

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



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

# Х А Б А Р Ш Ы С Ы

## ВЕСТНИК

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

## THE BULLETIN

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

PUBLISHED SINCE 1944

1 (407)

JANUARY – FEBRUARY 2024

---

ALMATY, NAS RK

---



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

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

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

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

грамотности и предпринимательского мышления у нового поколения граждан страны.

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

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

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

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

С уважением, Благотворительный Фонд «Халық»!

## **БАС РЕДАКТОР:**

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

## **ҒАЛЫМ ХАТШЫ:**

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

## **РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:**

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

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

**ЛУКЬЯНЕНКО Ирина Григорьевна**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, «Киево-Могилян академиясы» ұлттық университетінің кафедра менгерушісі (Киев, Украина), **H=2**

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

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

**АБИЛЬДИНА Салтанат Қуатқызы**, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Е.А.Бекетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті педагогика кафедрасының менгерушісі (Қарағанды, Қазақстан), **H = 3**

**БУЛАТБАЕВА Құлжанат Нұрымжанқызы**, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, І.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының бас ғылыми қызметкері (Нұр-Сұлтан, Қазақстан), **H = 2**

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

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

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

**ISSN 2518-1467 (Online),**

**ISSN 1991-3494 (Print).**

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

**№ 16895-Ж** мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы күзелік.

Тақырыптық бағыты: *алғыншылдаған саласындағы зерттеулерге арналған*.

Мерзімділігі: жылдана 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

Редакцияның мекен-жайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., тел.: 272-13-19  
<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en>

© «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ, 2024

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:**

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

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:**

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

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**«Вестник РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан».**

**ISSN 2518-1467 (Online),**

**ISSN 1991-3494 (Print).**

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

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

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, тел. 272-13-19  
<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан», 2024

**EDITOR IN CHIEF:**

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

**SCIENTIFIC SECRETARY;**

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

**EDITORIAL BOARD:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ISSN 2518-1467 (Online),**

**ISSN 1991-3494 (Print).**

Owner: RPA «National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan» (Almaty). The certificate of registration of

a periodical printed publication in the Committee of information of the Ministry of Information and Communications

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

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

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

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

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

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
ISSN 1991-3494

Volume 1. Number 407 (2024), 231–240  
<https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.669>

ӘОЖ 378

MFTAP 14.35.01

© A. Kuralbayeva<sup>1\*</sup>, G. Pilten<sup>1</sup>, G.N. Dikhanbayeva<sup>2</sup>, A.Sh. Zhunissova<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh -Turkish University,  
Turkestan, Kazakhstan;

<sup>2</sup>Specialized Lyceum № 39 named after S.A. Khodzhikov.  
E-mail: [aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz](mailto:aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz)

## EVALUATION OF READING INTEREST AND HABITS OF PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS: THE CASE OF KAZAKHSTAN

**Kuralbayeva Aliya** — Associate Professor PhD. Faculty of Social and Humanities Sciences, Department of *Pedagogy and psychology*, Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkestan, Kazakhstan

E-mail: [aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz](mailto:aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz). ORCID: 0000-0003-3166-5104;

**Pilten Gulhiz** — Associate Professor PhD. Faculty of Social and Humanities Sciences, Department of Elementary Education, Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkestan, Kazakhstan

E-mail: [gulhizp@yahoo.com.tr](mailto:gulhizp@yahoo.com.tr). ORCID 0000-0001-5575-9741;

**Dikhanbayeva Gulzira Nesipbekovna** — Specialized Lyceum № 39 named after S.A. Khodzhikov  
E-mail: [gulzira\\_ns@mail.ru](mailto:gulzira_ns@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0007-9397-1701>;

**Zhunissova Almagul Shakardinkyzy** — Specialized Lyceum № 39 named after S.A. Khodzhikov  
E-mail: [alma\\_89-89@mail.ru](mailto:alma_89-89@mail.ru), <https://orcid.org/0009-0007-5613-463X>.

**Abstract.** The concept of habit means a characteristic form of behavior acquired as a result of repeating something continuously and regularly. Reading habit, on the other hand, is explained as people's doing this action with pleasure after learning to read, performing this action in a lifelong, continuous, regular, and critical manner, and making reading a need and seeing it as a part of life. The primary school age, especially the years when basic literacy is learned, is a period in which the interest and love for reading is shaped and the foundation of reading habits is laid. Therefore, primary school teachers working at this level have first-hand responsibility for the development of this interest and habit. Teachers' ability to acquire this habit depends first and foremost on the fact that they themselves have such a habit. For this reason, this research, which aims to determine the level of reading interest and habits of prospective primary school teachers in terms of various variables, is considered important as it will contribute to the studies in the field. In this context, answers to the following questions will be sought in the research; Do the reading interest and habit levels of prospective primary school teachers differ according to (1) their grade level; (2) their mother's education level; (3) their father's education level; (4) their family income level? In line with this purpose, the study group of the research consists of 120 prospective primary school teachers studying in the department of primary school teaching at Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh - Turkish

University. In this study, which is a descriptive study in the survey model, "Reading Interest Scale" and "Reading Habit Adult Form Questionnaire" were used as data collection tools. The results of the research show that the factors affecting reading interest are mother's education level and class level, while the main factors affecting reading habits are mother's education level, class level and income level.

**Keywords:** Reading habits, Reading, Reading Interest, Primary School, Prospective Primary School Teachers

*The study was presented as an oral presentation at the 6th International Congress of Social Sciences Research.*

© А.А. Куралбаева<sup>1\*</sup>, Г. Пилтен<sup>1</sup>, Г.Н. Диханбаева<sup>2</sup>, А.Ш. Жұнісова<sup>2</sup>, 2024

<sup>1</sup>Кожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазак-түрік университеті,  
Түркістан, Қазақстан;

<sup>2</sup>С.А. Ходжиков атындағы №39 мамандандырылған лицей.

E-mail: aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz

## **БОЛАШАҚ БАСТАУЫШ СЫНЫП МҰГАЛІМДЕРІНІҢ ОҚУ ҚЫЗЫГУШЫЛЫҚТАРЫ МЕН ӘДЕТТЕРІН БАҒАЛАУ: ҚАЗАҚСТАН МЫСАЛЫНДА**

**Аннотация.** «Әдет» ұғымы бір нәрсені әрдайым және жүйелі қайталау нәтижесінде пайда болатын мінез-құлықтың ерекше түрін білдіреді. Окуға деген әдет, көрініше, адамдар оқуды үйреніп, оны шын жүректен жасайды, бұл әрекетті өмір бойы, тұрақты, жүйелі және сынни түрде орындайды, сонымен қатар оқуды қажеттілікке айналдырады және оны өмірдің бір бөлігі ретінде қарастырады. Бастауыш мектеп жасы, әсіресе сауаттылық негіздерін оқыту жылдары-бұл оқуға деген қызығушылық пен сүйіспеншілік қалыптасатын, оқу әдетінің негізі қаланатын кезең. Сондықтан осы деңгейде жұмыс істейтін бастауыш сынып мұғалімдері осындай қызығушылық пен әдettі дамытуға тіkelей жауапты. Мұғалімдердің бұл әдетке дағылану қабілеті, ең алдымен, олардың өздерінде бұл әдettін болу-болмауына байланысты. Осы себепті болашақ бастауыш сынып мұғалімдерінің оқу қызығушылығы мен әдетін әр түрлі айнымалылар түрфысынан анықтауга бағытталған бұл зерттеу маңызды болып көрінеді, өйткені ол осы саладағы зерттеулерге үлес қосады. Осыған байланысты зерттеу келесі сұрақтарға жауап береді: болашақ бастауыш сынып мұғалімдерінің оқуға деген қызығушылық және оқуға деген әдет деңгейлері (1) олардың білім деңгейіне; (2) олардың анасының білім деңгейіне; (3) олардың әкесінің білім деңгейіне; (4) олардың отбасының табыс деңгейіне байланысты өзгере ме? Алға қойған мақсатқа сәйкес зерттеудің зерттеушілер тобы Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазак-түрік университетінің бастауыш сыныптарды оқыту факультетінде оқытын 120 болашақ бастауыш сынып мұғалімдерінен тұрады. Сауалнама үлгісіндегі сипаттамалық зерттеу болып табылатын бұл зерттеуде «Оқуға қызығушылық шкаласы» және «Ересектерге арналған оқуға әдettену сауалнамасы» деректерді жинау құралы ретінде

пайдаланылды. Зерттеу нәтижелері оқуға деген қызығушылыққа ықпал ететін факторлар ананың білім деңгейі мен сынып деңгейі, ал оқу әдептеріне ықпал ететін негізгі факторлар ананың білім деңгейі, сынып деңгейі және табыс деңгейі болып табылатынын көрсетеді.

**Түйін сөздер:** оқуға деген әдет, оқу, оқуға деген қызығушылық, бастауыш мектеп, болашақ бастауыш сынып мұғалімдері

*Зерттеу алеуметтік ғылымдарды зерттеудің б-шы Халықаралық конгресінде ауызша баяндама ретінде ұсынылды.*

© А.А. Куралбаева<sup>1\*</sup>, Г. Пилтен<sup>1</sup>, Г.Н. Диханбаева<sup>2</sup>, А.Ш. Жұнісова<sup>2,2024</sup>

<sup>1</sup>Международный казахско-турецкий университет имени Ходжа Ахмеда

Ясави, Туркестан, Казахстан.

<sup>2</sup>Специализированный лицей №39 им. С.А. Ходжикова.

E-mail: [aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz](mailto:aliya.kuralbayeva@ayu.edu.kz)

## ОЦЕНКА ЧИТАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРЕСОВ И ПРИВЫЧЕК БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ: НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА

**Аннотация.** Понятие «привычка» означает характерную форму поведения, приобретенную в результате постоянного и регулярного повторения чего-либо. Привычка к чтению, с другой стороны, объясняется тем, что люди, научившись читать, делают это с удовольствием, выполняют это действие в течение всей жизни, постоянно, регулярно и критически, а также делают чтение потребностью и рассматривают его как часть жизни. Начальный школьный возраст, особенно годы обучения основам грамоты – это период, когда формируется интерес и любовь к чтению, закладываются основы привычки к чтению. Поэтому учителя начальной школы, работающие на этом уровне, несут непосредственную ответственность за развитие этого интереса и привычки. Способность учителей привить эту привычку зависит, прежде всего, от того, есть ли она у них самих. По этой причине данное исследование, целью которого является определение уровня читательского интереса и привычки будущих учителей начальной школы с точки зрения различных переменных, представляется важным, поскольку оно внесет вклад в исследования в этой области. В связи с этим в исследовании будут найдены ответы на следующие вопросы: различаются ли уровни интереса к чтению и привычки к чтению будущих учителей начальной школы в зависимости от (1) уровня их образования; (2) уровня образования их матери; (3) уровня образования их отца; (4) уровня дохода их семьи? В соответствии с поставленной целью, исследовательская группа состоит из 120 будущих учителей начальных классов, обучающихся на факультете преподавания начальных классов Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмета Ясави. В данном исследовании, которое представляет собой описательное исследование в модели опроса, в качестве инструментов сбора данных были использованы «Шкала интереса к чтению» и «Анкета привычки к чтению для

взрослых». Результаты исследования показывают, что факторами, влияющими на интерес к чтению, являются, уровень образования матери и уровень класса, а основными факторами, влияющими на привычки чтения, являются, уровень образования матери, уровень класса и уровень дохода.

**Ключевые слова:** привычки чтения, чтение, интерес к чтению, начальная школа, будущие учителя начальной школы

*Исследование было представлено в виде устного доклада на 6-м Международном конгрессе исследований в области социальных наук.*

## **Introduction**

One of the important educational goals at the primary school level is to give students the interest and habit of reading. In this way, it is envisaged that it will be possible for them to educate themselves. Reading interest can be defined as a person's interest and interest in reading, certain reading passages, reading tools and materials, and in the most general terms, the degree of closeness to reading (Alaylıoğlu & Oğuzkan, 1976).

The habit of reading is the act of reading as a result of perceiving it as a need and performing it regularly and continuously throughout life (Gönen et al. 2004; Saracalıoğlu et al., 2003).

Dökmen (1994) lists some criteria that can be used to define reading habits as follows; (1) What kind of publications the reader reads, (2) How often he/she reads, which genres he/she reads and at what rate, (3) How much he/she can read at a time without interruption, (4) At what times of the year, week or day he/she prefers to read, and what he/she likes to read at what times, (5) The way in which he/she obtains the books he/she reads (buying, borrowing or reading in the library), (6) The strategies he/she uses during reading, (7) Whether he/she engages in other activities such as listening to music while reading.

Yılmaz (2004) states that three periods, namely childhood, youth and adulthood, and three groups of factors, namely parents, teachers and friends, are effective in an individual's interest in reading. The importance of childhood in gaining this interest and habit is emphasized by many experts (Ersoy, 2007; Can, Türkyılmaz, & Karadeniz, 2010; Odabaş, Odabaş, & Polat, 2008).

In the development of reading interest and habit in individuals, it is very important for the teacher to develop himself/herself (Lohan, 1991). In this context, pre-service teachers should be trained as individuals who have acquired reading interest and habit skills (Şahin, 2010). In other words, in order to raise a generation with reading habits, prospective teachers must first of all be good readers themselves and have developed such an interest and habit (Susar-Kırmızı, 2012; Gömleksiz, 2004).

In this study, it is aimed to reveal the reading interests and habits of prospective primary school teachers. For this purpose, answers to the following questions were sought.

Reading interest and habit scores of prospective primary school teachers;

(1) Class level;

- (2) Mother education level;
- (3) Father's education level;
- (4) Do they differ according to family income level?

### **Method**

In the study, reading interests and habits of prospective primary school teachers were examined and compared in terms of various variables. For this reason, the research is descriptive and relational screening model was applied. With the relational survey model, which is a type of survey model, it is aimed to examine the existence or degree of change between two or more variables without intervening in these variables in any way (Karasar, 2007; Büyüköztürk et al. 2008). The dependent variables of this study are prospective primary school teachers' reading interest and habit scores, and the independent variables are their grade levels, parents' education and family income levels.

### **Participants**

The study group of the research consists of 120 prospective primary school teachers studying in the Department of Classroom Teaching at Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University. Among all the students in the department, a number of students representing different grade levels, different parental education levels and different family income levels were included in the study group. In this sense, the sampling method was determined as purposive sampling.

### **Data Collection Tools**

**Reading Interest Scale:** The form used to determine the reading interests of pre-service teachers was developed by Dökmen (1999). The questionnaire has a 5-point Likert format (1= Not at All Appropriate - 5= Very Appropriate) and contains 20 items in total. The items in the questionnaire are evaluated separately in accordance with the nature of the questionnaire structure. The scores that can be obtained from the questionnaire can vary between 20 and 100.

**Reading Habit Questionnaire Adult Form:** The questionnaire developed by Dökmen (1994) by applying it to high school and university students is a measurement tool consisting of 17 items. It is prepared in 5-point Likert format.

To provide evidence for the consistency of the items in the questionnaires mentioned above, the reliability of the forms was examined based on internal consistency within the scope of this study. Based on the sample group of this study, the internal consistency-based reliability coefficient (Cronbach Alpha) for the questionnaire was calculated as  $\alpha = .77$  for the "Interest Form" and  $\alpha = .81$  for the "Habit Form".

**Personal Information Form:** The information form consisting of 5 items, which was prepared to determine the variables included in the sub-problems, was placed at the beginning of the first scale form.

### **Data Analysis**

The research data were obtained by applying the above-mentioned questionnaire forms to the students of the Department of Primary School Teaching at Khoja

Akhmet Yassawi International Kazakh -Turkish University in the spring semester of the 2023-2024 academic year.

Before the questionnaire administration, the study groups were informed about the purpose of the study, what the data would be used for, the confidentiality of the data, how to fill in the Likert-type questionnaire forms and other ethical issues. Only prospective primary school teachers who volunteered to participate in the study completed the questionnaires. There were no time constraints, and it was observed that the prospective teachers completed the questionnaires within 30 minutes on average.

Then, the data obtained were coded by the researchers as "never" option 1, "rarely" option 2, "sometimes" option 3, "frequently" option 4, and "always" option 5 for each of the organized items and entered into Microsoft Excel. These numerical data tables were then transferred to the SPSS 19.0 (Statistical Package for Social Sciences) package program and analyzed. Within the scope of the analysis, normal distribution was determined by Skewness and Kurtosis test, t-test for independent samples and one-way analysis of variance test were utilized.

In the first part of the questionnaire used within the scope of the research, frequency (f) and percentage (%) values were calculated in the analysis of the demographic characteristics of the teachers (Grade level, Parent's education level, Family Income level).

### **Results**

The statistical relationship between prospective teachers' reading interest scores and their grade levels, family income levels, mother's and father's educational status is presented in Table 1.

Table 1. The Relationship between Reading Interest and Some Variables

Variable	Groups	n	X	ss	F	p
Education Level	Grade 1	40	2,59	0,59	4,361	0,004
	Grade 2	25	2,81	0,64		
	Grade 3	25	3,01	0,71		
	Grade 4	30	3,11	0,69		
Family Income Level	Low	48	2,85	0,63	1,012	0,401
	Middle	61	2,95	0,71		
	High	11	3,11	0,66		
Mother's Education Status	Illiterate	15	1,96	0,51	3,861	0,011
	Primary education	19	2,27	0,64		
	High School	33	2,51	0,73		
	Higher Education	50	2,96	0,65		
	Postgraduate	3	3,29	0,11		
Father's Education Status	Illiterate	17	2,83	0,48	0,567	0,653
	Primary education	22	2,71	0,61		
	High School	478	2,92	0,73		
	Higher Education	32	2,89	0,68		
	Postgraduate	2	2,65	0,08		

p<0,005

When Table 1 is examined, it is seen that there is no statistically significant difference between the total reading interest scores of prospective primary school teachers and "Family Income Level" and "Father's Education Level". According to the results of this research, it can be interpreted that reading interests of prospective primary school teachers are independent from the variables mentioned.

On the other hand, it is seen that the reading interest scores of prospective primary school teachers differed statistically significantly according to their "Grade Levels", "Mother's Education Status" and "Education Levels". When the averages are analyzed, it can be stated that reading interest scores increase in parallel with the increase in mother's education level and grade levels. In other words, as the mother's education level and grade levels increase, the reading interest of prospective teachers also increases.

In determining the reading habits of prospective teachers, first, an evaluation of their reading frequencies according to the type of material read was carried out. Reading frequencies according to material type are presented in Table 2.

Table 2. Material Type and Reading Frequency

Printed and/or Digital Material Read Monthly	0		1		2		3		4	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Book	27	22,5	83	69,2	5	4,2	4	3,3	1	0,8
Magazine	42	35	61	50,8	11	9,2	3	2,5	3	2,5

When Table 2 is examined, 22.5 % of the prospective primary school teachers stated that they did not read "any" books (n=27), 69.2 % stated that they read one book a month (n=83), 4.2 % two books a month (n=5), 3.3 % three books a month (n=4) and 0.8 % four or more books a month (n=1).

Again, when Table 2 is analyzed in terms of magazine reading rates, it is seen that a significant portion of the participants (35 %) do not read any magazine (n=42). Accordingly, 50.8 % of the prospective teachers read one magazine a month (n=61), 9.2 % read two magazines a month (n=11), 2.5 % read three magazines a month (n=5), while those who read four or more magazines are listed as 3 people with a rate of 2.5 %.

The statistical relationship between prospective teachers' reading habit scores and their grade levels, family income levels, mother's and father's educational status is presented in Table 3.

Table 3. The Relationship between Reading Habits and Some Variables

Variable	Groups	n	X	ss	F	p
Education Level	Grade 1	40	2,71	0,41	3,279	0,001
	Grade 2	25	2,79	0,59		
	Grade 3	25	3,11	0,67		
	Grade 4	30	3,13	0,83		
Family Income Level	Low	48	2,65	0,56	1,289	0,011
	Middle	61	2,89	0,69		
	High	11	3,03	0,65		

Mother's Education Status	High School	65	2,42	0,71	2,969	0,001
	Higher Education	48	2,89	0,62		
	Postgraduate	7	3,59	0,22		
Father's Education Status	High School	66	2,86	0,69	0,478	0,565
	Higher Education	47	2,81	0,67		
	Postgraduate	7	3,29	0,19		

When Table 3 is examined, it is seen that there is no statistically significant difference between the total scores of prospective primary school teachers' reading habits and "Father's Education Level". According to this research result, it can be interpreted that reading habits of prospective classroom teachers are independent from the specified variable.

On the other hand, it is seen that the reading habit scores of prospective primary school teachers differ statistically significantly according to their "Grade Level", "Mother's Education Level" and "Family Income Level". When the averages are analyzed, it can be stated that reading interest scores increase in parallel with the increase in mother's education level, family income level and grade levels. In other words, as the mother and father education levels, family income level and class levels increase, the reading habits of prospective teachers also increase.

### **Conclusion and Discussion**

The results of the study show that family income level and father's educational status do not significantly affect the reading interest scores of prospective primary school teachers, whereas grade level and mother's educational status significantly affect their reading interest scores. As the grade level and mother's educational status increase, reading interest scores increase statistically significantly.

When other studies in which prospective teachers' reading interest scores are examined in terms of family income level are examined, similar results are found (Saracaloğlu, Bozkurt, & Serin, 2003; Saracaloğlu, Karasakaloğlu, & Yenice, 2009). In addition, in parallel with the results of this study, there are also research findings (Dökmen, 1994; Aslantürk & Saracaloğlu; 2010) showing that the reading interest of students whose families have higher income levels is higher than those with middle and lower income levels. This again supports the results of this study.

Another result of the study is that there is no relationship between the father's education level and reading habits, whereas there is a statistically significant relationship between the mother's education level, grade level and family income level and reading habits. As the mother's education level, grade level and family income level increase, the reading habits of prospective teachers also increase.

There are many studies (Hughes-Hassel & Lutz, 2006; Ersoy, 2007; Can, Türkyılmaz, & Karadeniz, 2010; Odabaş, Odabaş, & Polat, 2008) that reveal that the influence of family, especially mothers, is high in the acquisition of reading habits. This situation supports the related result of the study.

Odabaş (2001) in his study in which he examined the reading habits of university students; according to the students, economic factors (34 %) are the main reasons

that reduce reading habits. This situation is also supportive of the related research result.

Some research results in the literature show that university education has a positive effect on reading habits. Gholipour (2012) states in his study that 51.6 % of the students stated that university education had a positive effect on their reading habits. In a similar study, it was concluded that 40.3% of 4th grade university students had a positive change in their reading habits after coming to university (Geçgel & Burgul, 2009). Similarly, Ersoy (2007) found that the rate of students who thought that studying at university had a positive effect on reading habits was 57.5 %. These results explain the increase in the reading habits of the prospective primary school teachers in the study group according to their grade levels.

When the rates of reading books and periodicals of prospective teachers in the study group of the research are compared with similar results in the literature, it is concluded that they have less reading habits (Esgin & Karadağ, 2000; Saracaloğlu, Bozkurt, & Serin, 2003; Gönen, Öncü, & Işitan, 2004; Saracaloğlu, Karasakaloğlu, & Aslantürk, 2010; Saracaloğlu, Karasakaloğlu, & Yenice, 2007; Saracaloğlu, Yenice, & Karasakaloğlu, 2006; Yılmaz, Köse, & Korkut, 2009).

#### REFERENCES

- Alaylıoğlu R. and Oğuzkan A.F. (1976). Encyclopedic Dictionary of Education. İstanbul: İnkılap ve Aka Kitabevleri.
- Büyüköztürk S., Kılıç-Çakmak E., Akgün O.E., Karadeniz S. and Demirel F. (2008). Scientific Research Methods. Ankara: Pegem Akademi Publications.
- Can R., Türkyılmaz M., Karadeniz A. (2010). Reading Habits of Adolescence Period Students. Ahi Evran University Faculty of Education Journal, — 11,3: —1—21.
- Dökmen Ü. (1994). A Psychosocial Research on Reading Skill, Interest and Habit. — İstanbul: MEB Publications.
- Ersoy A. (2007). Reading habits of senior students of Hacettepe University Turkish Language and Literature Department. Symposium on Information Management in a Changing World, — October 24–26, 2007, — Ankara. — 179–184. — Ankara: H.Ü. Department of Information and Document Management.
- Esgin A. and Karadağ Ö. (2000). Reading Habits in University Students. Popular Science, — 82. — 19–23.
- Hughes-Hassel, S. and Lutz, C. (2006). What do you want to tell us about reading? "A survey of the habits and attitudes of urban middle school students toward leisure reading". Young Adult Library Services, — 4: 39–45.
- Gönen M., Çelebi-Öncü E. & Işitan S. (2004). Investigation of the Reading Habits of Primary School 5th, 6th and 7th Grade Students, Millî Eğitim, — (164), — 7–35.
- Gömlekşiz M.N. (2004). Validity and Reliability of an Attitude Scale Related to Book Reading Habits. F.Ü. *Journal of Social Sciences* 2004. — 14,2:185–195.
- Gholipour J. (2012). A Study on the Reading Habits of Students in Department of Persian Language and Literature of Tabriz University. *Journal of Turkish Librarianship*, —26, — 4: 769–779.
- Geçgel H. and Burgul F. (2009). Reading Interests of Faculty of Education Students (Çanakkale Sample). *Tübav Science Journal*, —2,3: 341–353.
- Karasar N. (2007). Scientific Research Methods. Ankara: Nobel Publication Distribution
- Lohan C. (1991). The Creation of the Reading Habit in the Child. *Cape-Librarian*, — 35,4: 2–5.
- Saracaloğlu A.S., Bozkurt N. and Serin O. (2003). Reading Interests of University Students and Factors Affecting Reading Habits. *Journal of Educational Research*. — 4, 12: 149–158.

- Yılmaz B. (2004). Parents' sensitivity in students' reading and library use habits. *Information World*. — 5,2: 115–136.
- Yılmaz B., Köse E. & Korkut Ş. (2009). A Research on the Reading Habits of Hacettepe University and Bilkent University Students. *Journal of Turkish Librarianship*. — 23, 1: 22–51.
- Odabaş H., Odabaş Z.Y. and Polat Ç. (2008). Reading Habits of University Students: The Case of Ankara University. *Information World*. — 9,2:431–465
- Odabas H. (2001). Factors Affecting the Reading Habits of University Students. *Bilgin*, — (2). — 3–6
- Şahin A. (2010). Turkish Teacher Candidates' Use of Libraries. *Turkish Studies International Periodical For the Languages, Literature and History of Turkish*, 5/4.
- Susar-Kırmızı F. (2012). Prospective Teachers' Attitude Scale Towards Book Reading Habits: Validity and Reliability Study. *Turkish Studies - International Periodical For The Languages, Literature and History of Turkish*. — 7/3: 2353–2366, — Ankara-Turkey.
- Saracaloğlu A.S., Yenice N. & Karasakaloğlu N. (2009). The Relationship Between Prospective Teachers' Communication and ProblemSolving Skills and Reading Interest and Habits. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi*. — 6,2:166–185.
- Saracaloğlu A.S. Karasakaloğlu N. and Aslantürk E. (2010). Comparison of Reading Interests and Habits of Classroom Teachers and Classroom Teacher Candidates (The Case of Adnan Menderes and Uludağ Universities) Ç.Ü. *Journal of Institute of Social Sciences*, — 19,3:457–480.
- Saracaloğlu A.S., Karasakaloğlu N. & Yenice N. (2007, April). The relationship between prospective teachers' problem solving skills and their reading interests and habits. Paper presented at the VI. National Classroom Teaching Symposium, Anadolu University, Eskişehir.
- Ungan S. (2008). Cultural Infrastructure of Our Reading Habit. *Gaziantep University Journal of Social Sciences* — 7,1:218–228.

---

## МАЗМУНЫ

### ПЕДАГОГИКА

<b>Б.Т. Абыканова, У.Т. Туленова, Ж.К. Салықбаева, Али Чорух, А.А. Таутенбаева</b> ШАҒЫН ЖИНАҚТЫ МЕКТЕП МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ КӘСІБІЛІГІН ДАМЫТУДЫҢ ШАРТЫ РЕТИНДЕ ПӘНДІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ АРТТЫРУ.....	7
<b>А. Әбілқасымова, Н. Жапашов, Н. Жұмабай, Е. Сандыбаев</b> STEM ЖӘНЕ STEM ЕМЕС ПӘНДЕР МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ОҚУ ПРОЦЕСІНДЕ LESSON STUDY КӘСІБІ ДАМУ БАҒДАРЛАМАСЫН ҚОЛДАНУ.....	22
<b>Р.У. Альменаева, Н.Д. Андреева, Р.Х. Курманбаев, Б.А. Досжанов</b> БОЛАШАҚ БИОЛОГИЯ МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ КӘСІБІ ҚҰЗИРЕТТІЛІКТЕРІН МОБИЛЬДІ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУ НЕГІЗІНДЕ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ЭКСПЕРИМЕНТТІК НӘТИЖЕЛЕРІ.....	33
<b>Б. Анас, М. Скаков, Ш. Раманкулов, С. Есер</b> «НАНОТЕХНОЛОГИЯ ЖӘНЕ НАНОМАТЕРИАЛДАР» ПӘНІНІҢ ОҚУ МАЗМУНЫН ҚҰРУДЫҢ ҚАФИДАЛАРЫ МЕН ОҚЫТУДЫҢ КЕЗЕҢДЕРІ.....	47
<b>С.К. Асылбекова, А.Х. Давлетова, Г.Ф. Нурбекова, Ж.А. Беккожина, О.А. Айгунова</b> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ МОНİТОРИНГ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫң БІР БӨЛІГІ РЕТИНДЕ КӘСПІТКІ БАҒДАР БЕРУ ЖҰМЫСЫ.....	58
<b>Г.Ә. Әбенова</b> ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНДА НЕОЛОГИЗМДЕРДІ ОҚЫТУ.....	72
<b>Ж.А. Байбатшаева, К.Т. Жанұзакова</b> ЖОО-ДА ОРАЗБЕК СӘРСЕНБАЕВ ПРОЗАСЫН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ӘДІС-ТӘСІЛДЕРМЕН ОҚЫТУ.....	85
<b>А.К. Бакажанова, А.Е. Сагимбаева, Р.А. Шоканов</b> БОЛАШАҚ ХИМИЯ МҰҒАЛІМДЕРІ ҮШІН ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЦИФРЛЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫ ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП ОҚЫТУДЫ ЖЕТИЛДІРУ.....	95
<b>К.Г. Балгинбаева, Д. Муса</b> ҚҰРАЛДЫ-ӘДІСТЕМЕЛІК ПЛАТФОРМА АРҚЫЛЫ МҰҒАЛІМДЕРДІҢ КӘСІБІ Дағдыларын Дамытуудың Негізгі Аспектілері.....	109
<b>А.И. Булишебаева, М.К. Сураншиева, З. Бейсембаева, Ж.Ж. Асанханова</b> ПӘНАРАЛЫҚ ИНТЕГРАЦИЯ НЕГІЗІНДЕ БОЛАШАҚ ПЕДАГОГТЕРДІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭМОЦИОНАЛДЫ ОҚЫТУ (SEL) Дағдыларын дамыту ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	123
<b>А.Х. Давлетова, А.Т. Назарова, А.Х. Касымова, Ж.Қ. Жалгасбекова, Р.Н. Шадиев</b> ОҚЫТУДЫ САРАЛАУ ҮШІН ЦИФРЛЫҚ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНДІ ПАЙДАЛАНУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	134
<b>Р.А. Елтинова, Ж.К. Нурбекова, К.М. Мухамедиева, Г.Ш. Нургазинова, Ж.Б. Копеев</b> ТОЛЫҚТЫРЫЛҒАН ШЫНАЙЫЛЫҚҚА ИНФОРМАТИКА МҰҒАЛІМІН ДАЯРЛАУДЫҢ МАЗМУНЫ.....	149
<b>Ш. Жанысбекова, Г. Сырлыбаева</b> ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУ КЕЗІНДЕ ПРАГМАТИКАЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ДАМЫТУ: ОҚУШЫЛАРДА ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ТИМДІ ӘДІСТЕМЕЛЕРІН ЗЕРДЕЛЕУ.....	162
<b>Ж.Е. Зулпыхар, А.Р. Серікбаева, Г.Ф. Нурбекова, Қ.У. Карниева, И.М. Sirojiddinova</b> ЖЕЛИЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ОҚЫТУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЖАФДАЙЫ.....	178
<b>Б.З. Қенжегулов, Ж. Сайдолқызы, Р.Қ. Амангалиева, Д.А. Ахметбай, Р. Schmidt</b> ОРТА МЕКТЕП БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ КҮРДЕЛ ТРИГОНОМЕТРИЯЛЫҚ ТЕҢДЕУЛЕРДІ ЖАСАНДЫ ЖОЛДАРМЕН ШЕШУ ӘДІСТЕРІ.....	194
<b>Г.Р. Коцанова, Э.А. Абдыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Үрбисинова, А.С. Омуралиев</b> ВИРТУАЛДЫ КОНСТРУКТОР ЖӘНЕ STEM-ТЕХНОЛОГИЯСЫ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ҚҰРАЛЫ.....	212
<b>А.А. Куралбаева, Г. Пилтен, Г.Н., Диханбаева, А.Ш. Жұнисова</b> БОЛАШАҚ БАСТАУАШ СЫНЫП МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ОҚУ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТАРЫ МЕН ӘДЕТТЕРІН БАҒАЛАУ: ҚАЗАҚСТАН МЫСАЛЫНДА.....	231

<b>Р. Салықов, М. Скаков, И. Усембаева, Ш. Раманкулов, А. Чорух</b>	
ОҚЫТУДАҒЫ ПӘНАРАЛЫҚ STEAM ТЕХНОЛОГИЯСЫ: «ЭЛЕКТР ЖӘНЕ МАГНЕТИЗМ» БӨЛІМІН ОҚЫТУДЫҢ ФОРМАЛАРЫ МЕН ӘДІСТЕРИ.....	241
<b>А.Ы. Сафарғалиева</b>	
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІ ДАМЫТУ: НЕГІЗГІ ҮЛТТЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚТАР.....	253
<b>А. Сейтмуратов, А. Нургалиева, С. Менліхожаева, Д. Жарылғапова, М. Парменова, Р.Ж. Мұзабаяева, А.Б. Сақулов</b>	
МАТЕМАТИКА МҰҒАЛІМДЕРІН КӘСІБІ ДАЯРЛАУ МАҚСАТЫНДА МАТЕМАТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫ ОҚЫТУДЫҢ БОЛЖАМДЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ.....	269
<b>М.К. Скаков, Т.Н. Дақабаев, А. Чорух, М.М. Нуризинова</b>	
БОЛАШАҚ ФИЗИКА МҰҒАЛІМДЕРІНІҢ ФЫЛЬМИ-ЗЕРТТЕУШІЛІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ.....	283
<b>Б. Тасуов, Н.А. Ниетбаева</b>	
ОҚЫТУ ҮДЕРІСІНДЕ ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚУЛЫҚТЫҢ ТИМДІЛІГІ ЖӘНЕ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	295
<b>А.А. Таутенбаева, Г.М. Кусаинов, Г.Турмуханова, Э.Куриэль-Марин, Б.Т. Абықанова</b>	
ЗИЯТКЕРЛІК БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ӨЛЕУМЕТТІК ЖЕЛІЛЕР МЕН ВЕБ-ҚАУЫМДАСТЫҚТАР.....	306
<b>А.Т. Тұлебаева, М.К. Айтимов, Ш.М. Майгелдиева, Н. Йылдызы</b>	
СЫР ӨҢІРІ АҚЫНДАРЫ ПОЭЗИЯСЫНДАҒЫ ФИЛОСОФИЯЛЫҚ-ДИДАКТИКАЛЫҚ САРЫНДАР МЕН ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КӨЗҚАРАСТАР (Жүсіп Ешниязұлы шығармалары негізінде).....	324
<b>Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Бұлбұл</b>	
БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІҢ КӘСІБІ ДАЙЫНДЫҒЫН ЖАППАЙ АШЫҚ ОНЛАЙН КУРС АРҚЫЛЫ ЖЕТИЛДІРУ МУМКІНДІКТЕРІ.....	337

## ЭКОНОМИКА

<b>Б.Х. Айдосова, А.А. Макенова, А.Ж. Бухарбаева, Е.Ж. Үйдышыс, Н.С. Кусаева</b>	
МІНЕЗ-ҚҰЛЫҚ ҚАРЖЫСЫНЫң ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ӘДІСНАМАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	349
<b>Р.К. Арзикулова, Ж.А. Қуатбеков, С.Қ. Темірхан, Ш.И. Алимқұлова, Ч. Нұргалиева</b>	
«ҚАЗМУНАЙГАЗ» ИРО-НЫҢ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ НАРЫҚҚА ӘСЕРІ.....	366
<b>А.Д.Асанова, Л.Ж. Аширбекова</b>	
ҚР ЖЕРГІЛІКТІ ӨЗІН-ӨЗІ БАСҚАРУ ОРГАНДАРЫНЫң ЖУМЫСЫНДАҒЫ АШЫҚТЫҚ .....	380
<b>Ж.А. Бабажанова, А.А. Тапалова, А.Т. Мелекова, Н.А. Ибаділъдин, Г.С. Мукина</b>	
ӨМІР СҮРУ ДЕҢГЕЙІМЕН САПАЛЫ ӨМІР СҮРУ ДЕҢГЕЙ ӨЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУДЫҢ НЕГІЗГІ САНАТТАРЫ.....	390
<b>А.Ә. Бодықова, Ж.Ш. Қыдырова, А.С. Шайнуров, А.Б. Алибекова, Э.Т. Темирбекова</b>	
ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЕЛДЕРІНДЕГІ ЖОҒАРЫ БІЛІМГЕ АРНАЛҒАН МЕМЛЕКЕТТІК ШЫҒЫНДАР.....	408
<b>А.К. Бакпаева, Г.А. Оспанова, Ж.К. Басшиева, К.Н. Тастанбекова, М.Н. Нұргабылов, А.А. Нұргалиева</b>	
ЖАҢАНДАНУДЫҢ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ НАРЫҚТАРЫНА ЖӘНЕ ОНЫМЕН БАЙЛАНЫСТЫ САУДА ҚАТЫНАСТАРЫНА ӘСЕРІ.....	420
<b>Э.С. Балапанова, А.К. Джусибалиева, З.У. Джубалиева, А.К. Адельбаева, С. Дырка</b>	
АГРАРЛЫҚ ЭКСПОРТТЫҚ НАРЫҚТАРДЫ ДАМЫТУ ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	432
<b>Б.М. Жұрынов</b>	
ӨНЕРКӘСІП САЛАСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАННЫң ИРІ ҮЛТТЫҚ ХОЛДИНГТЕРІН БАСҚАРУДА ЖОБАЛЫҚ МЕНЕДЖМЕНТ ҚҰРАЛДАРЫН ҚОЛДАNU.....	445
<b>Ж.С. Бұлханрова, А.Б. Темирова, Ш.Ж. Сейітжаянпирова, Ш.А. Капанова</b>	
ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕ ҚАЗАҚСТАННЫң АУЫЛДЫҚ АУМАҚТАРЫН ОРНЫҚТЫ ДАМЫТУ.....	469

<b>Н.А. Гумар, Г.А. Саймагамбетова, Ш.Е. Шалбаева, Т.К. Жолдасбаева, Л.А. Попп</b> ӨҢІРЛІК ЭКОНОМИКАНЫң БӘСЕКЕЛЕСТІК АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕЛЕРІН САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ.....	482
<b>З.О. Иманбаева, М.А. Токтарова, М.Ш. Күшенина, Р.К. Айтманбетова, Гиорги Абуселидзе</b> АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ СЕКТОРЫНДА БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ АСПЕКТИЛЕРІ.....	498
<b>А.Т. Исаева, Д.О. Оналтаев, М.Н. Нургабылов, Н.Н. Чуприна, М.Т. Бастава</b> ҚАЗІРГІ ЭКОНОМИКАДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУДІН РӨЛІ.....	513
<b>Ғ.Е. Керімбек, А.Ж. Машаева, А.Ш. Алимбетов, Г.К. Мусаева, Г.А. Куаналиева</b> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТРАНЗИТТІК-КОЛІК САЛАСЫНЫң ДАМУ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТАҚ НЕГІЗДЕРІ.....	528
<b>А.П. Коваль, А.Б. Бекмагамбетов, Л.М. Шаяхметова, Ш.Т. Айтимова</b> АҚШ ПЕН КАНАДА МЫСАЛЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕГІ ӨНДІРІСТІК ЖӘНЕ САҚТАНДЫРУ ТӘУЕКЕЛДЕРІНІҢ ЖІКТЕЛУІНЕ САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ.....	542
<b>А.Т. Қоженова, А.Р. Шалбаева, И.Ю. Хан, К.К. Байгабурова, А.О. Демеубаева</b> ТҮРАҚТЫ ДАМУ ЖАҒДАЙЫНДА АӘК ДАМУЫН БАСҚАРУДЫҢ ӨҢІРЛІК СТРАТЕГИЯЛАРЫН ЗЕРТТЕУ.....	558
<b>М.А. Мекин, Т.С. Куракбаева, С.К. Серикбаев, Ж.К. Кайрлиева, Б.С. Құлбай</b> ПОСТКЕҢЕСТІК ЕЛДЕРДЕГІ СЫРТҚЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ.....	573
<b>Е.Т. Мендиқұл, К.А. Утегенова, Н.Қ. Шекен, Да.А. Бекешева, А.Ж. Машаева</b> ҚАЗАҚСТАННЫң КҮРІШ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨҢІРІНДЕ ЛОГИСТИКА ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САУДАНЫ ДАМЫТУ ФАКТОРЫ РЕТИНДЕ.....	588
<b>Б.Б. Мубаракова, Д.С. Уразалимова, А.Ж. Мусина, Ж. Байшукрова, Р.С. Якудина</b> ШАҒЫН ЖӘНЕ ОРТА КӘСПІКЕРЛІКТІ ДАМЫТУ ҚР ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУ ДЕНГЕЙИН ЖОҒАРЫЛАТУДЫҢ ФАКТОРЫ РЕТИНДЕ.....	603
<b>Г.Б. Нұрлихина, М.А. Мекин, С.К. Серикбаев, Б.С. Құлбай, С.Т. Ишагалиев</b> ҚАЗАҚСТАН МІЕН РІЕСЕЙ АРАСЫНДАҒЫ КІӨП ЖАҚТЫ ЫҢТЫМАҚТАСТЫҚТАҢ ЖАҒДАЙЫ МЕН БҮЛШАШАҒЫ.....	618
<b>К.Б. Сатымбекова, М.У. Даурбаева, В.М. Карибов, А.Т. Райымбекова, Б.Ж. Корпалиева, И. Узун, А.А. Куралбаев</b> КОМПАНИЯДА АҚША ҚАРАЖАТТАРЫНЫң ҚОЗҒАЛЫСЫ ЖӨНІНДЕГІ ЕСЕПТІЛІКТІН ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ОНЫ ТАЛДАУДЫҢ НЕГІЗДЕРІ.....	636
<b>А. Серікқызы, Ә.С. Бактымбет, С.С. Бактымбет</b> ЕЛДІН БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ШАРТТАРЫНДА АДАМИ КАПИТАЛДЫҢ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ.....	650
<b>К.Н. Тастанбекова, А.М. Сапарбаева, С.А. Файзуллина, А.Е. Сарсенова, А.Т. Исаева, Хафез Абдо</b> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ИНФЛЯЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТИҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ӨЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ САЛДАРЫ.....	665
<b>З.М. Турсынкулова, Л.А. Омарбакиев, А.Ж. Түлеева, А.У. Абишова</b> САЛЫҚ САЯСАТЫНЫң ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫНЫң ӨМІР СҮРУ ДЕНГЕЙИН АРТТЫРУФА ӘСЕРІ.....	680
<b>Н.А. Урузбаева, Ж.А. Бекмурзаева, Раб Наваз Лодхи</b> МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫң АЙМАҚТАҚ ТУРИСТИК ӨНІМІН ҚАЛЫПТАСТАРЫУ: ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ТӘСІЛ.....	693
<b>Л.М. Сембиеva, Н. Шмиголь, Ж.А. Шанайбаева, Г.К. Бекбусинова, Ә.Ж. Исмаилова</b> СЫРТҚЫ МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ ОРГАНДАРЫНЫң САРАПТАМАЛЫҚ-ТАЛДАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТИН РЕФОРМАЛАУДЫҢ ЖЕКЕЛЕГЕН АСПЕКТИЛЕРІ.....	709

## СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕДАГОГИКА

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

<b>Г.Р. Кощанова, Э.А. Абыкеримова, А.Б. Туркменбаев, Б.Т. Урбисинова, А.С. Омуралиев</b> ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР И СТЕМ-ТЕХНОЛОГИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	212
<b>А.А. Куралбаева, Г. Пилтен, Г.Н., Диханбаева, А.Ш. Жұнісова</b> ОЦЕНКА ЧИТАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРЕСОВ И ПРИВЫЧЕК БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ: НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА.....	231
<b>Р. Салыков, М. Скаков, И. Усембаева, Ш. Раманкулов, А. Чорух</b> МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ STEAM В ОБУЧЕНИИ: ФОРМЫ И МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РАЗДЕЛА «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ».....	241
<b>А.Ы. Сафаргалиева</b> РАЗВИТИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: БАЗОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ.....	253
<b>А. Сейтмуратов, А. Нургалиева, С. Менлихожаева, Д. Жарылгапова, М. Парменова, Р.Ж. Мрзабаева, А.Б. Сақулова</b> МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СТРУКТУР ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ.....	269
<b>М.К. Скаков, Т.Н. Даалабаев, А. Чорух, М.М. Нуризинова</b> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ.....	283
<b>Б. Тасуов, Н.А. Ниетбаева</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....	295
<b>А.А. Таутенбаева, Г.М. Кусаинов, Г.Б. Турмуханова, Ясмина Войводич, Б.Т. Абыканова</b> СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ВЕБ-СООБЩЕСТВА В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ.....	306
<b>А.Т. Түлебаева, М.К. Айтимов, Ш.М. Майгелдиева, Н. Йылдыз</b> ФИЛОСОФСКО-ДИДАКТИЧЕСКИЕ МОТИВЫ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ В ТВОРЧЕСТВЕ ПОЭТОВ ЗЕМЛИ СЫРА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЖУСИПА ЕШНИЯЗУЛЫ).....	324
<b>Д.А. Шрымбай, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Бюльбюль</b> ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ МАССОВЫЙ ОТКРЫТЫЙ ОНЛАЙН-КУРС.....	337
 <b>ЭКОНОМИКА</b>	
<b>Б.Х. Айдосова, А.А. Макенова, А.Ж. Бухарбаева, Е.Ж. Үйдышыс, Н.С. Кусаева</b> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФИНАНСОВ.....	349
<b>Р.К. Арзиколова, Ж.А. Куатбеков, С.К. Темирхан, Ш.И. Алимкулова, Ч. Нургалиева</b> ВЛИЯНИЕ ИПО «КАЗМУНАЙГАЗ» НА РЫНОК КАЗАХСТАНА.....	366
<b>А.Д. Асанова, Л.Ж. Аширбекова</b> ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ И ОТКРЫТОСТЬ В РАБОТЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ РК.....	380
<b>Ж.А. Бабажанова, А.А. Тапалова, А.Т. Мелекова, Н.А. Ибадильдин, Г.С. Мукина</b> ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАРОДА – ПРИОРИТЕТНЫЙ ФАКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	390
<b>А.А. Бодыкова, Ж.Ш. Кыдырова, А.С. Шайнуров, А.Б. Алибекова, Э.Т. Темирбекова</b> ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	408
<b>А.К. Бакпаева, Г.А. Оспанова, Ж.К. Басшиева, К.Н. Тастанбекова, М.Н. Нургабылов, А.А. Нургалиева</b> ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЫНКИ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ.....	420

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

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

**CONTENTS  
PEDAGOGYR**

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

<b>R. Salykov, M. Skakov, I. Usembayeva, Sh.Ramankulov, A. Choruh</b>	
INTERDISCIPLINARY STEAM TECHNOLOGY IN TEACHING: FORMS AND METHODS OF TEACHING THE SECTION «ELECTRICITY AND MAGNETISM».....	241
<b>A.Y. Safargaliyeva</b>	
DEVELOPMENT OF PEDAGOGICAL EDUCATION: BASIC NATIONAL VALUES.....	253
<b>A. Seitmuratov, A. Nurgalieva, S. Menlikozhaeva, D. Zharylgapova, M. Parmenova, R.Zh. Mrzabayeva, A.B. Sakulova</b>	
MODEL OF PREDICTIVE COMPETENCE OF MATHEMATICAL STRUCTURES FOR PROFESSIONAL TRAINING OF MATHEMATICS TEACHERS.....	269
<b>M.K. Skakov, T.N. Dalabayev, A. Choruh, M.M. Nurizinova</b>	
THE METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR DEVELOPING THE SCIENTIFIC RESEARCH COMPETENCIES OF FUTURE PHYSICS TEACHERS.....	283
<b>B.Tassuov, N.A. Niyetbayeva</b>	
EFFECTIVENESS AND FEATURES OF AN ELECTRONIC TEXTBOOK IN THE LEARNING PROCESS.....	295
<b>A.A. Tautenbayeva, G.M. Kussainov, G.B. Turmukhanova, E. Curiel-Marin, B.T. Abykanova</b>	
SOCIAL NETWORKS AND WEB COMMUNITIES IN AN INTELLIGENT EDUCATIONAL SYSTEM.....	306
<b>A.T. Tulebayeva, M.K. Aitimov, Sh.M. Maigeldiyeva, N. Yulduz</b>	
PHILOSOPHICAL AND DIDACTIC MOTIVES AND PEDAGOGICAL VIEWS IN THE WORKS OF THE POETS OF THE LAND OF SYR (based on the works of Zhusip Yeshniyazuly).....	324
<b>D. Shrymbay, E. Adylbekova, H.I. Bulbul</b>	
OPPORTUNITIES TO IMPROVE THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS THROUGH A MASSIVE OPEN ONLINE COURSE.....	337

## **EKONOMICS**

<b>B.Kh. Aidosova, A.A. Makenova, A.Zh. Bukharbaeva, E.Zh. Ydyrys, N.S. Kusaeva</b>	
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF BEHAVIORAL FINANCE.....	349
<b>R. Arzikulova, Zh. Kuatbekov, S. Temirkhan, Sh. Alimkulova, Ch. Nurgaliyeva</b>	
THE IMPACT OF «KAZMUNAYGAS» ON THE MARKET OF KAZAKHSTAN.....	366
<b>A.D. Assanova, L.Zh. Ashirbekova</b>	
TRANSPARENCY AND OPENNESS IN THE FUNCTIONING OF LOCAL SELF-GOVERNMENT AUTHORITIES IN KAZAKHSTAN.....	380
<b>Zh. Babazhanova, A.A. Tapalova, A.T. Melekova, N. Ibadildin, G. Mukina</b>	
PROBLEMS OF INCREASING THE QUALITY AND STANDARD OF LIFE OF THE PEOPLE – A PRIORITY FACTOR OF THE NATIONAL ECONOMY.....	390
<b>A. Bodykova, Zh. Kydyrova, A. Shainurov, A. Alibekova, E. Temirbekova</b>	
GOVERNMENT SPENDING ON HIGHER EDUCATION IN CENTRAL ASIAN COUNTRIES.....	408
<b>A. Bakpayeva, G. Ospanova, Zh. Bashieva, K. Tastanbekova, M. Nurgabylov, A. Nurgaliyeva</b>	
THE IMPACT OF GLOBALIZATION ON AGRICULTURAL MARKETS AND RELATED TRADE RELATIONS.....	420
<b>E. Balapanova, A. Jussibaliyeva, Z. Dzhubalieva, A. Adelbayeva, Dyrka Stefan</b>	
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL EXPORT MARKETS.....	432
<b>B.M. Zhurynov</b>	
APPLICATION OF PROJECT MANAGEMENT TOOLS IN THE MANAGEMENT OF LARGE NATIONAL HOLDINGS OF KAZAKHSTAN IN THE FIELD OF INDUSTRY.....	445
<b>Zh. Bulkhairova, A. Temirova, Sh. Seiitzhagyparova, Sh. Kapanova</b>	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN KAZAKHSTAN AT THE PRESENT STAGE.....	469

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

**www: nauka-nanrk.kz**

**ISSN 2518–1467 (Online),**

**ISSN 1991–3494 (Print)**

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

Подписано в печать 29.02.2024.

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

46,0 пл. Тираж 300. Заказ 1.