### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

# ХАБАРШЫСЫ

## ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## THE BULLETIN

THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

**PUBLISHED SINCE 1944** 

1 (395)

JANUARY-FEBRUARY 2022



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.

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.

#### Бас редактор:

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

#### Редакция алкасы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**НУРҚАТОВА Ляззат Төлегенқызы,** элеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) H = 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) H=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) H = 34

**ДЫБО Анна Владимировна,** филология ғылымдарының докторы, РҒА корреспондент-мүшесі, РҒА Тіл білімі институтының Орал-алтай тілдері бөлімінің меңгерушісі (Мәскеу, Ресей) H = 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 күәлік.

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

#### Главный редактор:

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

#### Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна,** доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, академик Российской академии образования (г. Москва), директор Центра развития педагогического образования (Алматы, Казахстан) H=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) H = 34

**ДЫБО Анна Владимировна,** доктор филологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом урало-алтайских языков Института языкознания РАН (Москва, Россия) H = 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, 2022

#### 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 Abdizhapar 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 Ayymzhan 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

**BAITANAEV 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-Altaic 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, 2022

ISSN 1991-3494 1. **2022** 

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN ISSN 1991-3494 Volume 1, Number 395 (2022), 27-36

https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.235

МРНТИ 06.81.12

#### А.Т. Бектурова<sup>1\*</sup>, Л.М. Сембиева<sup>1</sup>, А.М. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан;

<sup>2</sup> Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия. E-mail: orik 03@mail.ru

### ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ АУДИТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ

**Аннотация.** в данной работе авторы провели анализ применения и имплементации международных стандартов аудита в банковском секторе Республики Казахстан. Авторами изучена финансовая отчетность восемнадцати-банков второго уровня за восемь лет, а также аудиторские заключения по ним с отражением ключевых аудиторских вопросов. Кроме того авторами также изучены результаты независимой оценки качества активов банка второго уровня AQR.

Целью данной статьи является поиск решений проблем неприменения аудиторами международных стандартов и отсутствие «BIG DATA ANALYSES» по действующим информационным системам Казахстана.

Авторы предлагают органам государственного аудита использовать аудиторские отчёты по банкам второго уровня, а также разработанную таблицу при государственном аудите реализуемой регуляторами политик.

Своевременный переход на международные стандарты аудита (далее - MCA) и финансовой отчетности (далее-MCФО) позволяют анализировать отчетность и сравнивать их корреляцию с данными по итогам оценок отрасли международными рейтинговыми организациями.

Работа посвящена вопросам и проблемам внедрения и использования международных

стандартов государственного аудита и финансовой отчётности как банками, так и органами аудита.

Проведенное авторами исследование выявило наличие предпосылок для усовершенствования инструментов аудита деятельности регулятора секторов, имеющих важное значение для экономики на примере банковского сектора.

Предлагаемая методика имплементации требований стандартов и широкого применения цифровизации на примере банковского сектора может быть применена и в других отраслях.

Учитывая роль банковского сектора в экономике Казахстана, авторами выработан ряд мер по улучшению ситуации в данной сфере.

**Ключевые слова**: государственный аудит, международные стандарты государственного аудита, финансовая отчетность, стандарты ИНТОСАИ.

#### А.Т. Бектурова<sup>1\*</sup>, Л.М. Сембиева<sup>1</sup>, А.М. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан; <sup>2</sup>Ресей Федерациясы Үкіметі жанындағы Қаржы университеті, Мәскеу, Ресей. Е-mail: orik 03@mail.ru

### ҚАЗАҚСТАНДА БАНК СЕКТОРЫНДАҒЫ АУДИТ ПЕН ҚАРЖЫЛЫҚ ЕСЕПТІЛІКТІҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАРЫН ҚОЛДАНУ ТӘЖІРИБЕСІ

**Аннотация.** Бұл жұмыста авторлар Қазақстан Республикасының банк секторында халықаралық аудит стандарттарын қолдану мен енгізуге талдау жасады. Авторлар сегіз жыл ішінде он сегіз екінші деңгейлі банктердің қаржылық есептілігін, сондай-ақ олар бойынша аудиттің негізгі мәселелерін көрсететін аудиторлық есептерді зерттеді. Сонымен қатар, авторлар екінші деңгейлі AQR банкінің активтерінің сапасын тәуелсіз бағалау нәтижелерін де зерттеді.

Бұл мақаланың мақсаты – аудиторлардың халықаралық стандарттарды қолданбауы және Қазақстанның қазіргі ақпараттық жүйелері үшін «BIG DATA ANALYSES» болмауы мәселелерінің шешімін табу.

Авторлар мемлекеттік аудит органдарына екінші деңгейлі банктер бойынша аудиторлық есептерді, сондай-ақ реттеуші органдар жүзеге асыратын саясаттың мемлекеттік аудиті үшін әзірленген кестені пайдалануды ұсынады.

Аудиттің (бұдан әрі – АХС) және қаржылық есептіліктің халықаралық стандарттарына (бұдан әрі – ХҚЕС) уақтылы көшу есептілікті талдауға және олардың халықаралық рейтингтік ұйымдардың салалық бағалау нәтижелері бойынша деректермен арақатынасын салыстыруға мүмкіндік береді.

Жұмыс банктердің де, аудиторлық органдардың да мемлекеттік аудит пен қаржылық есеп берудің халықаралық стандарттарын енгізу және пайдалану мәселелері мен мәселелеріне арналған. Авторлар жүргізген зерттеу банк секторы мысалында экономика үшін маңызды секторларды реттеушінің қызметін тексеру құралдарын жетілдіру үшін алғышарттардың бар екендігін анықтады.

Банк секторы мысалында стандарттардың талаптарын енгізу және цифрландыруды кеңінен қолдану бойынша ұсынылған әдістеме басқа салаларда да қолданылуы мүмкін.

Қазақстан экономикасындағы банк секторының рөлін ескере отырып, авторлар осы саладағы жағдайды жақсарту үшін бірқатар шараларды әзірледі.

**Түйінді сөздер**: мемлекеттік аудит, мемлекеттік аудиттің халықаралық стандарттары, қаржылық есептілік, ИНТОСАИ стандарттары.

#### A.T. Bekturova<sup>1\*</sup>, L.M. Sembieva<sup>1</sup>, A.M. Petrov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan; <sup>2</sup>Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia. E-mail: orik 03@mail.ru

## THE PRACTICE OF APPLYING INTERNATIONAL STANDARDS OF AUDITING AND FINANCIAL REPORTING IN THE BANKING SECTOR IN KAZAKHSTAN

**Abstract.** in this paper, the authors analyzed the application and implementation of international audit standards in the banking sector of the Republic of Kazakhstan. The authors studied the financial statements of eighteen second-tier banks for eight years, as well as audit reports on them, reflecting key audit issues. In addition, the authors also studied the results of an independent assessment of the quality of assets of a second-tier bank AQR.

The purpose of this article is to find solutions to the problems of non-application of international standards by auditors and the absence of "BIG DATA ANALYSES" on the current information systems of Kazakhstan.

The authors suggest that government audit bodies use audit reports on second-tier banks, as well as the developed table for government audit of policies implemented by regulators.

Timely transition to international standards of auditing (hereinafter - ISA) and financial reporting (hereinafter - IFRS) allow you to analyze the reporting and compare their correlation with the data based on the results of industry assessments by international rating organizations.

The work is devoted to the issues and problems of the implementation and use of international standards for governmental audit and financial reporting by both banks and audit bodies.

The study carried out by the authors revealed the presence of prerequisites for improving the tools for auditing the activities of the regulator of sectors that are important for the economy on the example of the banking sector.

The proposed methodology for the implementation of the requirements of standards and the widespread use of digitalization on the example of the banking sector can be applied in other industries.

Taking into account the role of the banking sector in the economy of Kazakhstan, the authors have developed a number of measures to improve the situation in this area.

**Key words**: state audit, international standards of state audit, financial reporting, INTOSAI standards.

**Введение**. Президент Республики Казахстан в своем Послании от 1 сентября 2021 года «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» подчеркнул, что «государство не должно помогать банкирам» [1].

ISSN 1991-3494 1, 2022

Общенациональным планом мероприятий по реализации Послания Главы государства народу Казахстана в декабре 2021 года предусмотрено принятие законодательных мер, стимулирующих развитие рынка стрессовых активов, в том числе направленных на активизацию возврата в экономический оборот замороженных залоговых активов исключительно на рыночной основе.

Отчетные данные Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка свидетельствуют о немалом участии банковского сектора в структуре экономики Казахстана (табл.1). Анализ показателя «Отношение активов банков к валовому внутреннему продукту» за 8 лет (с 2012 по 2020 годы) показывает, что среднее значение составило 44,8%, при этом в 2015 году значение доходило до 61,4%. Это означает, что почти половина валового внутреннего продукта государства приходится на банки второго уровня. Параллельно с этим наблюдается рост инвестиций в капитал банков. За исследуемые 8 лет их общий объем составил 3904,4 миллиарда тенге. Параллельно с ростом инвестиций в капитал банков второго уровня увеличился показатель «Отношение вкладов клиентов к валовому внутреннему продукту» с 28,1% в 2012 году до 30,9% в 2020 году, достигнув максимального значения в 2015 году — 41,7%.

Таблица 1 Эффективность внедрения международных стандартов финансовой отчетности и аудита в банковском секторе Республики Казахстан

3		ВВП РК, мпрд тенге							Ауди	порские отчё	ты по 18 ба	нкам**	Междунар. рей	тинг РК, место	
4	Год	по РК, млрд.тенге	Роль банков	оть банков в экономике РК, % к ВВП*		Объем инвестиции в капитал БВУ		Объем провизий банков по международны							Рез-ты оценки качества банк активов (AQR) Агентства Республики Казахстан по
			отношение активов	отношение ссудного портфеля	отношение вкладов клиентов	объем инвестиции, млрдленге	прирост в %	м стандартам финансовой отчетности* млрд,тенге	совой Без сости* Оговорок	С оговоркой	Отказ	Отрицатель ное	по станд аудярован ия (тренд на снижение)	Надежность банков (тренд на снязжение)	финансовому надзору и регулированию по 14 банкам
6	2012	30 347,0	45,7	38,4	28,1	325,7	-14,5	3 715,2	17	1					
7	2013	34 443,4	44,9	38,8	28,6	351,7	8,1	4 643,9	18				76	100	
8	2014	39 040,9	46,3	36,8	28,5	486,9	38,4	3 569,8	17	1			79	108	
9	2015	40 884,1	61,4	37,9	41,7	479,3	-1,6	1 642,4	17	1			74	110	
10	2016	46 971,2	54,4	33	36,8	300,3	-37,3	1 642,9	17	1	0		\$8	105	
11	2017	53 101,0	45,5	25,6	31,4	527,5	75,6	2 126,4	16	1	1		99	114	
12	2018	61 819,5	40,8	22,3	27,6	370,7	-29,7	1 776,6	13	4		1	100	120	
13	2019	69 532,6	38,5	21,2	25,9	480,5	29,6	1 979,6	16	2			101	121	Из 429 млрд, тенге более 180 млрд, тенге потенциальных корректировок по AQR была урегулирована самилия банками в период с 1.04.2019 г. по Ферраль 2020 г.
14	2020	69 781,4	44,7	22,6	30,9	581,8	20,1	2 019,7	5	÷					путем доформирования провизий, погашения задолженности заемщинов, принятия дополнительного залогового обеспечения по займам.

<sup>\* -</sup> данные Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка

Сильный аудит мер государственной поддержки с использованием МСА, международных стандартов высших органов аудита (ИССАИ) и информационных ресурсов снизит риски недокредитования банками экономики.

Гипотеза строится на предположении необходимости усиления инструментов и методологии государственного аудита в секторах с наибольшим удельным весом участия в экономике страны.

Учитывая значимость банковского сектора для экономики, авторы полагают необходимым обеспечить и его надлежащий аудит. Неслучайно Парламент и Правительство Казахстана еще в 1995 году Законом Республики Казахстан «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» обязали в первую очередь финансовые организации внедрить МСФО с 1 января 2003 года.

Первый Закон на территории постсоветского пространства, регулирующий аудиторскую деятельность был принят в 1997 году именно в Республике Казахстан. Согласно данного Закона были разработаны казахстанские стандарты аудита, базирующиеся на МСА.

В дальнейшем в 2005 году согласно Закона РК «Об аудиторской деятельности» был предусмотрен полный переход на МСА.

Необходимость разработки нового МСФО появилась после глобального финансового кризиса 2008 года, когда стало очевидным, что оценочные резервы создавались в недостаточном объеме. Возможные будущие изменения состояния платежеспособности заемщика или положения экономики в целом в расчетах не учитывались. Данная модель создания резервов была раскритикована как способствующая возникновению кризиса.

<sup>\*\* -</sup> данные Депозитария финансовой отчетности

С 2018 года Казахстан, как и другие страны мира, перешел на новый стандарт отчетности МСФО (IFRS) 9 «Финансовые инструменты». Подготовка к этому важному, но технически достаточно непростому и затратному шагу началась еще в 2016, когда банки Казахстана заявили о намерении объединиться в консорциум для внедрения МСФО 9.

Стандарт МСФО 9 заметно отличается от тех правил, которые применялись до этого. Вместо учета понесенных потерь теперь нужно оценивать ожидаемые потери. При этом стандарт не предписывает конкретных методов расчета — он лишь определяет рамки, в которых следует находиться, а в отношении подхода организация получает свободу и может выбрать тот, который ей удобен, лишь бы он вписывался в границы правил. Иными словами, МСФО 9 — это не строгий свод четко сформулированных директив, это принципы, которые игроки рынка вольны интерпретировать по своему усмотрению, ориентируясь на рамки стандарта. Получается, что каждый банк самостоятельно принимает решение, как именно следовать этим рекомендациям.

Логично, что увеличение свободы выбора предполагает и рост ответственности. Управление рисками выходит на первый план — новая модель сближает порядок учета хеджирования с задачами по управлению рисками. С введением стандарта большее число стратегий хеджирования, используемых для управления рисками, будет соответствовать критериям для применения учета хеджирования. Одновременно меняется подход к классификации и оценке убытков и активов. Стандарт предлагает следующие категории для оценки активов: активы, оцениваемые по амортизированной стоимости, по справедливой стоимости с отражением ее изменений в составе прочего совокупного дохода (FVOCI) и справедливой стоимости с отражением ее изменений в составе прибыли и убытка (FVTPL). [2]

Именно с внедрением в 2018 году МСФО 9 можно взаимоувязать создание банками провизий, означающее признание вероятности потерь стоимости конкретного актива. Согласно статистическим данным (табл.1) объем провизии по МСФО увеличился с 1776,6 миллиардов тенге в 2018 году до 2019,7 миллиардов тенге в 2020 году.

По поручению Первого Президента Республики Казахстан от 30 января 2019 года и Президента Республики Казахстан от 24 апреля 2019 года о получении максимально полной, подробной и, главное, объективной оценки реального состояния банков страны Национальным банком РК во втором квартале 2019 года был инициирован проект независимой оценки качества активов банка второго уровня (AQR-Asset Quality Review). Для этих целей были привлечены услуги известного международного консультанта в области проведения AQR, международных аудиторских компаний Від Four и других признанных международных аудиторских компаний. В охват программы попали 14 банков, 87% активов всего банковского сектора и 90% от общего ссудного портфеля. В процесс AQR было вовлечено более 500 сотрудников аудиторских и консалтинговых компаний, более 60 сотрудников Национального Банка и более 70 независимых оценочных компаний. Отчетной датой для проведения независимой оценки качества активов является 1 апреля 2019 года.

Оценка качества активов – это подход, базирующийся на МСФО и пруденциального регулирования, при этом отражающий пруденциальный взгляд финансового регулятора на действующую практику финансового учёта и оценки рисков.

Ввиду обязательности применения банками международных стандартов финансовой отчетности, созданы резервы по МСФО, которые по результатам AQR доформированы.

Кроме того, результаты AQR показали, что совокупная стоимость залогов завышена в среднем на 23,8%. В связи с чем, Министерством финансов Республики Казахстан планируется усилить квалификационные требования к оценщикам.

Применение МСФО позволяет банкам при оценке качества и справедливой стоимости активов использовать оптимистичные суждения и допущения со стороны банков и аудиторов. Применение модели дисконтирования денежных потоков более не применимо к оценке обесценения по проблемным займам, соответственно это порождало недооценку кредитных рисков и недоформирование провизий, а значит завышения капитальной базы банка. В результате, возникли значительные расхождения в качестве активов и финансовой отчетности банков. [3]

Уже в 2020 году Законом Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам аудиторской деятельности» внесены изменения и дополнения в отраслевой Закон.

Одной из острой необходимостью внесения изменений в Закон, регулирующий аудиторскую деятельность, явилась критика в части доверия к профессии аудитора ввиду отдельных негативных последствий. К примеру, аудиторы не предупредили ряд крупных банкротств в своих отчетах о

ISSN 1991-3494 1. **2022** 

состоянии дел вплоть до момента банкротства. Вследствие чего, хозяйствующие субъекты перестали рассматривать финансовую отчетность как основной источник достоверной информации для принятия решений об инвестировании средств, что неизбежно приводит к снижению объема инвестиций.

В этой связи, учитывая актуальность государственного аудита в важнейших секторах экономики авторы предлагают модель совершенствования методологии и инструментов.

**Материалы и методы.** Теоретико-методологическая база исследования — статьи ученых и независимых экспертов, пособия, правовые акты Республики Казахстан, отчет Всемирного Банка по анализу соответствия МСФО: «Банковский сектор и здравоохранение», материалы Координационного Совета по бухгалтерскому учету государств — участников СНГ.

В статье использовался анализ методологических основ государственного аудита, обобщены итоги правоприменительной практики органов государственного аудита, частных аудиторов Республики Казахстан, проведен анализ применения МСФО в Казахстане.

Ранее в 2019 году доктором экономических наук, профессором Алиевым М.К. в Сборнике статей Международной научно-практической конференции 5 апреля 2019 года была опубликована статья «Проблемы внедрения международных стандартов аудита и учета, практика их применения в странах СНГ», где рассмотрены обобщенные подходы к определению термина «антикоррупционный аудит», а также систематизированы нормативные документы, регулирующие данную отрасль. Однако ранее применение стандартов аудита в банковском секторе Казахстана не изучалось.

Таким образом, конечным результатом данного исследования авторов является необходимость корреляции применения МСФО, МСА, ИССАИ и анализа данных информационных систем для улучшения качества аудита на примере банковского сектора.

В качестве источников данных выступили непосредственно данные официального сайта Агентства Республики Казахстан по финансовому надзору и регулированию, сведения Депозитария финансовой отчетности Министерства финансов Республики Казахстан, отчетные данные Всемирного Банка по анализу Глобального индекса конкурентоспособности в части применения стандартов аудита. Для сравнения использовались также отчетные данные по индексу надежности банков.

Путем сравнения изучены показатели финансовой отчетности 18 банков и 149 аудиторских отчетов банков за 9 лет и их влияние на занимаемое Казахстаном место в международных рейтингах.

**Результаты**. Аудиторскими компаниями в период с 2012 г. по 2020 г. по 18 банкам второго уровня выдано 136 отчетов без оговорок, 11 отчетов с оговоркой, 1 отрицательный отчет и 1 отказ (табл.1).

Ключевыми аудиторскими вопросами были: оценка резерва под ожидаемые кредитные убытки; неопределенность оценки величины резерва под ожидаемые кредитные убытки; коллективная оценка ожидаемых кредитных убытков по займам клиентам; ожидаемые кредитные убытки по кредитам и авансам клиентам; оценка провизий под ожидаемые кредитные убытки по займам клиентам; резерв под ожидаемые кредитные убытки.

При этом основными причинами оговорок были несоблюдение требований МСФО IAS 12 «Налог на прибыль»; МСФО (IFRS) 9; сомнения в способности банка продолжить свою деятельность непрерывно; применение не в полной мере расчет провизий по обязательствам кредитного характера; невозможность получения достаточно надежных доказательств в отношении стоимости изъятых активов; невозможность определения необходимости корректировки балансовой стоимости кредитов.

Причиной выдачи отрицательного отчета по банку AO «First Heartland Jysan Bank» (ранее AO «Цесна банк») было то, что в консолидированной финансовой отчетности не отражено достоверно во всех существенных аспектах консолидированное финансовое положение группы банка по состоянию на 31 декабря 2018 года, а также ее консолидированные финансовые результаты и консолидированное движение денежных средств за год, закончившийся на указанную дату, в соответствии с «МСФО».

Причиной отказа в выражении мнения по АО «Банк «Банк RBK» явилось то, что аудиторы не смогли:

- получить надлежащие аудиторские доказательства для определения периода для признания отчислений в резерв под обесценение кредитов клиентов. В результате не было возможности определить, есть ли необходимость корректировки данных отчета о совокупном доходе за 2016 и 2017 годы, а также балансовой стоимости кредитов клиентов на 31 декабря 2016 года;
- получить достаточные надлежащие аудиторские доказательства для определения периода, к которому относится уменьшение справедливой стоимости земли и зданий. В результате чего не смогли определить, есть ли необходимость корректировки данных отчета о совокупном доходе за 2016 и 2017 годы, а также балансовой стоимости основных средств по состоянию на 31 декабря 2016 года;

- получить достаточные надлежащие аудиторские доказательства относительно полноты раскрытия информации об остатках по счетам связанных сторон по состоянию на 31 декабря 2016 года, а также об операциях со связанными сторонами за 2016 и 2017 годы. В результате, не смогли определить, есть ли необходимость корректировки информации, раскрытой в Примечании 31 к финансовой отчетности.

MCA 705 «Модифицированное мнение в аудиторском заключении» устанавливает обязанности аудитора по выпуску надлежащего заключения и определяет три типа модифицированного мнения, а именно: мнение с оговоркой, отрицательное мнение и отказ от выражения мнения.

Аудитор выражает мнение с оговоркой в тех случаях, когда:

- аудитор, получив достаточные надлежащие аудиторские доказательства, приходит к выводу о том, что искажения в отдельности или в совокупности являются существенными для финансовой отчетности, но не всеобъемлющими;
- аудитор не может получить достаточные надлежащие аудиторские доказательства для обоснования своего мнения, но приходит к выводу о том, что возможное влияние на финансовую отчетность невыявленных искажений, если такие имеются, может быть существенным, но не всеобъемлющим.

Аудитор должен выразить **отрицательное мнение** в тех случаях, когда, получив достаточные надлежащие аудиторские доказательства, он приходит к выводу о том, что искажения в отдельности или в совокупности являются существенными и всеобъемлющими для финансовой отчетности.

Аудитор отказывается выразить мнение в том случае, когда он не может получить достаточные надлежащие аудиторские доказательства для обоснования своего мнения и приходит к выводу о том, что возможное влияние на финансовую отчетность невыявленных искажений, если такие имеются, может быть одновременно существенным и всеобъемлющим.

Аудитор отказывается выразить мнение в том случае, когда в исключительно редких ситуациях, связанных с наличием многочисленных факторов неопределенности, он приходит к выводу о том, что, несмотря на полученные достаточные надлежащие аудиторские доказательства в отношении каждого фактора неопределенности, невозможно сформировать мнение о финансовой отчетности вследствие потенциального воздействия факторов неопределенности друг на друга и их возможного совокупного влияния на финансовую отчетность.

Эксперты Всемирного Банка в рамках проведенного исследования качества финансовой отчетности и аудиторских отчетов в банковском секторе пришли к мнению, что качество финансовой отчетности нуждается в улучшении в связи с вероятным несоответствием МСФО. Кроме того, экспертами указано, что в аудиторских отчётах не имеется оговорок, что предполагает достижение по крайней мере минимального уровня соответствия МСФО. Тем не менее, сделан вывод, что подтвержденные аудитом финансовые отчеты нуждаются в улучшении.

Кроме того, эксперты сделали вывод, что стандарты, связанные с аудиторскими отчетами, в общем, выполняются. Тем не менее, вопрос соответствия МСФО указывает на то, что могут быть вопросы с выполнением стандартов аудита со стороны аудиторов. Это, в частности, но не исключительно, касается: вопросов представления и раскрытия информации, в том числе значительного использования шаблонных формулировок и пропуска специфической для субъекта информации о наиболее значительных суждениях и оценках субъекта, а также в отношении риск-менеджмента; о признании и оценки, в том числе использования (или кажущегося использования) учетных политик, несоответствующих требованиям МСФО. Некоторые банки пропустили вероятно значимые суждения; не определили никаких ключевых источников неопределенности оценки; недостаточно описали свои учетные политики. Отдельные банки нарушили требования МСФО 12 «Налог на прибыль». [4]

Учитывая, что аудиторами в основном были выданы заключения без оговорок, общество, полагаясь на их экспертное мнение считало, что в банковском секторе нет проблем. Однако значительные вливания денег со стороны государства и критика отдельных экспертов в области финансов об отсутствии реального кредитования банками экономики сигнализируют о необходимости доработки инструментов аудита. Под инструментами аудита подразумеваются стандарты аудита и информационные системы. Еще одной причиной необходимости «спасения банков», авторы рассматривают недостаточное регулирование отрасли.

Статьей 55 Закона Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности» (далее Закон) определено, что банки публикуют годовую консолидированную финансовую отчетность, а также аудиторский отчет.

Согласно статьи 57 Закона консолидированная годовая финансовая отчетность банка и банковского холдинга должна быть заверена аудиторской организацией, правомочной на проведение аудита банков.

ISSN 1991-3494 1. **2022** 

В соответствии со статей 57 Закона результаты аудита и свои выводы аудиторская организация излагает в отчете, представляемом совету директоров и правлению банка. [5]

Согласно Закона «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» банки второго уровня относятся к организациям, подлежащим обязательному ежегодному аудированию. [6]

**Обсуждения**. За анализируемый период банки в основном аудировались такими компаниями как ТОО «Делоит», ТОО «КПМГ Аудит», ТОО «Эрнст энд Янг», ТОО «Прайсуотерхаускупер». То есть доля Big Four составила 70-80%. Таким образом круг аудиторов был ограничен.

Выручка от аудирования компаний Big Four в 2020 году составила 22 млрд.тенге.

В этой связи для исключения рисков мошенничества Казахстан в 2020 году в рамках мер по противодействию отмывания доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма законодательно обязал аудиторов и бухгалтеров применять Кодекс этики, разработанный Международной Федерацией бухгалтеров. Данный Кодекс требует, чтобы ключевые партнеры по аудиту общественно значимых организаций (в том числе банки) менялись через 7 лет, а в некоторых странах установлен более короткий период ротации. К примеру, в США законодательно установлен срок ротации аудиторов – каждые 5 лет; в Великобритании – 5 или 7 или 10 лет в зависимости от объекта проверки; в Австрии – каждые 10 лет; в Чили – ежегодно; в Бразилии – один раз в 5 лет. Необходимо отметить что данные страны занимают лидирующие позиции в рейтинге Глобального индекса конкурентоспособности Всемирного Экономического Форума (Австрия – 14 место; США – 17 место; Чили – 21 место; Великобритания – 31 место; Бразилия – 71 место).

Тогда как с 2013 по 2019гг. наблюдается устойчивый тренд на снижение Республики Казахстан в международных рейтингах по показателям «Совершенство стандартов учета и аудита» и «Надежность банков». (табл. 1).

В этой связи в Казахстане согласно Кодекса этики с 2021 года предусмотрена периодичность ротации аудиторов каждые 7 лет.

Кроме того, в 2021 году в рамках совместного плана Правительства, Национального Банка и Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка предусмотрено усиление ответственности аудиторов.

Как результат в 2021 году в квалификационных требованиях к аудиторским компаниям предусмотрена ротация каждые 7 лет.

То есть теперь одна и та же аудиторская компания либо аудитор не смогут ежегодно аудировать один и тот же объект на протяжении более 7 лет, что также соответствует рационализации согласно теории бриллианта мошенничества «The Fraud diamond», то есть своевременная ротация аудиторов снижает риски мошенничества с финансовой отчетностью.

По аналогии Министерством финансов Республики Казахстан предложено осуществлять ротацию и государственных аудиторов Служб внутреннего аудита центральных органов.

Согласно стандартам ИССАЙ 1600 «Особенности аудита финансовой отчетности группы (включая группу аудиторов компонентов)», 1610 «Использование работы внутренних аудиторов», 1620 «Использование работы эксперта аудитора» государственные аудиторы могут использовать результаты работы частных аудиторов.

Счетным комитетом Республики Казахстан по контролю за исполнением республиканского бюджета по итогам проверки Национального банка за 2019 год отмечено, что сейчас финансовая проверка Национального банка проводится лишь по согласованию с главой государства, так как регулятор напрямую подчиняется президенту страны. По итогам проверки аудиторами в основном были даны замечания, касающиеся административно-хозяйственной деятельности. [7]

Национальный Банк Республики Казахстан до 2019 года осуществлял государственное регулирование, контроль и надзор за финансовым рынком, финансовыми организациями и иными лицами и в области финансового законодательства Республики Казахстан.

С 2020 г. государственным органом, осуществляющим надзор за финансовыми институтами, в том числе банками второго уровня, является Агентство по финансовому регулированию и надзору.

Два вышеуказанных государственных органа осуществляют свою деятельность в соответствии со стратегическими планами, разрабатываемыми на 5 летний период.

Необходимо отметить, что в настоящее время разработан GUID 9020 «Оценка государственных стратегий» (далее-GUID 9020). В то время как стержнем аудита эффективности является оценка экономичности, эффективности и результативности, стержнем оценки государственной политики является оценка глобального воздействия политики, как краткосрочного, так и долгосрочного (что

зачастую требует рассмотрения других стратегий, оказывающих воздействие в той же области), а также оценка практической пользы этой политики [8].

Статистические данные из таблицы 2, показывают, что по исследуемым 18 банкам за период 2012-2020гг. показатель рентабельности и коэффициент риска (Левериджа) являлись относительно благополучными. Рентабельность характеризует соотношение прибыли к выручке. Коэффициент Левериджа, или показатель финансовой устойчивости рассчитывается путем соотношения заемного капитала к собственному и характеризует степень эффективности использования собственного капитала.

Таблица 2 Показатели финансовой деятельности банков

	2012		2012 2013 2014		14	2015		2016		2017		2018		2019		2020		
	(Прибыль / Выручка ) *100%	(заёмный капитал / собственный капитал) +100%		(заёмный капитал / собственны й капитал) +100%		+100%		(заёмный капитал / собственн ый капитал) +100%		(заёмный капитал / собственны й капитал) *100%	/Выручка ) *100%	(заёмный капитал / собственн ый капитал) +100%	(Прибыль / Выручка ) *100%	(заёмный капитал / собствени ый капитал) *100%	(Прибыль / Выручка ) *100%	(заёмный капитал / собственн ый капитал) +100%	(Прибыль / Выручка ) *100%	(заёмный капитал / собственны й капитал) +100%
Алтын банк	0,35	6,81	0,44	6,25	0,21	3,98	0,61	8,53	0,45	7,17	0,37	6,22	0,38	9,80	0,42	8,22	0,38	7,29
Капитал банк	-0,62	0,60	0,41	1,06	0,17	4,37	0,14	6,59	-0,12	3,76	0,02	3,35	0,17	0,74	-0,20	2,67		
Форте банк	0,01	51,93	-1,30	-7,34	305,64	4,88	0,09	5,40	0,11	6,83	0,19	6,46	0,24	7,44	0,26	8,04	0,29	6,93
Жусан банк	0,19	11,83	0,18	11,85	0,14	11,58	0,14	14,59	0,06	12,62	0,25	9,43	0,30	10,64	2,31	3,15		
каспи	0,27	7,56	0,34	8,37	0,33	6,75	0,12	8,57	0,04	7,93	0,44	7,70	0,51	7,09	0,67	7,26	0,70	9,78
Банк РБК	0,06	4,76	0,10	12,62	0,08	8,21	0,00	13,22	0,06	11,42	-1,82	15,95	0,26	6,62	0,18	6,44		
Азия Кредит Банк	0,26	3,48	0,16	3,32	0,12	7,63	0,23	8,84	0,07	10,04	0,07	5,55	-0,07	4,03	-0,84	2,76		1000
Альфа Банк	0,32	5,48	0,35	5,86	0,23	7,89	0,83	5,49	0,18	4,93	0,17	5,48	0,24	5,41	0,28	6,27	0,43	6,16
КЗИ банк	0,75	0,33	0,72	0,45	0,70	0,73	0,61	1,75	0,57	1,47	0,49	1,24	0,49	1,59	0,57	1,61		
ΑΤΦ	-0,13	10,64	0,03	10,04	0,05	11,71	0,09	13,36	0,04	14,46	0,14	10,86	0,11	10,64	0,01	11,14		
касса нова	0,11	3,80	0,13	6,71	0,14	5,65	0,12	5,87	0,00	7,31	0,08	7,35	1,08	82,12	0,15	6,22		1
Банк Китая	2,25	3,31	1,87	5,29	2,00	5,90	2,17	4,82	1,06	6,59	0,98	4,97	1,05	7,69	0,98	5,55		
ВТБ	-0,06	4,64	0,05	7,12	0,05	7,46	-0,24	6,89	-0,52	11,64	0,15	8,38	0,27	6,75	0,26	8,79		
Евразийский банк	0,20	8,85	0,19	9,01	0,14	11,13	0,04	11,50	0,00	9,56	-0,04	8,99	0,08	10,94	0,04	9,69		
Народный банк	0,43	6,09	0,40	5,39	0,54	4,91	0,47	7,41	0,40	7,04	0,34	8,48	0,3603039	7,41	0,48	6,06		
Сбербанк	0,44	7,25	0,28	7,81	0,24	8,16	0,02	10,17	0,06	10,08	0,07	9,59	0,27	9,74	0,38	8,37		
Банк Центр кредит	0,00	11,49	0,00	11,59	0,01	11,94	0,02	15,74	0,06	12,72	0,26	9,32	0,08	13,17	0,02	11,91		
Хоум Банк	0,61	2,545305515	0,46	3,15	0,25	2,80	0,26	2,69	0,46	2,96	0,41	3,99	0,32	4,90	0,21	4,36	0,26	3,23
	5,45	151,37	4,80	108,56	311,04	125,69	5,73	151,41	2,99	148,53	2,57	133,31	6,16	206,73	6,18	118,53	2,05	33,39

Учитывая хорошие показатели финансовой деятельности по банкам, а также положительные аудиторские отчеты, казалось бы, ничего не предвещало проблем. Однако, исходя из послания Президента на 2021 год по прекращению дальнейшей материальной поддержки банков второго уровня, в данном секторе все еще имеются открытые вопросы.

В дальнейшем необходимо усилить инструментарий аудита и его регулирование, а также внедрить риск-ориентированную методологию с использованием анализа финансовых и аудиторских отчетов банков на соответствие МСФО, МСА, ИНТОССАИ для справедливого распределения финансовых ресурсов страны.

Заключение. Учитывая, что в Казахстане большинство мер государственной поддержки реализуются через банки второго уровня, в рамках оценки государственных политик посредством GUID 9020, авторы полагают необходимым доработать процедурные стандарты аудита эффективности с учетом роли банковского сектора в структуре экономики страны.

Анализ финансовых показателей 18 банков за 8 лет и их аудиторских отчетов показывает, что несмотря на значительный удельный в экономике страны банковского сектора, преобладание положительных аудиторских отчетов, поддержку со стороны государства, страновые рейтинги по применению стандартов и надежности банков не улучшались.

Это свидетельствует о необходимости дальнейшего полноценного внедрения всех международных стандартов аудита и руководств к ним и анализа имеющихся информационных ресурсов.

Авторы считают, что методология отбора при планировании по отраслям должна быть дополнена критериями: "Доля участия в экономике», «Предварительное изучение возможностей информационных систем», «Страновые рейтинги», «Соответствие целям устойчивого развития», «Эффективность регулятора и предыдущие аудиты частного сектора».

Для улучшения сложившейся ситуации авторы предлагают следующие меры:

установить уровень существенности в размере 2% от охвата аудита в процедурном стандарте «Аудит соответствия» [9] и выборкам. При этом если нарушения финансового характера, то уровень существенности не будет применяться;

ISSN 1991-3494 1. **2022** 

- В информационной платформе «Единая база аудита» [10] должны фиксироваться изменения рейтингов и посредством искусственного интеллекта должны анализироваться факторы, влияющие на снижение показателей;

- Самые крупные рискованные объекты по камеральному контролю должны анализироваться через Единую базу данных;
- Требуются изменения в Закон «Об информатизации» [11] и отраслевые законы в части доступа к базам данных государственных органов и частных платформ для улучшения качества аудита;
- Необходимо использование потенциала Служб внутреннего аудита как банков, так и государственных органов при государственном аудите;

Внедрение бюджетного мониторинга от этапа планирования, непосредственно исполнения и заканчивая государственным аудитом;

- Для полноценного аудита имплементировать Гайданс 9020, ИССАИ-1610 [12] в казахстанскую методологию;
- Соглашаясь с мнением ряда авторов необходимо активизировать роль Комитетов по аудиту надзорного органа в банковском секторе и самих банков, поскольку их деятельность влияет на эффективность системы внутреннего контроля. Активность членов Комитетов по аудиту и частота заседаний, их подотчетность общему собранию, сближение взглядов внутренних и внешних аудиторов играет важное значение при аудите эффективности [13].

#### **Information about authors:**

**Bekturova A.T.** – the main author, master in Law, PhD student of the Eurasian National University named after L.N. Gumilyov, 11 Kazhimukan st., Nur-Sultan, Kazakhstan;

**Senbyeva L.M.**—Doctor of Economics, Professor, Gumilyov Eurasian National University, 11 Kazhimukan St., Nur-Sultan, Kazakhstan, https://orcid.org/0000-0001-7926-0443;

**Petrov A.M**. – Professor Department of Business Analytics, Faculty of Taxes, Audit and Business Analysis, Financial University under the Government of the Russian Federation, Leningradskiy Prospekt 49, Moscow, Russian Federation, https://orcid.org/0000-0001-9648-3278.

#### ЛИТЕРАТУРА

[1] Послание Президента Республики Казахстан народу от 1 сентября 2021 года «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны».

(Poslanie Prezidenta Respubliki Kazahstan narodu ot 1 sentyabrya 2021 goda «Edinstvo naroda i sistemnye reformy – prochnaya osnova procvetaniya strany»).

- [2] «Переход на МСФО 9 в Казахстане: у стартовой черты» Андрей Суставов генеральный директор SAS Казахстан («Perekhod na MSFO 9 v Kazahstane: u startovoj cherty» Andrej Sustavov general'nyj direktor SAS Kazahstan), https://forbes.kz/process/expertise/perehod\_na\_msfo\_9\_v\_kazahstane\_u\_startovoy\_chertyi/.
- [3] Стратегический план Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка на 2020-2024 годы, стр.6; (Strategicheskij plan Agentstva Respubliki Kazahstan po regulirovaniyu i razvitiyu finansovogo rynka na 2020-2024 gody, str.6.
- [4] Отчет Всемирного Банка по анализу соответствия МСФО: «Банковский сектор издравоохранение» (Otchet Vsemirnogo Banka po analizu sootvetstviya MSFO: «Bankovskij sektor i zdravoohranenie»).
- [5] Закон Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности» (Zakon Respubliki Kazahstan «O bankah i bankovskoj deyatel'nosti»).
- [6] Закон Республики Казахстан «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» (Zakon Respubliki Kazahstan «О buhgalterskom uchete i finansovoj otchetnosti»).
- [7] Н.Годунова «Счетный Комитет озвучил предложение о регулярном аудите Нацбанка» (N.Godunova «Schetnyj Komitet ozvuchil predlozhenie o regulyarnom audite Nacbanka»), https://www.ktk.kz/ru/news/video/2019/11/27/134751/
- [8] Руководство GUID 9020 «Оценка государственных стратегий» (Rukovodstvo GUID 9020 «Ocenka gosudarstvennyh strategij»).
- [9] Процедурный стандарт внутреннего государственного аудита и финансового контрооля «Аудит соответствия», https://www.gov.kz.
- [10] Нормативное постановление Счетного комитета «Об утверждении Правил формирования и ведения Единой базы данных по государственному аудиту и финансовому контролю и пользованию ее данными» №7-нк от 28 ноября 2015 года, https://www.adilet.zan.kz.

- [11] Закон Республики Казахстан «Об информатизации», https://www.adilet.zan.kz.
- [12] Международный стандарт высших органов внешнего аудита № 1610 «Использование работы внутренних аудиторов», https://www.intosai.org.
- [13] Махмод Аль-Равашдех Абдалвахаб, Рихам Фатхи Алькабджи, «Влияние комитетов по аудиту и внешнего аудитана бухгалтерский консерватизм и результаты деятельности листингуемых индустриальных фирм на Амманской фондовой бирже», Международный журнал финансовых исследований, N4;2020г., ISSN1923-4023.

#### REFERENCES

- [1] Message of the President of the Republic of Kazakhstan to the people of September 1, 2021 "The unity of the people and systemic reforms are a solid foundation for the country's prosperity".
- [2] "Transition to IFRS 9 in Kazakhstan: at the starting line" Andrey Sustavov CEO SAS Kazakhstan, https://forbes.kz/process/expertise/perehod na msfo 9 v kazahstane u startovov chertyi/.
- [3] Strategic Plan of the Agency of the Republic of Kazakhstan for Regulation and Development of the Financial Market for 2020-2024, page 6;
  - [4] World Bank IFRS Compliance Analysis Report: Banking and Healthcare.
  - [5] Law of the Republic of Kazakhstan "On Banks and Banking Activities".
  - [6] Law of the Republic of Kazakhstan "On accounting and financial reporting".
- [7] N. Godunov "The Accounts Committee announced a proposal for a regular audit of the National Bank", https://www.ktk.kz/ru/news/video/2019/11/27/134751/.
  - [8] Guide GUID 9020 "Assessing Government Strategies".
- [9] Procedural Standard of Internal State Audit and Financial Control "Compliance Audit", https://www.gov.kz.
- [10] Regulatory Resolution of the Accounts Committee "On approval of the Rules for the Formation and Maintenance of a Unified Database on State Audit and Financial Control and the Use of its Data" No. 7-nk dated November 28, 2015, https://www.adilet.zan.kz.
  - [11] The Law of the Republic of Kazakhstan "On Informatization", https://www.adilet.zan.kz.
- [12] International Standard of the Supreme Bodies of External Audit No. 1610 "Using the work of internal auditors", https://www.intosai.org.
- [13] Mahmod Al-Rawashdeh Abdalwahab, Riham Fathi Alkabji, "The Impact of Audit Committees and External Audit on Accounting Conservatism and the Performance of Listed Industrial Firms on the Amman Stock Exchange", International Journal of Finance Research, N 4;2020y., ISSN1923-4023.

## **CONTENTS**

## **ECONOMICS**

S.U. Abdibekov, G.G. Shinet, A.A. Kuralbayev  ANALYSIS OF DEVELOPMENT AND SUPPORT OF ALTERNATIVES OF THE PERSONAL  HUSBANDRIES ABROAD
G.R. Baytayeva, Zh.B. Kenzhin, M.B. Sultanova, G.M. Kappassova, A. Azimkhan SOME PROBLEMS OF STATE AND LOCAL GOVERNMENT IN THE REPUBLIC
OF KAZAKHSTAN
S.Kh. Beisembekova, M.R. Sikhimbayev, D.R. Sikhimbayeva
PUBLIC ADMINISTRATION PRIORITIES OF SUBSOIL USE IN KAZAKHSTAN21
A.T. Bekturova, L.M. Sembieva, A.M. Petrov THE PRACTICE OF APPLYING INTERNATIONAL STANDARDS OF AUDITING AND FINANCIAL REPORTING IN THE BANKING SECTOR IN KAZAKHSTAN
<b>D. Jamshidi, R. Doszhan, A. Sabidullina</b> NEW ISLAMIC FINTECH TRENDS: MALAYSIA AND CENTRAL ASIA
K.B. Kashkimbayeva, E. Orazbek IMPROVEMENT OF TAXATION OF INDIRECT TAXES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN44
N.N. Nurmukhametov, A.A. Apysheva, A.B. Temirova DIGITAL TECHNOLOGIES IN ECONOMICS AND MANAGEMENT AS A STRATEGIC VECTOR OF KAZAKHSTAN'S DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF THE EAEU DIGITAL AGENDA51
K.G. Sadvakassova, A.M. Nurgazina, A.Z. Nurmagambetova, G.E. Kassenova ANALYSIS OF FINANCIAL PERFORMANCE AND SUSTAINABILITY IN KAZAKHSTANI AVIATION INDUSTRY IN PANDEMIC
G.S. Mukina, S.Ch. Primbetova, D.Z. Aiguzhinova, S.K. Zhetpysbayev, N.K. Mashrapov PROBLEMS OF INFLUENCE OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT AND SIMPLIFIED TAXATION SYSTEM ON THE SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF THE STATE
B.M. Tassybay, S.K. Tazhikenova, G.B. Alina, A.K. Zhussupova, Ewa Katarzyna Czech ANALYSIS OF STRATEGIC PROBLEMS IN PPP IN 2016-2021 IN KAZAKHSTAN
V. Shebanin, O. Dovgal, N. Potryvaieva, U. Andrusiv THE INFLUENCE OF ECONOMIC GROWTH ON THE DEVELOPMENT OF "ISLAND COUNTRIES"
B. Shukurova, M. Kaiyrgaliyeva, Ch. Buharbaev, G. Aktailakova, G. Kerimbek WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF COST MANAGEMENT AT THE ENTERPRISE90
PEDAGOGY
R.T. Abdraimov, B.S. Ualikhanov, T.A. Turmambekov ORGANIZATION OF PROFESSIONALLY DIRECTED LABORATORY WORK IN THE SECTION "ELECTRODYNAMICS" IN THE SCHOOL PHYSICS COURSE
F.B. Babakhanov, Peter Ziak, Sh.S. Sultanbekov, A.E. Abuov, A.S. Jumabayeva QUALITY MANAGEMENT OF EDUCATION BASED ON INFORMATION TECHNOLOGY106

M. Baimurat, R.Zh. Mukanova, O.S. Achkinadze, M.K. Yerkibayeva, T.A. Aubakirov	
TEACHING STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES METHODS OF TEACHING	
CHEMISTRY AT SCHOOL	112
O. Vasiuk, S. Vyhovska, E. Gulac, M. Malysh, V. Shust	
YOUNG STUDENTS' PATRIOTISM FORMATION: ORGANIZATIONAL LEGAL AND	
SOCIO-PEDAGOGICAL ASPECTS	110
SOCIO-FEDAGOGICAL ASFECTS	110
O.S. Zhubay, T.B. Ramazanov, A.B. Shormakova	
PRINCIPLES OF TEACHING THE GRAMMATICAL CONCEPT OF «VOICE» IN THE	
COGNITIVE ASPECT	125
A.E. Ismagulova, G.M. Rakisheva, A.K. Kalymova, R.L. Kalimzhanova	
SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL BASES OF PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE	
SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF MODERN EDUCATION	12/
SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF MODERN EDUCATION	134
A.K. Kypshakbayeva, A.H. Davletova, B. Kashkhynbay, B.K. Saktaganov, Y.T. Yergeshov	
IMPLEMENTATION OF AN INTEGRATED MODEL OF TEACHING COMPUTER SCIENCE	
AND ENGLISH IN MODERN CONDITIONS	140
CC WILL CAN I ATALLI	
G.S. Makharova, S.A. Nurzhanova, A.T. Akzholova	
LINGUODIDACTIC POTENTIAL OF USING AUTHENTIC MATERIALS IN FOREIGN	1.47
LANGUAGE TEACHING	14/
S.N. Ryskaliyev, A.B. Doshybekov, R.V. Kenzikeyev, T. Aliev, A. Tuxanbayev	
SCIENTIFIC PEDAGOGICAL ISSUES OF PHYSICAL CULTURE TEACHERS	
PROFESSIONAL TRAINING	154
A.Sapargaliyeva, D.YE. Muratbekova	
PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE FORMATION	
OF SPEECH ACTIVITY IN CHILDREN OF YOUNG SCHOOL AGE	162
C Saidaliava I Waishygulava M Sinataya A Daisakul E Cynthia	
G. Seidalieva, L. Koishygulova, M. Sirotova., A. Beisekul, E. Cynthia FORMATION OF COMMUNICATIVE COMPETENCE AND COGNITIVE INTEREST BASED	
ON MODERN TECHNOLOGIES	168
ON MODERN TECHNOLOGIES	100
N.B. Seisekeyeva, J. Birova, Zh.N. Bissenbayeva, L.Sh. Aripbayeva, Sh. Tukhmarova	
NEW TRENDS OF COMMUNICATIVE COMPETENCE FORMATION IN FOREIGN	
LANGUAGE	173
G. Smagulova, B.U. Otegen	4.50
TEACHING KAZAKH LITERATURE BASED ON VALUES IN SECONDARY SCHOOLS	179
O.V. Fomichova, V.D. Shynkaruk, T.O. Olefirenko, S.V. Kurbatov, Iev.V. Shulga	
STUDENT-TEACHER RELATIONSHIP AS A FACTOR AFFECTING	
BULLYING-VICTIMIZATION DEGREE AT SCHOOLS	187
PHILOLOGY	
A. Amanbaeva, A. Fazylzhanova	
TERMS OF KAZAKH ETIQUETTE: THE FORMALITY OF TRADITIONAL PHRASES	
IN KAZAKH ETIQUETTE (BASED ON THE POETICS OF ZHYRAU)	193
I TELLING DITE (BISED OIL THE FOURIOUS OF EITHOLO)	1)
B.I. Nurdauletova	
RUSSIANISMS IN THE LANGUAGE OF KASHAGAN ZHYRAU KURZHIMANULY	200

A. Seidikenova, A. Bakitov, A. Abirova STRATEGIES FOR TRANSLATING OFFICIAL DOCUMENTS AND LEGAL TEXTS AND	
PROBLEMS THAT EMERGE IN THE PROCESS	209
LAW	
A. Akmamyk, D.N. Aitzhanova, M.S. Aidashev, A.T. Akhmadieva, G.K. Kenzhetaeva MARKET MECHANISMS FOR ENSURING FREE COMPETITION	216
A.Yu. Nesterov PROCEDURAL FEATURES OF THE APPOINTMENT AND RELEASE FROM CRIMINAL PUNISHMENT OF MINORS: THE CRIMINAL PROCEDURAL ASPECT	221
S.R. Semenov, N.S. Semenov DEVELOPMENT OF INFORMATION RELATIONS BASED ON ECONOMIC INTEGRATION IN THE EAEU	228
HISTORY	
<b>B. Gainullinova</b> ETHNO-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF CENTRAL KAZAKHSTAN IN 1926-1939	235
M.K. Zhumangaliyev ON THE QUESTION OF THE ETYMOLOGY OF THE NAMES OF KIPCHAKS	245
POLITICAL SCIENCE	
B. Satershinov, A. Abdiramanova RELIGION IN KAZAKHSTAN: CONTINUITY IN THE POLITICS OF COLONIALISM AND SOVIETIZATION	252
B. Seyidov, R. Mirzezade ACCESS STRATEGY OF AZERBAIJAN TOWARDS NEW CONTINENTS	261

## МАЗМҰНЫ

## ЭКОНОМИКА

С.У. Абдибеков, Г.Ғ. Шінет, А.А. Құралбаев	
ШЕТЕЛДЕ ЖЕКЕ ҚОСАЛҚЫ ШАРУАШЫЛЫҚТЫҢ БАЛАМАЛАРЫ ДАМУЫТУ МЕН ҚОЛДАУДЫ САРАЛАУ	6
	0
<b>Г.Р. Байтаева, Ж.Б. Кенжин, М.Б. Султанова, Г.М. Каппасова, А. Азимхан</b> МЕМЛЕКЕТТІК ЖӘНЕ ЖЕРГІЛІКТІ БАСҚАРУДЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ	15
<b>С.Х. Бейсембекова, М.Р. Сихимбаев, Д.Р. Сихимбаева</b> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУДЫ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУДІҢ БАСЫМДЫҚТАРЫ	21
<b>А.Т. Бектурова, Л.М. Сембиева, А.М. Петров</b> ҚАЗАҚСТАНДА БАНК СЕКТОРЫНДАҒЫ АУДИТ ПЕН ҚАРЖЫЛЫҚ ЕСЕПТІЛІКТІҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАРЫН ҚОЛДАНУ ТӘЖІРИБЕСІ	27
<b>Д. Джамшиди, Р. Досжан, А. Сабидуллина</b> ИСЛАМДЫҚ ФИНТЕХТІҢ ЖАҢА ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ: МАЛАЙЗИЯ ЖӘНЕ ОРТАЛЫҚ АЗИЯ	37
<b>К.В. Кошкимбаева, Е. Оразбек</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЖАНАМА САЛЫҚ АЛУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ	44
<b>Н.Н. Нұрмұхаметов, А.А. Апышева, А.Б. Темирова</b> ЭКОНОМИКА МЕН БАСҚАРУДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЕАЭО ЦИФРЛЫҚ КҮН ТӘРТІБІНІҢ КОНТЕКСІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАННЫҢ СТРАТЕГИЯЛЫҚ ДАМУ ВЕКТОРЫ РЕТІНДЕ	51
<b>К.Г. Садвакасова, А.М. Нургазина, А.З. Нурмагамбетова, Г.Е. Касенова</b> ПАНДЕМИЯ ЖАҒДАЙЫНДА ҚАЗАҚСТАННЫҢ АВИАЦИЯ САЛАСЫНЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ МЕН ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН ТАЛДАУ	61
Г.С. Мукина, С.Ч. Примбетова, Д.З. Айгужинова, С.К. Жетпысбаев, Н.К. Машрапов ШАҒЫН БИЗНЕСТІҢ ДАМУЫ МЕН САЛЫҚ САЛУДЫҢ ЖЕҢІЛДЕТІЛГЕН ЖҮЙЕСІНІҢ МЕМЛЕКЕТТІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІНЕ ӘСЕР ЕТУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	69
<b>Б.М. Тасыбай, С.К. Тажикенова, Г.Б. Алина, А.К. Жунусова, Ева Чеш</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ 2016-2021 ЖЫЛДАРДАҒЫ МЖӘ САЛАСЫНДАҒЫ СТРАТЕГИЯЛЫҚ ПРОБЛЕМАЛАРДЫ ТАЛДАУ.	75
В. Шебанин, О. Довгаль, Н. Разлываева, У. Андрусив "АРАЛ ЕЛДЕРІНІҢ" ДАМУЫНА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУДІҢ ӘСЕРІ	83
<b>Б.М. Шукурова, М.Г. Кайыргалиева, Ш.М. Бухарбаев, Г.Н. Актайлакова, Ғ.Е. Керімбек</b> КӘСІПОРЫНДА ШЫҒЫНДАРДЫ БАСҚАРУДЫҢ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ ЖОЛДАРЫ	90
ПЕДАГОГИКА	
<b>Р.Т. Абдраимов, Б.С. Уалиханова, Т.А. Турмамбеков</b> МЕКТЕПТЕГІ ФИЗИКА КУРСЫНДА "ЭЛЕКТРОДИНАМИКА" БӨЛІМІ БОЙЫНША КӘСІБИ БАҒЫТТАЛҒАН ЗЕРТХАНАЛЫК ЖҰМЫСТАРЛЫ ҰЙЫМЛАСТЫРУ	98

Ф.Б. Бабаханов, Питер Жак, Ш.С. Султанбеков, Ә.Е. Әбуов, А.С. Джумабаева АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ НЕГІЗІНДЕ БІЛІМ БЕРУ САПАСЫН БАСҚАРУ	106
<b>М. Баймұрат, Р.Ж. Муканова, О.С. Ачкинадзе, М.К. Еркибаева, Т.А. Аубакиров</b> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТТАҒЫ ЖОО СТУДЕНТТЕРІНЕ МЕКТЕПТЕГІ ХИМИЯ ПӘНІНІҢ ӘДІСТЕМЕСІН ОҚЫТУ	112
О. Васюк, С. Выговская, Е. Гулак, М. Малыш, В. Шусть СТУДЕНТТЕРДІҢ ЖАСТАР ПАТРИОТИЗМІ: ҰЙЫМДАСТЫРУ-ҚҰҚЫҚТЫҚ	112
және әлеуметтік-педагогикалық аспектілер	118
О.С. Жұбай, Т.Б. Рамазанов, А.Б. Шормақова «ЕТІС» ГРАММАТИКАЛЫҚ КОНЦЕПТІСІН КОГНИТИВТІ АСПЕКТІДЕ ОҚЫТУДАҒЫ ҰСТАНЫМДАР	125
<b>А.Е. Исмагулова, Г.М. Рақышева, А.Қ. Қалымова, Р.Л. Қалимжанова</b> ҚАЗІРГІ БІЛІМ БЕРУ ЖАҒДАЙЫНДА БОЛАШАҚ МАМАНДАРДЫ КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ	134
<b>Қыпшақбаева А.Қ., Давлетова А.Х., Қашқынбай Б.Б., Сақтағанов Б.К., Ергешов Е.Т.</b> ЗАМАНАУИ КЕЗЕҢДЕ ИНФОРМАТИКА ПӘНІН АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕ КІРІКТІРІП ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ.	140
Махарова Г.С., Нуржанова С.А., Акжолова А.Т. ШЕТ ТІЛІН ОҚЫТУДАҒЫ АУТЕНТТІК МАТЕРИАЛДАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ЛИНГВОДИДАКТИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІ	147
<b>С.Н. Рыскалиев, А.Б. Дошыбеков, Р.В. Кензикеев, Т.Х. Алиев, А. Туксанбаев</b> ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ МҰҒАЛІМДЕРІН КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ҒЫЛЫМИ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ	154
<b>А.Ж. Сапаргалиева, Д.Е. Муратбекова</b> БАСТАУЫШ МЕКТЕП ЖАСЫНДАҒЫ БАЛАЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ БЕЛСЕНДІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ	162
Г. Сейдалиева, Л. Қойшығұлова, М. Сиротова, А. Бейсеқұл, Э. Синтия ҚАЗІРГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР НЕГІЗІНДЕ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПЕН ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ	168
<b>Н.Б. Сейсекеева, Я. Бирова, Ж.Н. Бисенбаева, Л.Ш. Әріпбаева, Ш.К. Тухмарова</b> ШЕТ ТІЛДЕ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ЖАҢА БАҒЫТТАРЫ	173
<b>Г.Н. Смағұлова, Б.Ү. Өтеген</b> ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРДЕ ҚАЗАҚ ӘДЕБИЕТІН ҚҰНДЫЛЫҚТАРҒА НЕГІЗДЕП ОҚЫТУ	179
<b>Е.В. Фомичова, В.Д. Шинкарук, Т.О. Олефиренко, С.В. Курбатов, Е.В. Шульга</b> ОҚУШЫ МЕН МҰҒАЛІМНІҢ ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСЫ МЕКТЕПТЕРДЕГІ ҚОРЛАУ	
МЕН ҚҰРБАН БОЛУ ЛЕНГЕЙІНЕ ӘСЕР ЕТЕТІН ФАКТОР РЕТІНДЕ	187

## ФИЛОЛОГИЯ

<b>А. Аманбаева, А. Фазылжанова</b> ҚАЗАҚ ЭТИКЕТІ ТЕРМИНДЕРІ: ҚАЗАҚ ЭТИКЕТІНДЕГІ ДӘСТҮРЛІ ТІРКЕСТЕРДІҢ
ФОРМУЛЬДЫЛЫҒЫ (ЖЫРАУЛАР ПОЭТИКАСЫ НЕГІЗІНДЕ)193
<b>Б.И. Нұрдәулетова</b> ҚАШАҒАН ЖЫРАУ КҮРЖІМАНҰЛЫ ТІЛІНДЕГІ РУСИЗМДЕР
РЕСМИ ҚҰЖАТТАР МЕН ЗАҢ САЛАСЫНДАҒЫ МӘТІНДЕРДІ АУДАРУДАҒЫ СТРАТЕГИЯЛАР ЖӘНЕ АУДАРМА ҮДЕРІСІНДЕГІ КЕЗДЕСЕТІН ҚИЫНДЫҚТАР209
құқықтану
<b>А. Ақмамық, Д.Н. Айтжанова, М.С. Айдашев, А.Т. Ахмадиева, Г.К. Кенжетаева</b> ЕРКІН БӘСЕКЕЛЕСТІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ НАРЫҚТЫҚ ТЕТІКТЕРІ
<b>А.Ю. Нестеров</b> КӘМЕЛЕТТІК ЖАСҚА ТОЛМАҒАНДАРҒА ҚЫЛМЫСТЫҚ ЖАЗА ТАҒАЙЫНДАУДЫҢ ЖӘНЕ БОСАТУДЫҢ ҮДЕРІСТІК ЕРЕКШЕЛІГІ: ҚЫЛМЫСТЫҚ ІС ЖҮРГІЗУ АСПЕКТІСІ221
<b>С.Р. Семенов, Н.С. Семенов</b> ЕАЭО-ДА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ИНТЕГРАЦИЯҒА НЕГІЗДЕЛГЕН АҚПАРАТТЫҚ ҚАТЫНАСТАРДЫ ДАМЫТУ
ТАРИХ
<b>Б. Гайнуллинова</b> ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАННЫҢ 1926-1939 ЖЫЛДАРДАҒЫ ЭТНО-ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУЫ
<b>М.Қ. Жұманғалиев</b> «ҚЫПШАҚ» АТАУЫНЫҢ ЭТИМОЛОГИЯСЫ ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕГЕ
САЯСАТТАНУ
<b>Б. Сатершинов, А. Әбдіраманова</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДІН: ОТАРЛАУ МЕН КЕҢЕСТЕНДІРУ САЯСАТЫНДАҒЫ САБАҚТАСТЫҚ
<b>Б.М. Сейидов, Р. Мирзазаде</b> ӘЗІРБАЙЖАННЫҢ ЖАҢА КОНТИНЕНТКЕ ҚОЛ ЖЕТКІЗУ СТРАТЕГИЯСЫ261

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИКА

<b>Р.Т. Абдраимов, Б.С. Уалиханова, Т.А. Турмамбеков</b> ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО НАПРАВЛЕННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО РАЗДЕЛУ «ЭЛЕКТРОДИНАМИКА» ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКИ	98
ПЕДАГОГИКА	
<b>Б.М. Шукурова, М.Г. Кайыргалиева, Ш.М. Бухарбаев, Г.Н. Актайлакова, Г.Е. Керимбек</b> ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	90
<b>В. Шебанин, О. Довгаль, Н. Разлываева, У. Андрусив</b> ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА РАЗВИТИЕ «ОСТРОВНЫХ СТРАН»	33
<b>Б.М. Тасыбай, С.К. Тажикенова, Г.Б. Алина, А.К. Жунусова, Ева Чеш</b> АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ГЧП В 2016-2021 ГОДАХ В КАЗАХСТАНЕ	75
Г.С. Мукина, С.Ч. Примбетова, Д.З. Айгужинова, С.К. Жетпысбаев, Н.К. Машрапов ПРОБЛЕМЫ ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА И УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОСУДАРСТВА	59
<b>К.Г. Садвакасова, А.М. Нургазина, А.З. Нурмагамбетова, Г.Е. Касенова</b> АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И УСТОЙЧИВОСТИ АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	51
<b>Н.Н. Нурмухаметов, А.А. Апышева, А.Б. Темирова</b> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ПОВЕСТКИ ЕАЭС	51
<b>К.В. Кошкимбаева, Е. Оразбек</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КОСВЕННЫХ НАЛОГОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	14
<b>Д. Джамшиди, Р. Досжан, А. Сабидуллина</b> НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСЛАМСКОГО ФИНТЕХА: МАЛАЙЗИЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ3	37
<b>А.Т. Бектурова, Л.М. Сембиева, А.М. Петров</b> ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ АУДИТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ	27
<b>С.Х. Бейсембекова, М.Р. Сихимбаев, Д.Р. Сихимбаева</b> ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЗАХСТАНА	21
<b>Г.Р. Байтаева, Ж.Б. Кенжин, М.Б. Султанова, Г.М. Каппасова, А. Азимхан</b> НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ	15
С.У. Абдибеков, Г.Ғ. Шінет, А.А. Куралбаев АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ АЛЬТЕРНАТИВ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА ЗА РУБЕЖОМ	.6

Ф.Б. Бабаханов, Питер Жак, Ш.С. Сұлтанбеков, А.Е. Абуов, А.С. Джумабаева УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	06
<b>М. Баймурат, Р.Ж. Муканова, О.С. Ачкинадзе, М.К. Еркибаева, Т.А. Аубакиров</b> ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В ШКОЛЕ	112
<b>О. Васюк, С. Выговская, Е. Гулак, М. Малыш, В. Шусть</b> ПАТРИОТИЗМ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	118
<b>О.С. Жубай, Т.Б. Рамазанов, А.Б. Шормакова</b> ПРИНЦИПЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГРАММАТИЧЕСКОГО КОНЦЕПТА «ЗАЛОГА» В КОГНИТИВНОМ АСПЕКТЕ	125
<b>А.Е. Исмагулова, Г.М. Ракишева, А.К. Калымова, Р.Л. Калимжанова</b> НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	134
<b>А.К. Кыпшакбаева, А.Х. Давлетова, Б.Б. Қашқынбай, Б.К. Сақтағанов, Е.Т. Ергешов</b> ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	140
Г.С. Махарова, С.А. Нуржанова, А.Т. Акжолова ЛИНГВОДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	47
<b>С.Н. Рыскалиев, А.Б. Дошыбеков, Р.В. Кензикеев, Т.Х. Алиев, А. Туксанбаев.</b> НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	154
<b>А.Ж. Сапаргалиева, Д.Е. Муратбекова</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВОЙ АКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА1	162
<b>Г. Сейдалиева, Л. Койшигулова, М. Сиротова., А. Бейсекұл, Э. Синтия</b> ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	168
<b>Н.Б. Сейсекеева, Я. Бирова, Ж.Н. Бисенбаева, Л.Ш. Арипбаева, Ш.К. Тухмарова</b> НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ	173
Г. Смагулова, Б.У. Отеген ОБУЧЕНИЕ КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ НА ОСНОВЕ ЦЕННОСТЕЙ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ	179
<b>Е.В. Фомичова, В.Д. Шинкарук, Т.О. Олефиренко, С.В. Курбатов, Е.В. Шульга</b> ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УЧЕНИКА И УЧИТЕЛЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ	107

## ФИЛОЛОГИЯ

<b>А. Аманбаева, А. Фазылжанова</b> ТЕРМИНЫ КАЗАХСКОГО ЭТИКЕТА: ФОРМУЛЬНОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ ВЫРАЖЕНИЙ В КАЗАХСКОМ ЭТИКЕТЕ (НА ОСНОВЕ ПОЭТИКИ ЖЫРАУ)	3
<b>Б.И. Нурдаулетова</b> РУСИЗМЫ В ЯЗЫКЕ КАШАГАН ЖЫРАУ КУРЖИМАНУЛЫ	0
<b>А. Сейдикенова, А. Бакытов, А. Абирова</b> СТРАТЕГИИ ПЕРЕВОДА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ И ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОЦЕССЕ ПЕРЕВОДА	9
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ	
<b>А. Акмамык, Д.Н. Айтжанова, М.С. Айдашев, А.Т. Ахмадиева, Г.К. Кенжетаева</b> РЫНОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВОБОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ	6
<b>А.Ю. Нестеров</b> ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ И ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ: УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ АСПЕКТ22	1
<b>С.Р. Семенов, Н.С. Семенов</b> РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В ЕАЭС	8
ИСТОРИЯ	
<b>Б. Гайнуллинова</b> ЭТНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА В 1926-1939 ГОДЫ	5
<b>М.К. Жумангалиев</b> К ВОПРОСУ ОБ ЭТИМОЛОГИИ НАЗВАНИЙ КЫПЧАКОВ	5
политология	
<b>Б. Сатершинов, А. Абдираманова</b> РЕЛИГИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ПОЛИТИКЕ КОЛОНИАЛИЗМА И СОВЕТИЗАЦИИ	2
<b>Б.М. Сеидов, Р.Р. Мирзазаде</b> СТРАТЕГИЯ ДОСТУПА АЗЕРБАЙДЖАНА К НОВЫМ КОНТИНЕНТАМ	1

## 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 <a href="http://www.elsevier.com/postingpolicy">http://www.elsevier.com/postingpolicy</a>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

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

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

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

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will onh 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

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

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

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

Подписано в печать 10.02.2022. Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать - ризограф. 17,5 п.л. Тираж 300. Заказ 1.