЛІМЕТТЕРІ.....110

### ҚҰҚЫҚТАНУ

**Алтыбаева А.Т., Рыскулов Ш.Д.**  
ПАРЛАМЕНТТІҢ БАҚЫЛАУ ФУНКЦИЯЛАРЫНЫҢ ПРИНЦИПТЕРІ МЕН НЫСАНДАРЫ.....118

**Курмаева Н.А., Усманова Е.Ф., Худойкина Т.В.**  
РЕСЕЙДЕ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ОТБАСЫ МЕДИАЦИЯСЫНЫҢ ДАМУ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....126

**Нестеров А.Ю.**  
ТҮРМЕДЕ ТУЫЛҒАН БАЛАЛАР, ОЛАРДЫҢ ӨМІР  
ТРАЕКТОРИЯЛАРЫ: ЖАЗАЛАУ АСПЕКТІСІ.....133

**Рахметулина Б.С., Сейтенова С.Ж., Султанова М.Б., Наурызбаев Е.А., Нукиев Б.А.**  
ГЕНДЕРЛІК ҚОЗҒАЛЫС ГЕНЕЗИСІНІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ  
НЕГІЗДЕРІ ЖӘНЕ ФЕМИНИЗМ ТЕОРИЯСЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....144

**Тоқтомбаева А.Ж., Аманалиев У.О., Мажитов Б.О.**  
СОТ БІЛІГІ ҰСТАНЫМДАРЫНЫҢ ТАРИХИ ПАЙДА БОЛУЫНЫҢ  
КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ.....150

### САЯСАТТАНУ

**Нысанбаева А.**  
ҚАЗАҚСТАН МӘДЕНИ САЯСАТЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....155

**Прокопьева Е.Л., Быкова В.А., Шелеметьева О.М.**  
РЕСЕЙ МЕН ҚАЗАҚСТАННЫҢ САҚТАНДЫРУ НАРЫҚТАРЫ:  
ЖАЛПЫ ФАКТОРЛАР МЕН ДАМУ ӘЛЕУЕТІ.....162

### ПЕДАГОГИКА

**Анзорова С., Айбазова М., Жапанова М., Горда А., Колесникова С.**  
БІЛІМ БЕРУДІ ЦИФРЛАНДЫРУ: ВИРТУАЛДЫ УНИВЕРСИТЕТТІК  
ОРТАДАҒЫ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....169

**Дакина Г.Т., Джумажанова Г.К., Аманова А.К.**  
ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДАҒЫ ОҚЫТУШЫ МЕН СТУДЕНТТЕРДІҢ  
ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСТАҒЫ ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСТІГІ.....175

**Дүйсен Ғ.М., Айтжанова Д.А.**  
ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЕЛДЕРІНІҢ АЙМАҚТЫҚ ЫНТЫМАҚТАСТЫҒЫ:  
ӘЛЕУЕТІ, ДАМУ МЕХАНИЗМДЕРІ.....181

**Дүйсенбек А.А., Аблайханова Н.Т., Бауыржан А.Б.**  
ЫНТЫМАҚТАСТЫҚТА ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ ЖАЛПЫ  
БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУ ҮДЕРІСІН ИНТЕНСИФИКАЦИЯЛАУДАҒЫ РӨЛІ.....189

**ФИЛОЛОГИЯ****Гиздатов Г.Г., Әбенова П.М.**

ГОНЗО-МӘТІНДЕРДІ АУДАРУДЫҢ ЛИНГВИСТИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....197

**Калибаева А.С.**

ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ТҰЛҒАНЫҢ ӘМБЕБАПТЫҒЫ

(ГҮЛЖАН УЗЕНБАЕВАНЫҢ МЫСАЛЫНДА).....205

**ТАРИХ****Закиева Ж.К.**

ОРТАЛЫҚ АЗИЯДАҒЫ САНДЫҚ ЖІБЕК ЖОЛЫНЫҢ БОЛАШАҒЫ.....212

**Кышпанакое В. А.**

XX-XXI ҒАСЫРЛАРДАҒЫ ХАКАСИЯНЫҢ ҰЛТТЫҚ ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ ӨЗГЕРУІ.....220

**Труспекова Х.Х.**

ҚАЗАҚСУРЕТШІЛЕРІНІҢ МИФОЛОГИЯЛЫҚ

СНАСЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ ТАРИХТЫҢ РЕКОНСТРУКЦИЯСЫ.....226

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ЭКОНОМИКА**

<b>Абиева С.Н., Маткаримова Л.К.</b> ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	6
<b>Адильбек Торекбек</b> PR-КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	14
<b>Амурская М.А., Амирова Р.И., Гуськов С.В.</b> ПРЕДПОСЫЛКИ ГАРМОНИЗАЦИИ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА РОССИИ И КИТАЯ.....	20
<b>Блеутаева К., Гусенов Б.</b> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ЭПОХУ ГЛОБАЛИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ) И ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ВЕЛИКОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ.....	28
<b>Байгиреева Ж.З., Ниязбекова Ш.У., Шамишева Н.К.</b> АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ СЕВЕРО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	36
<b>Демчишак Н.Б., Багрий М.В., Бричка Б.Б., Вислободская Г.П.</b> ВЫБОР ИНСТРУМЕНТОВ ФИНАНСОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРИМЕР УКРАИНЫ.....	43
<b>Жакупов Е.К., Бержанова А.М.</b> ВЛИЯНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА.....	51
<b>Кокенова А.Т., Абдикеримова Г.И., Куланова Д.А., Есболова А.Е., Мергенбаева А.Т.</b> ОЦЕНКА И РАЗВИТИЕ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КАЗАХСТАНЕ И ЗАРУБЕЖОМ.....	59
<b>Кокеева С., Абылайханова Т., Ниязбекова Ш.</b> СТРУКТУРА КАПИТАЛА И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ КАЗАХСТАНА.....	67
<b>Нургалиева А.А., Корабаев Б.С., Матенова Ж.Н., Зейнуллина А.Ж., Сартова Р.Б.</b> ПРИОРИТЕТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИНЦИПАХ ЭКОЛОГИЗАЦИИ.....	75
<b>Софина А.А., Семенова Е.Н.</b> ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ.....	83
<b>Сембиева Л.М., Жагыпарова А.О., Тажикенова С.К., Петров А.М., Бекболсынова А.С.</b> СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫЗОВОВ.....	90
<b>Турсыбекова Р., Кереева А., Толегенова А., Касинова М.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	97

**Шамуратова Н.Б., Байтиленова Э.С., Наренова А.Н., Искаков Г.Ж., Темиралиева З.**  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА И МОНГОЛИИ.....103

**Zbigniew Korzeb, Paweł Niedziółka, Жагыпарова А.О., Ракаева А.Н., Серикова М.А.**  
ДЕТЕРМИНАНТЫ ДОХОДНОСТИ АКЦИЙ БАНКА ВОВРЕМЯ COVID-19.  
ДАННЫЕ С ФОНДОВЫХ БИРЖ ВЫШЕГРАДСКОЙ ГРУППЫ.....110

### ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

**Алтыбаева А.Т., Рыскулов Ш.Д.**  
ПРИНЦИПЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПАРЛАМЕНТА.....118

**Курмаева Н.А., Усманова Е.Ф., Худойкина Т.В.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕМЕЙНОЙ МЕДИАЦИИ  
В РОССИИ И РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....126

**Нестеров А.Ю.**  
ДЕТИ, РОЖДЁННЫЕ В ТЮРЬМЕ, ИХ ЖИЗНЕННЫЕ ТРАЕКТОРИИ:  
УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....133

**Рахметулина Б.С., Сейтенова С.Ж., Султанова М.Б., Наурызбаев Е.А., Нукиев Б.А.**  
ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГЕНЕЗИСА ГЕНДЕРНОГО  
ДВИЖЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕОРИИ ФЕМИНИЗМА.....144

**Токтомбаева А.Ж., Аманалиев У.О., Мажитов Б.О.**  
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИЧЕСКОГО  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИНЦИПОВ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ.....150

### ПОЛИТОЛОГИЯ

**Нысанбаева А.**  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ КАЗАХСТАНА.....155

**Прокопьева Е.Л., Быкова В.А., Шелеметьева О.М.**  
СТРАХОВЫЕ РЫНКИ РОССИИ И КАЗАХСТАНА:  
ОБЩИЕ ФАКТОРЫ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ.....162

### ПЕДАГОГИКА

**Анзорова С., Айбазова М., Жапанова М., Горда А., Колесникова С.**  
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ:  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА.....169

**Дакина Г.Т., Джумажанова Г.К., Аманова А.К.**  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ  
И СТУДЕНТОВ ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ В ВУЗЕ.....175

**Дуйсен Г.М., Айтжанова Д.А.**  
РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ПОТЕНЦИАЛ, МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ.....181

**Дуйсенбек А.А., Аблайханова Н.Т., Бауыржан А.Б.**  
РОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ  
В ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ.....189



**ФИЛОЛОГИЯ**

**Гиздатов Г.Г., Эбенова П.М.**  
ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА ГОНЗО-ТЕКСТОВ.....197

**Калибаева А.С.**  
УНИВЕРСАЛИЗМ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ  
(НА ПРИМЕРЕ ГУЛЬЖАН УЗЕНБАЕВОЙ).....205

**ИСТОРИЯ**

**Закиева Ж.К.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....212

**Кышпанакоев В.А.**  
ТРАНСФОРМАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ХАКАСИИ В XX-XXI ВЕКАХ.....220

**Трусекоева Х.Х.**  
РЕКОНСТРУКЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ  
В МИФОЛОГИЧЕСКОМ СОЗНАНИИ КАЗАХСКИХ ХУДОЖНИКОВ.....226

## CONTENTS

## ECONOMY

<b>Abieva S.N., Matkarimova L.K.</b> ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF THE NATIONAL ECONOMY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	6
<b>Adilbek Torebek</b> PR-COMMUNICATION IN MODERN SOCIETY .....	14
<b>Amurskaya M.A., Amirova R.I., Gus`kov S.V.</b> PRECONDITIONS FOR HARMONIZATION OF ACCOUNTING SYSTEMS OF RUSSIA AND CHINA.....	20
<b>Bleutaeva K., Gussenov B.</b> FEATURES OF DEVELOPMENT OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN THE ERA OF GLOBALISATION (ON THE EXAMPLE OF THE ALMATY REGION) AND RESUMPTION OF THE GREAT SILK ROAD.....	28
<b>Baigireyeva Zh., Niyazbekova Sh.U., Shamisheva N.</b> ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT IN HEALTHCARE IN THE NORTH KAZAKHSTAN REGION.....	36
<b>Demchyshak N., Bahriy M., Brychka B., Vyslobodska H.</b> SELECTION OF FINANCIAL STIMULATION INSTRUMENTS OF ENTERPRISE'S INNOVATION ACTIVITY IN OPEN ECONOMY: THE CASE OF UKRAINE.....	43
<b>Zhakupov Y., Berzhanova A.</b> INFLUENCE OF SMALL AND MEDIUM ENTREPRENEURSHIP ON THE SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF THE REGION.....	51
<b>Kokenova A.E., Adbikerimova G.I., Kulanova D.A., Yesbolova A.A.Y., Mergenbayeva A.T.</b> EVALUATION AND DEVELOPMENT OF THE MEAT INDUSTRY IN KAZAKHSTAN AND ABROAD.....	59
<b>Kokeyeva S., Abylaikhanova T., Niyazbekova Sh.</b> CAPITAL STRUCTURE AND FINANCIAL STABILITY AT NON-FERROUS METTALURGY ENTERPRISES IN KAZAKHSTAN.....	67
<b>Nurgaliyeva A., Korabayev B., Matenova Z., Zeinullina A., Sartova R.</b> PRIORITIES OF APPLICATION OF HIGH TECHNOLOGIES IN THE INDUSTRY ON THE PRINCIPLES OF GREENING.....	75
<b>Sofina A.A., Semenova E.N.</b> SOURCES OF FINANCING FOR RUSSIAN COMPANIES IN CONDITIONS OF INSTABILITY.....	83
<b>Sembiyeva L.M., Zhagyparova A.O., Tazhikenova S.K., Petrov A.M., Bekbolsynova A.</b> CONTEMPORARY ASPECTS OF MONETARY POLICY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION CHALLENGES.....	90
<b>Turysbekova R., Kereeva A., Tolegenova A., Kasseinova M.</b> OPTIMIZATION OF PRODUCTION COSTS OF AGRICULTURAL COOPERATIVES AS A FACTOR IN THE FORMATION OF A STABLE FOOD SUPPLY SYSTEM.....	97

**Shamuratova N.B., Baitilenova E.S., Narenova A.N., Iskakov G.Zh., Temiralieva Z.**  
TECHNICAL EQUIPMENT OF AGRICULTURE AND PROBLEMS OF GEOLOGICAL  
RESTORATION OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX ON THE EXAMPLE  
OF KAZAKHSTAN AND MONGOLIA.....103

**Zbigniew Korzeb, Paweł Niedziółka, Zhagyparova A.O., Rakayeva A.N., Serikova M.**  
DETERMINANTS OF BANK'S SHARES RATES OF RETURN DURING COVID-19.  
THE EVIDENCE FROM VISEGRAD GROUP STOCK EXCHANGES.....110

#### LAW

**Altybaeva A.T., Ryskulov Sh.D.**  
PRINCIPLES AND FORMS OF CONTROL FUNCTIONS OF PARLIAMENT.....118

**Kurmaeva N.A., Usmanova E.F., Khudoikina T.V.**  
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF FAMILY  
MEDIATION IN RUSSIA AND THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....126

**Nesterov A.Y.**  
CHILDREN BORN IN PRISON, THEIR LIFE TRAJECTORIES: THE PENAL ASPECT.....133

**Rakhmetulina B.S., Seitenova S.Zh., Sultanova M.B., Nauryzbayev E.A., Nukiev B.A.**  
THEORETICAL AND LEGAL FOUNDATIONS OF THE GENESIS OF THE GENDER  
MOVEMENT AND FEATURES OF THE FORMATION OF THE THEORY OF FEMINISM.....144

**Toktombaeva A.Zh., Amanaliev U.O., Mazhitov B.O.**  
PRINCIPLES OF JUDICIAL AUTHORITY: HISTORY OF ESTABLISHMENT.....150

#### POLITICAL SCIENCE

**Nyissanbayeva A.**  
ACTUAL PROBLEMS OF CULTURAL POLICY OF KAZAKHSTAN.....155

**Prokopjeva E.L., Bykova V.A., Shelemetyeva O.M.**  
INSURANCE MARKETS IN RUSSIA AND KAZAKHSTAN:  
GENERAL FACTORS AND DEVELOPMENT POTENTIAL.....162

#### PEDAGOGY

**Anzorova S., Aibazova M., Zhapanova M., Gorda A., Kolesnikova E.**  
DIGITALIZATION OF EDUCATION: PEDAGOGICAL  
TECHNOLOGIES IN A VIRTUAL UNIVERSITY ENVIRONMENT.....169

**Dakina G.T., Dzhumazhanova G.K., Amanova A.K.**  
INTERACTION OF THE TEACHER AND STUDENTS  
IN THE RELATIONSHIP AT THE UNIVERSITY.....175

**Duisen G.M., Aitzhanova D.A.**  
REGIONAL COOPERATION OF CENTRAL  
ASIAN COUNTRIES: POTENTIAL, DEVELOPMENT MECHANISMS.....181

**Duisenbek A.A., Ablaihanova N.T., Bauyrzhan A.B.**  
THE ROLE OF COOPERATIVE LEARNING TECHNOLOGY  
IN THE INTENSIFICATION OF TEACHING GENERAL BIOLOGY.....189

---

---

**PHILOLOGY**

- Gizdatov G.G., Abenova P.M.**  
LINGUISTIC ASPECTS OF TRANSLATION OF GONZO-TEXT.....197
- Kalibayeva A.S.**  
UNIVERSALISM OF CREATIVE PERSONALITY  
(ON THE EXAMPLE OF GULZHAN UZENBAYEVA).....205

**HISTORY**

- Zakiyeva Zh.K.**  
PROSPECTS OF DIGITAL SILK ROAD IN CENTRAL ASIA.....212
- Kyshpanakov V.A.**  
TRANSFORMATION OF THE NATIONAL STRUCTURE  
OF THE KHAKASIA IN THE XX-XXI CENTURIES.....220
- Truspekova Kh.Kh.**  
RECONSTRUCTION OF NATIONAL HISTORY IN THE  
MYTHOLOGICAL CONSCIOUSNESS OF THE KAZAKH ARTIST.....226

**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>**

Редакторы: *М.С. Ахметова, А. Ботанқызы, Д.С. Аленов, Р.Ж. Мрзабаева*  
Верстка на компьютере *В.С. Зукирбаевой*

Подписано в печать 15.08.2021.

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

8,5 п.л. Тираж 300. Заказ 4.