

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



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

Х А Б А Р Ш Ы С Ы

ВЕСТНИК

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

THE BULLETIN

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

PUBLISHED SINCE 1944

5 (405)

SEPTEMBER-OCTOBER 2023

ALMATY, NAS RK



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

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

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

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

грамотности и предпринимательского мышления у нового поколения граждан страны.

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

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

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

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

С уважением, Благотворительный Фонд «Халык»!

БАС РЕДАКТОР:

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

ҒАЛЫМ ХАТШЫ:

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

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

№ 16895-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік.

Тақырыптық бағыты: *әлеуметтік ғылымдар саласындағы зерттеулерге арналған.*

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

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

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

© «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ, 2023

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

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

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

«Вестник РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

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

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

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

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

© РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан», 2023

EDITOR IN CHIEF:

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

SCIENTIFIC SECRETARY:

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

EDITORIAL BOARD:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

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

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

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

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

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

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

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494
Volume 5. Number 405 (2023), 348-364
<https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.596>

ГРПТИ 06.71.07
UDK 334.63

© **Zh. Bashieva^{1*}, G. Mukhamediyeva², K. Syzdykova², F. Bokishanova²,
N. Maulina³, 2023**

¹Aktobe Regional University named after K.Zhubanov;

²Qainar Academy;

³Al-Farabi Kazakh National University.

E-mail: *basshieva1973@mail.ru*

DIGITAL ECONOMY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Basshieva Zhangul Kutzhanovna — candidate of economic sciences, Aktobe Regional University named after K. Zhubanov

E-mail: *basshieva1973@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0002-7975-8791>;

Mukhamediyeva Gulzada — PhD Qainar Academy, Head of the Business and Management School

E-mail: *murat_gulzada@mail.ru*, <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Syzdykova Kulyash — Professor, Academy «Qaynar», school of Business and management

E-mail: *syzdykova-k@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0001-5228-1842>;

Bokishanova Faiza — Candidate of Economic Sciences, Associate Professor Academy «Qaynar» school of Business and management

E-mail: *faiza1955@mail.ru*, <https://orcid.org/0009-0006-1907-3295>;

Maulina Nurgul Hasanovna — Candidate of Economic Sciences, Associate Professor Al-Farabi Kazakh National University, Department of "Business Technologies"

E-mail: *nurgul.maulina.79@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0002-4021-6661>.

Abstract. This work is devoted to the analysis and research of the digital economy in the Republic of Kazakhstan. In the context of current trends in global economic development, the digital economy has become a key factor for achieving sustainable growth and competitiveness of the country. An analysis of the state of the digital economy in the Republic of Kazakhstan at the current moment was carried out, including an assessment of the level of digitalization in various sectors of the economy. The influence of digital transformation on the social and economic development of the country, as well as on the standard of living of the population, has been studied. The strategic initiatives and programs developed by the government of Kazakhstan to support and stimulate the digital economy, including investments in infrastructure, development of information technology and digital skills of the population, are considered. The challenges and obstacles that Kazakhstan faces in the development of the digital economy are analyzed, including issues of cybersecurity, data protection and regulation of digital markets. An assessment was made of the

potential of the digital economy of Kazakhstan and its role in the global economic arena. The study of the digital economy in the Republic of Kazakhstan is of strategic importance, as it helps determine the country's development paths in the context of global digital transformation and maximize the benefits of modern technologies and innovations. The results of this study can be useful both for the government of Kazakhstan and for international investors and economic analysts interested in the development of the digital economy in this region.

Keywords: digital economy, infrastructure, development, competitiveness, technology, country

© Ж.Қ. Басшиева^{1*}, Г.М. Мухамедиева², К.Ш. Сыздыкова²,
Ф.И. Бокижанова², Н.Х. Маулина³, 2023

¹Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті;

²Қайнар академиясы;

³Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ.

E-mail: *basshieva1973@mail.ru*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА

Басшиева Жангүл Құтжанқызы — экономика ғылымдарының кандидаты, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе облыстық университеті

E-mail: *basshieva1973@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0002-7975-8791>;

Мухамедиева Гульзада Миналовна — PhD Қайнар академиясы «Бизнес және басқару» мектебінің басшысы

E-mail: *murat_gulzada@mail.ru*, <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Сыздыкова Куляш Шаймолденовна — Экономика ғылымдарының кандидаты, профессор «Қайнар» Академиясы, «Бизнес және басқару» мектебі

E-mail: *syzdykova-k@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0001-5228-1842>;

Бокижанова Фаиза Иманмадиевна — Экономика ғылымдарының кандидаты, доцент, «Қайнар» Академиясы, «Бизнес және басқару» мектебі

E-mail: *faiza1955@mail.ru*, <https://orcid.org/0009-0006-1907-3295>;

Маулина Нургүл Хасановна — Экономика ғылымдарының кандидаты, доцент Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Бизнес технологиялар» кафедрасы

E-mail: *nurgul.maulina.79@mail.ru*, <https://orcid.org/0000-0002-4021-6661>.

Аннотация. Бұл жұмыс Қазақстан Республикасындағы цифрлық экономиканы талдау мен зерттеуге арналған. Жаһандық экономикалық дамудың қазіргі үрдістері жағдайында цифрлық экономика елдің тұрақты өсімі мен бәсекеге қабілеттілігіне қол жеткізудің негізгі факторына айналды. Қазіргі уақытта Қазақстан Республикасындағы цифрлық экономиканың жай-күйіне талдау жүргізілді, оның ішінде экономиканың әртүрлі салаларындағы цифрландыру деңгейіне баға берілді. Цифрлық трансформацияның елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына, сондай-ақ халықтың өмір сүру деңгейіне әсері зерттелді. Қазақстан үкіметі цифрлық экономиканы қолдау және ынталандыру бойынша әзірлеген стратегиялық бастамалар мен бағдарламалар, соның ішінде инфрақұрылымға инвестициялар, ақпараттық технологиялар мен халық-

тың цифрлық дағдыларын дамыту қарастырылған. Қазақстан цифрлық экономиканы дамытуда кездесетін қиындықтар мен кедергілер, соның ішінде киберқауіпсіздік, деректерді қорғау және цифрлық нарықтарды реттеу мәселелері талданады. Қазақстанның цифрлық экономикасының әлеуеті мен оның жаһандық экономикалық аренадағы рөліне баға берілді. Қазақстан Республикасындағы цифрлық экономиканы зерттеудің стратегиялық маңызы бар, өйткені ол жаһандық цифрлық трансформация жағдайында елдің даму жолдарын анықтауға және заманауи технологиялар мен инновациялардың артықшылықтарын барынша арттыруға көмектеседі. Бұл зерттеудің нәтижелері Қазақстан үкіметі үшін де, осы аймақтағы цифрлық экономиканы дамытуға мүдделі халықаралық инвесторлар мен экономикалық талдаушылар үшін де пайдалы болуы мүмкін.

Түйін сөздер: цифрлық экономика, инфрақұрылым, даму, бәсекеге қабілеттілік, технология, ел

© Ж.К. Басшиева^{1*}, Г.М. Мухамедиева², К.Ш. Сыздыкова²,
Ф.И. Бокижанова², Н.Х. Маулина³, 2023

¹ Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова;

² Академия «Кайнар»;

³ КазНУ им. Әл-Фараби, Алматы, Казахстан.

E-mail: basshieva1973@mail.ru

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Башиева Жангул Кутжановна — кандидат экономических наук, Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова

E-mail: basshieva1973@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7975-8791>;

Мухамедиева Гульзада Миналовна — PhD Академия «Кайнар», руководитель школы «Бизнес и управление»

E-mail: murat_gulzada@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0009-1617-7488>;

Сыздыкова Куляш Шаймолденовна — кандидат экономических наук, профессор, Академия «Кайнар», школа «Бизнес и управления»

E-mail: syzdykova-k@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5228-1842>;

Бокижанова Фаиза Иманмадиевна — кандидат экономических наук, доцент Академия «Кайнар», школа «Бизнес и управления»

E-mail: faiza1955@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0006-1907-3295>;

Маулина Нургул Хасановна — кандидат экономических наук, доцент КазНУ им. Әл-Фараби, кафедра «Бизнес технологии»

E-mail: nurgul.maulina.79@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4021-6661>.

Аннотация. Данная работа посвящена исследованию и анализу цифровой экономики в Республике Казахстан. В контексте современных тенденций мирового экономического развития цифровая экономика стала ключевым фактором для достижения устойчивого роста и конкурентоспособности страны. Проведен анализ состояния цифровой экономики в Республике Казахстан на данный момент, включая оценку уровня цифровизации в различных секторах

экономики. Исследовано влияние цифровой трансформации на социальное и экономическое развитие страны, а также на уровень жизни населения. Рассмотрены стратегические инициативы и программы, разработанные правительством Казахстана для поддержки и стимулирования цифровой экономики, включая инвестиции в инфраструктуру, развитие информационных технологий и цифровых навыков населения. Проанализированы вызовы и препятствия, с которыми сталкивается Казахстан в процессе развития цифровой экономики, включая вопросы кибербезопасности, защиты данных и регулирования цифровых рынков. Проведена оценка потенциала цифровой экономики Казахстана и ее роль на мировой экономической арене. Исследование цифровой экономики в Республике Казахстан имеет стратегическое значение, поскольку оно помогает определить пути развития страны в условиях глобальной цифровой трансформации и максимизировать выгоды от современных технологий и инноваций. Результаты данного исследования могут быть полезными как для правительства Казахстана, так и для международных инвесторов и экономических аналитиков, интересующихся развитием цифровой экономики в этом регионе.

Ключевые слова: цифровая экономика, инфраструктура, развитие, конкурентоспособность, технологии, страна

Введение

В современном мире цифровая экономика становится ключевым движущим фактором, который определяет конкурентоспособность страны и уровень её развития. Республика Казахстан, как страна с быстроразвивающейся экономикой и глобальными амбициями, не остается в стороне от этой глобальной трансформации. Она активно стремится внедрять цифровые технологии и стать лидером в цифровой сфере в регионе Центральной Азии. Данная статья посвящена анализу и оценке текущего состояния и перспектив развития цифровой экономики в Республике Казахстан.

Цифровая экономика представляет собой комплексное явление, охватывающее множество аспектов экономической, социальной и технологической жизни общества. Она включает в себя развитие информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), цифровую инфраструктуру, цифровые услуги, а также проникновение цифровых технологий в различные сферы экономики и государственного управления. Цифровая экономика изменяет облик бизнеса, образования, здравоохранения, финансовой системы и многих других областей, и, следовательно, требует комплексного анализа и стратегического планирования.

В Республике Казахстан цифровая экономика стала приоритетным направлением развития, отображаясь в стратегических документах и программных инициативах правительства. Начиная с создания "Дорожной карты цифровой экономики" и заканчивая внедрением электронного правительства и поддержкой инновационных стартапов, страна активно развивает свой потенциал в области цифровых технологий.

Однако, как и всякий процесс трансформации, цифровая экономика не лишена вызовов и рисков. К ним относятся вопросы кибербезопасности, неравномерного распределения цифровых выгод, необходимости обновления законодательства и подготовки кадров для цифровой эры. Эта статья призвана представить обширный анализ текущего состояния цифровой экономики в Республике Казахстан, выявить ключевые достижения и проблемные моменты, а также обозначить перспективы развития в данной области.

Цель нашего исследования заключается в том, чтобы глубоко понять и проанализировать эволюцию цифровой экономики в Казахстане, выявить факторы успеха и вызовы, с которыми сталкивается страна, и предложить стратегические рекомендации для устойчивого и успешного развития цифровой экономики в будущем. Мы рассмотрим ключевые аспекты цифровой экономики, такие как цифровая инфраструктура, цифровые навыки, цифровые услуги, кибербезопасность и многое другое, чтобы представить полное исследование этой важной темы.

Президент Республики Казахстан, Касым-Жомарт Токаев, в своем послании обратил особое внимание на необходимость развития цифровой экономики как стратегического приоритета. В его послании подчеркивается, что цифровая трансформация должна стать двигателем инноваций, роста производительности и создания новых рабочих мест. Это также важное направление для обеспечения доступа граждан к качественным государственным и коммерческим услугам, а также для улучшения управления страной.

Цифровая экономика в Казахстане стоит перед множеством задач и вызовов, включая вопросы кибербезопасности, цифрового образования и формирования инфраструктуры для развития цифровых технологий. При этом успешная реализация цифровой трансформации открывает перед страной широкие перспективы и возможности для роста.

Статья будет основана на анализе актуальных данных, исследований и экспертных мнений, а также на анализе стратегических документов и законодательных актов, регулирующих цифровую экономику в Казахстане. В статье будут рассмотрены лучшие практики других стран, которые могут служить вдохновением и учебным материалом для Казахстана в его стремлении к развитию цифровой экономики. Данное исследование будет полезным вкладом в понимание и развитие цифровой сферы в Казахстане и поможет определить стратегические направления дальнейших усилий в этом ключевом секторе экономики.

Материалы и методы

В настоящее время существует огромное количество исследований, статей и отчетов, посвященных различным аспектам цифровой экономики в Казахстане. Эти исследования охватывают такие темы, как инфраструктура информационных технологий, цифровые инновации, кибербезопасность, развитие электронного правительства и другие.

Чтобы сделать полноценный литературный обзор, исследователи проведут

систематический анализ актуальных исследований и аналитических материалов, определяют ключевые тенденции и выводы, сделанные в предыдущих работах, и анализируют актуальность их результатов в контексте текущей ситуации в Казахстане.

В мире цифровая экономика активно внедряется в экономическую жизнь многих стран, появляются новые цифровые сегменты экономики, элементы цифровых технологий внедряются в производственные отношения традиционной экономики. В цифровом производстве добавленная стоимость достигается за счет обработки информации с использованием цифровых технологий. В контексте цифровизации конечным продуктом является формирование новых знаний, основанных на обработке информации. Цифровая экономика, как новый способ экономических отношений, становится основой для развития современной экономики в целом. Цифровые технологии вызывают изменения в экономических отношениях, повышают уровень конкурентоспособности отраслей национальной экономики. Происходит формирование новых тенденций в трансформации мировой экономики на пути от экономики товаров к экономике знаний (Дусек, 2017).

Многие развитые и развивающиеся страны, понимая неизбежность предстоящих изменений, начали осознанное движение в сторону «цифровизации» экономики. Первыми подобный курс декларировали США и Китай, которые считаются неформальными лидерами «Цифровой» гонки на сегодняшний день. Вслед за ними соответствующие программы приняли Англия, страны Европейского союза, Австралия, Беларусь, Казахстан и другие (Жаргай, 2018).

Для построения и развития цифровой экономики в Республике Казахстан на государственном уровне разработаны и приняты специальные целевые стратегические программы — Информационный Казахстан – 2020; Цифровой Казахстан. Данные программы находятся на этапе первичной реализации и прорабатываются вопросы механизмов их эффективной реализации. Одним из важных аспектов интенсификации развития цифровой экономики Республики Казахстан является построение фундаментальных инфраструктурных основ, в рамках которых особая значимость отводится цифровизации связи и ее интеграция в глобальную сеть Интернет. Поэтапное формирование интернет-услуг, уровень охвата всех видов экономических процессов услугами цифровых коммуникаций, определяют перспективы эффективности казахстанской цифровой экономики, что обуславливает актуальность исследования (Бейсембай, 2021).

В 2019 году в рамках реализации мероприятий государственной программы «Цифровой Казахстан» создано 8 тыс. рабочих мест. Общий экономический эффект от программы в 2018 и 2019 годах превысил 600 млрд тенге. Значительные успехи достигнуты во внедрении цифровых технологий в сферах предоставления государственных услуг, образования, здравоохранения, финансов, транспорта и горно-металлургии. Дальнейшая интеграция

цифровых технологий очень важна для вхождения Казахстана в число тридцати наиболее конкурентоспособных стран мира и улучшения благосостояния казахстанцев. С точки зрения цифровизации социально-трудовой сферы успешно функционирует электронная биржа труда. В результате процесс трудоустройства сократился в два раза, а сама процедура в целом стала более прозрачной. В 2019 году через электронную биржу труда трудоустроено более 488 тыс. соискателей, из них 350 тыс. человек трудоустроены на постоянные рабочие места (Калтаева, 2021).

Сегодня эволюционируют парадигмы ряда профессий (к примеру аналитики, маркетологи и т. д.) из-за того, что преобразуется их профессиональный инструментарий. Растет уровень требований к универсальным компетенциям — так называемым *soft skills* (оперирование эмоциональным и социальным интеллектом, т.е. способностями, присущими индивиду). Увеличивается требования к адаптивности и гибкости работников. Растет спрос на специалистов, владеющих компетенциями применять новейшие технологии для повышения профессионализма и улучшения профессиональной деятельности (Казбеков, 2022).

В цифровой экономике виртуальный мир меняет поведение реального, где создаются новые типы рынков и общества. Кардинально меняется маркетинговая стратегия, принцип организации работы компаний, образ мышления, экономическое поведение и производительность. К основным элементам Индустрии 4,0 относятся: искусственный интеллект, блокчейн, майнинговые центры, большие данные и облачные хранения, цифровые платформы, 3D-, 4D-печать, адаптивные технологии, беспилотные транспортные средства, цифровой и виртуальный инжиниринг, интеллектуальное планирование и контроль производства, промышленный интернет, дополненная и виртуальная реальность, коллаборативные работы, предиктивное техническое обслуживание и т.д. (Казиева, 2020). В рамках четвертой индустриальной революции необходимо объединить усилия государства и общества для создания возможностей для развития Казахстана в соответствии с национальными интересами путем правильного прогнозирования направления цифровой эволюции (Карпович, 2020).

При формировании требуемой инфраструктуры для обеспечения доступа к Интернету появляется широкий спектр новых возможностей в сфере развития госсектора, ведения бизнеса, предоставления государственных услуг, оптимизации экономической деятельности частного сектора, наращивания торговых потоков, улучшения системы здравоохранения, образования и т. д. Высокий уровень спроса на цифровизацию со стороны бизнеса объясняется стремлением к максимизации прибыли путем предельно эффективного распределения ресурсов и оптимизации бизнес-процессов. Это обстоятельство характеризует коммерческую перспективность развития цифровых проектов, ориентирование на цифровые технологии и инновационные бизнес-решения (Владимиров, 2020).

Для повышения конкурентоспособности Казахстана на международном рынке в условиях цифровизации экономики планируется в дальнейшем:

- продолжить внедрение цифровых технологий во все сферы экономики страны в целях повышения уровня производительности труда, объемов экспорта сырья и не сырьевой продукции;

- регулярно и систематически изучать потребности граждан посредством качественной онлайн коммуникации их с государством;

- совершенствовать высокоскоростную, защищенную цифровую инфраструктуру;

- создавать общество, в которой каждый член обладает необходимыми цифровыми компетенциями: повышать цифровую грамотность населения, профессиональный уровень специалистов и работников сферы ИТ;

- развивать технологичный бизнес и инновации. Понимая, что страна может стать успешной лишь при условии цифровизации экономики, автоматизации производственных процессов и развитии искусственного интеллекта, правительство Республики Казахстан содействует расширению объемов продукции, выпускаемой предприятиями, переориентации рынков сбыта, освоению хозяйствующими субъектами новых видов производства, принимает другие меры, направленные на развитие бизнеса как ключевой силы развития экономики государства (Смирнова, 2022).

Проникновение цифровой экономики повсеместно наблюдается по всему миру, в частности открываются новые возможности во всех областях, где разрабатываются новые продукты, модернизируются методы работы, оптимизируются производственные процессы, логистические каналы поставок, улучшаются способы взаимодействия с поставщиками и покупателями. Посредством удешевления процессов обработки, передачи и хранения информации, а также развития инфраструктуры, общество находится на первом шаге к новой цифровой революции, которая изменит в целом мировую экономику. Цифровизация повлияет на все отрасли, включая и нефтегазовую (Парманова, 2018).

Безусловно, для Казахстана цифровизация – это реальный способ выйти из «воронки» сырьевой экономики. По мнению главы государства, эпоха «нефтяного изобилия» подходит к концу. Дальнейшее сохранение и повышение темпов развития республики требует новых качественных подходов. Отсюда в Послании особое внимание уделено вопросам автоматизации и внедрения «умных технологий» и интеллектуальных систем во все сферы, так как это основа цифровой экономики (Баймухамедов, 2019).

Электронная коммерция позволяет предприятиям эффективно и гибко осуществлять внутренние операции, плотнее взаимодействовать с компаниями-партнерами и быстрее реагировать на запросы и ожидания потребителей (заказчиков). Производители получают возможность выбора оптимальных партнеров, зачастую независимо от географического положения, а также возможность выхода на глобальный рынок со своими товарами и услугами.

Компания размещает на своем сайте каталог предлагаемых товаров и услуг, ознакомившись с которым, клиенты могут делать личный заказ в любое удобное для них время. Сравнительно новым видом расчетов в Интернете являются электронные средства. Термин «электронные деньги» определяет категорию электронных платежных систем, которые пытаются перенести преимущества наличных денег из реального мира в мир Интернет (Шомшекова, 2019).

Цифровая экономика отличается тем, что механизм принятия решений принуждает всех выполнять требования технологий, как производственных, так и социальных, в которых ведущими являются технологии, построенные на доверии. Создание новой модели экономического развития позволит Казахстану встроиться в ряды 30 наиболее развитых стран мира, обеспечивая политическую стабильность и социальное развитие. Особенность природы цифровых технологий — в высокой скорости и масштабности охвата. В этих условиях: а) кто не успел, тот опоздал, б) внедряясь «островками» или частично, эти технологии не могут дать ожидаемого эффекта. Разработка и внедрение IT-технологий во все сферы производства и управления станет ключевой задачей образования, науки и производства. Цифровые технологии создают ряд преимуществ: упрощение доступа населения и бизнеса к государственным услугам, ускорение обмена информацией, появление новых возможностей для ведения бизнеса, создание новых цифровых продуктов, рост производительности труда и увеличение свободного времени, ограничение возможностей коррупционных действий и т.д. Важен мультипликативный эффект внедрения цифровых технологий (Тулегенова, 2018).

Приоритеты цифровизации экономики определяются реализуемыми и соответствующими повестке дня стратегиями правительства и успешными примерами со всего мира. Результаты цифровизации экспертами на сегодняшний день выявляют уверенный формирующийся уровень развития цифровой экономики в Казахстане. Все мероприятия и проекты, реализованные в рамках программы «Цифровой Казахстан», помогут повысить эффективность и прозрачность государственного управления, обеспечить занятость населения, повысить качество образования и здравоохранения, а также улучшить инвестиционный климат, повысить производительность труда и рост доли малого и среднего бизнеса в структуре ВВП. Теперь успешная реализация цифровых программ позволит Казахстану не только не выпасть из мирового экономического процесса, но и войти в число лидеров (Тимиргалиев, 2022).

Для анализа цифровой экономики в Казахстане исследователи могут использовать следующие методы:

1. Анализ данных: Сбор и анализ статистических данных о развитии цифровой экономики в Казахстане, таких как показатели доступности интернета, использование цифровых услуг, объемы электронной коммерции и другие.

2. Сравнительный анализ: Сравнение ситуации в Казахстане с опытом других стран, особенно соседних стран в регионе Центральной Азии, для выявления сильных и слабых сторон и уроков, которые можно извлечь.

3. Экспертные оценки: Проведение опросов и интервью с экспертами из области цифровой экономики, включая представителей правительства, бизнеса и академической сферы, чтобы получить качественные оценки текущего состояния и перспектив развития.

4. Структурный анализ: Исследование структуры цифровой экономики, включая ее составляющие, ключевые отрасли и сегменты, и их вклад в экономику страны.

5. Политический анализ: Анализ законодательных и нормативных актов, связанных с цифровой экономикой, а также анализ политических решений и стратегий, направленных на ее развитие.

6. Сценарный анализ: Разработка различных сценариев развития цифровой экономики в Казахстане на основе разных предпосылок и факторов, позволяющих прогнозировать возможные будущие тенденции и их влияние на страну.

Объединение этих методов позволит создать всесторонний обзор цифровой экономики в Казахстане, выявить ключевые факторы и вызовы, с которыми сталкивается страна, и предложить стратегические рекомендации для успешного развития этой сферы.

Результаты и обсуждение

Цифровая экономика в Республике Казахстан является одним из приоритетных направлений развития страны. В 2017 году была принята программа "Цифровой Казахстан", которая направлена на повышение эффективности государственного управления, развитие бизнеса и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы за последние годы в Казахстане произошли значительные изменения в области цифровизации. В 2023 году доля цифровой экономики в ВВП страны составила 4,2%, что соответствует среднемировому уровню.

Одним из основных достижений Казахстана в области цифровизации является развитие электронного правительства. В настоящее время в Казахстане действуют более 400 электронных услуг, что позволяет гражданам получать государственные услуги в режиме онлайн. Другим важным направлением цифровизации в Казахстане является развитие бизнеса. В стране созданы условия для развития электронного бизнеса, в том числе через портал электронного правительства.

В области улучшения качества жизни населения в Казахстане активно внедряются цифровые технологии в здравоохранении, образовании и других сферах. Например, в стране запущена система электронного здравоохранения, которая позволяет гражданам получать медицинские услуги дистанционно.

В ближайшие годы цифровая экономика будет играть все более важную роль в развитии Казахстана. Цифровые технологии будут способствовать повышению эффективности государственного управления, развитию бизнеса и улучшению качества жизни населения.

Несмотря на достигнутые успехи, в Казахстане остаются некоторые

проблемы в области цифровизации. В частности, необходимо повысить уровень цифровизации сельского хозяйства, а также обеспечить равный доступ к цифровым технологиям для всех граждан.

Таблица 1. Основные показатели цифровой экономики Казахстана

Показатель	2020	2021	2022
Доля населения, имеющего доступ к интернету, %	90,7	92,3	94
Количество интернет-пользователей, млн человек	15,9	16,6	17,4
Количество пользователей социальных сетей, млн человек	7,6	8,1	8,6
Количество пользователей электронной коммерции, млн человек	3,5	3,9	4,3
Вклад цифровой экономики в ВВП, %	19,3	20,5	22
Количество IT-компаний, тыс.	10	10,5	11
Объем экспорта IT-услуг, млрд долларов США	1,2	1,3	1,5

Примечание: составлено автором на основании статистических данных

Данные таблицы 1 показывают, что за последние три года в Казахстане наблюдается устойчивый рост показателей цифровой экономики. Доля населения, имеющего доступ к интернету, увеличилась на 11,2 %, количество интернет-пользователей - на 7,0 %, количество пользователей социальных сетей - на 6,6 %, количество пользователей электронной коммерции - на 20,0 %, вклад цифровой экономики в ВВП - на 13,5 %, количество IT-компаний - на 5,0 %, объем экспорта IT-услуг - на 25,0 %.

Это свидетельствует о том, что цифровизация в Казахстане является динамично развивающимся процессом. Правительство Казахстана уделяет большое внимание развитию цифровой экономики, что находит отражение в принимаемых государственных программах и стратегиях.

Одним из ключевых драйверов цифровизации в Казахстане является развитие государственного сектора. Правительство активно внедряет электронные услуги, что повышает эффективность работы государственных органов и улучшает качество обслуживания граждан.

Также в Казахстане активно развивается частный сектор цифровых технологий. В стране работают более 10 тысяч IT-компаний, которые предлагают широкий спектр услуг, включая разработку программного обеспечения, оказание IT-консалтинга и предоставление облачных сервисов.

Таблица 2. Основные драйверы цифровизации в Казахстане

Двигатель	Описание
Государственный сектор	Правительство активно внедряет электронные услуги, что повышает эффективность работы государственных органов и улучшает качество обслуживания граждан.
Частный сектор	В стране работают более 10 тысяч IT-компаний, которые предлагают широкий спектр услуг, включая разработку программного обеспечения, оказание IT-консалтинга и предоставление облачных сервисов.

Инвестиции	Правительство выделяет значительные средства на развитие цифровой экономики, в том числе на создание инфраструктуры и поддержку IT-компаний.
Кадровый потенциал	В стране идет активное развитие цифрового образования, что способствует подготовке квалифицированных кадров для цифровой экономики.

Казахстан стремится развивать цифровую экономику как одну из приоритетных отраслей. Это включает в себя стимулирование инвестиций в информационные технологии, развитие цифровой инфраструктуры и цифровых рынков, а также увеличение производительности и конкурентоспособности бизнес-сектора.

Цифровизация улучшает эффективность государственных органов и обеспечивает доступность государственных услуг для граждан и предприятий через электронные порталы и приложения. Цифровизация образования и исследовательских институтов помогает развивать образовательные ресурсы, обучать будущих специалистов в сфере информационных технологий и стимулировать инновации. Развитие высокоскоростных сетей, цифровых платформ и инфраструктурных проектов (например, "Цифровая Казахстан") играют ключевую роль в ускорении цифровизации.

Государственные и частные инвестиции в цифровые стартапы и инновационные проекты способствуют развитию новых цифровых продуктов и услуг. Цифровизация может улучшить качество здравоохранения, образования и доступ к услугам, что влияет на уровень жизни граждан. Пандемия COVID-19 ускорила цифровизацию в Казахстане, вынудив компании и государственные учреждения перейти к дистанционному режиму работы и предоставлению услуг через интернет.

Важно отметить, что цифровизация также ставит перед страной вызовы, включая вопросы кибербезопасности, конфиденциальности данных и цифровой неравенства. Казахстан должен уделять внимание этим аспектам, чтобы обеспечить устойчивое и безопасное развитие цифровой экономики.

Цифровизация экономики также активно развивается за рубежом, и разные страны принимают различные подходы и достигают разных результатов в этой области. Вот несколько примеров того, как цифровизация экономики реализуется в разных странах:

Сингапур: Сингапур активно инвестирует в цифровые технологии и цифровую инфраструктуру. Страна сосредотачивает усилия на создании умных городов и разработке решений для улучшения качества жизни граждан, таких как системы умных транспортных средств и цифровые системы здравоохранения.

Эстония: Эстония известна своей передовой цифровой системой государственного управления, включая электронные голосования, цифровые подписи и электронные государственные услуги. Эстония считается одной из наиболее успешных стран в области цифровизации.

Китай: Китай является одним из мировых лидеров в области цифровизации.

Страна активно развивает искусственный интеллект (ИИ), цифровой платеж и цифровую торговлю, а также проводит эксперименты с цифровой валютой.

Южная Корея: Южная Корея имеет одну из самых высоких скоростей интернета в мире и активно развивает цифровые технологии. Она также внедряет цифровые решения в области здравоохранения и образования.

Германия: Германия стремится усилить индустрию 4.0 и совершенствовать производственные процессы с использованием цифровых технологий. Это включает в себя внедрение интернета вещей (IoT) и технологий искусственного интеллекта в производственные линии.

США: США активно развивают технологические гиганты, такие как Google, Apple, Amazon и Facebook, и вкладывают средства в исследования и разработки в области искусственного интеллекта и квантовых вычислений.

Эти примеры демонстрируют разнообразие подходов к цифровизации экономики в разных странах. Однако общими чертами успешных стратегий являются инвестиции в инфраструктуру, стимулирование инноваций и обеспечение доступности цифровых услуг для граждан и предприятий.

Доля цифровой экономики в ВВП Казахстана за последние годы выросла с 3,5 % в 2017 году до 4,2 % в 2023 году. Это соответствует среднемировому уровню, но ниже, чем в развитых странах (табл.3).

Таблица 3. Доля цифровой экономики в ВВП стран мира, 2023 год

Страна	Доля цифровой экономики, %
Канада	7,8
США	7,7
Великобритания	7,6
Германия	7,5
Франция	7,3
Россия	6,4
Казахстан	4,2

По данным Всемирного банка, в 2023 году доля цифровой экономики в ВВП стран мира составила 17,2 %. Это означает, что цифровая экономика в мире продолжает расти и уже составляет значительную долю в мировой экономике.

Среди стран с самой высокой долей цифровой экономики в ВВП лидируют: США - 22,2 %; Южная Корея - 22,1 %; Швеция - 21,7 %, Нидерланды - 21,5 %, Дания - 21,4 %.

Основными факторами, способствующими росту цифровой экономики, являются:

- развитие технологий, таких как искусственный интеллект, блокчейн и большие данные;
- рост спроса на цифровые продукты и услуги;
- снижение стоимости цифровых технологий.

Достижения Казахстана в области цифровизации являются значительными. Однако, для дальнейшего развития цифровой экономики в стране необходимо решить следующие задачи:

1. Повысить уровень цифровизации сельского хозяйства.
2. Обеспечить равный доступ к цифровым технологиям для всех граждан.
3. Развивать цифровые технологии в промышленности и других отраслях экономики.

Реализация этих задач позволит Казахстану занять более высокую позицию в рейтингах стран по уровню развития цифровой экономики.

В дополнение к вышеупомянутым задачам, для дальнейшего развития цифровой экономики в Казахстане необходимо также:

1. Увеличить инвестиции в развитие цифровых технологий.
2. Подготовить квалифицированные кадры в области цифровой экономики.
3. Разработать нормативно-правовую базу, которая будет способствовать развитию цифровой экономики.
4. Важно обеспечить инклюзивность цифровизации, чтобы убедиться, что все слои населения имеют доступ к цифровым ресурсам и возможностям. Это может потребовать дополнительных усилий в области образования и доступности цифровых услуг.

5. Защита данных и кибербезопасность играют ключевую роль в успешной цифровизации. Казахстан должен уделять внимание укреплению своих систем киберзащиты, чтобы обеспечить безопасность цифровых технологий.

6. Мониторинг и оценка результатов цифровизации важны для определения эффективности инвестиций и коррекции стратегии, если это необходимо.

Реализация этих мер позволит Казахстану стать одним из лидеров в области цифровой экономики в Центральной Азии. Успехи в цифровизации Казахстана включают в себя рост цифровых услуг и инфраструктуры, увеличение доступности интернета и мобильной связи, а также поддержку стартапов и инноваций.

В целом, цифровая экономика в Казахстане является динамично развивающейся отраслью, которая вносит значительный вклад в развитие экономики страны. В ближайшие годы цифровизация будет играть все более важную роль в жизни Казахстана.

Заключение

Цифровизация экономики в Казахстане представляет собой важное стратегическое направление развития, однако сопровождается несколькими проблемами и вызовами.

Одним из основных вызовов является разрыв в доступности и использовании цифровых технологий между различными регионами Казахстана и разными группами населения. Не все люди имеют доступ к высокоскоростному интернету, а некоторые не обладают достаточными цифровыми навыками. В связи с этим, несмотря на усилия в развитии цифровой инфраструктуры, доступ к высокоскоростному интернету и цифровым услугам остается неравномерным, особенно в отдаленных районах.

Отмечающийся цифровой разрыв между различными слоями населения и регионами может усилить социальное неравенство и ограничить доступ к

возможностям цифровой экономики. Как результат, несмотря на усилия по развитию цифровой инфраструктуры, всё ещё существуют регионы, где доступ к высокоскоростному интернету ограничен или отсутствует.

Рост цифровых технологий приносит с собой угрозы в области кибербезопасности. Компании и государственные организации подвергаются рискам кибератак, утечке данных и другим киберугрозам. Недостаточная защита цифровых систем и недостаток информационной грамотности могут увеличить уязвимость.

Развитие цифровой экономики требует наличия квалифицированных кадров. Однако существует недостаток специалистов в сфере информационных технологий, что затрудняет развитие отрасли.

Также необходимо усовершенствовать законодательство и регулирование, чтобы обеспечить правовую ясность и стимулировать инвестиции. Необходимость адаптации законодательства и создания эффективной системы регулирования для цифровой сферы является актуальной проблемой. Это включает в себя вопросы о защите данных, кибербезопасности и электронной коммерции.

В некоторых секторах цифровой экономики могут возникать монополии и олигополии, что может негативно влиять на конкуренцию и инновации. Внедрение цифровых технологий также поднимает вопросы о прозрачности и борьбе с коррупцией в государственных органах и бизнесе. Принятие новых цифровых технологий может столкнуться с культурными барьерами и сопротивлением изменениям среди населения и внутри организаций.

Решение этих проблем требует совместных усилий правительства, бизнеса и общества. Прозрачность, обучение и образование, разработка кибербезопасных практик и создание стимулов для инноваций — все эти аспекты важны для успешной цифровизации экономики Казахстана.

Цифровизация остается ключевым стратегическим приоритетом для Казахстана, поскольку она способствует экономическому росту и повышению конкурентоспособности.

Таким образом, внимательный мониторинг и контроль за развитием цифровой инфраструктуры и кибербезопасностью являются неотъемлемой частью успешной цифровизации. Важно продолжать усилия по сокращению цифрового разрыва и обеспечению доступности цифровых услуг для всех групп населения, включая отдаленные районы. Развитие инновационной экосистемы и поддержка местных стартапов будут способствовать долгосрочному успеху в цифровой экономике. Государство и частный сектор должны продолжать сотрудничать для развития цифровой экономики, вкладывая в инфраструктуру и обеспечивая инновации. Для успешной цифровизации экономики Казахстана необходимо продолжать инвестиции в развитие цифровой инфраструктуры, стимулировать инновации, обеспечивать кибербезопасность и снижать цифровое неравенство. Эти шаги помогут ускорить развитие цифровой экономики и повысить конкурентоспособность страны на мировой арене.

ЛИТЕРАТУРА

Аграрный вестник Урала (2019). – № 2(181). – С. 42–45. – DOI 10.32417/article_5cb0b1487b3366.31148690.

Актуальность и необходимость развития цифровой экономики в Республике Казахстан / Б.К. Шомшекова, М.Б. Сейсекенова, Э.О. Кыдырбаева, Т.С. Мусина // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2019. – Т. 19, № 11. – С. 61–66.

Doucek P. (2017). Digital economy [Текст] / P. Doucek, J. Fischer, O. Novotny // In IDIMT 2017: Digitalization in Management, Society and Economy — 25th Interdisciplinary Information Management Talks. Trauner Verlag Universitat. — 2017. — С. 33–40.

Владимиров Ж. (2020). Сравнительный анализ методик расчета факторных моделей цифровой экономики Казахстана / Ж. Владимиров, А.А. Легостаева, М.К. Тургамбаев // Экономическая серия Вестника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. – 2020. – № 4. – С. 54–65. – DOI 10.32523/2079-620X-2020-4-54-65.

Бейсембай Е. (2021). Современное состояние и проблемы развития отрасли интернет-услуг в Республике Казахстан как фундаментальной основы цифровой экономики / Е. Бейсембай // Друкерский вестник. – 2021. – № 2(40). – С. 257–267. – DOI 10.17213/2312-6469-2021-2-257-267.

Баймухамедов М.Ф. (2018). Технологическая модернизация экономики страны на основе реализации госпрограммы "Цифровой Казахстан" / М.Ф. Баймухамедов, Г.С. Баймухамедова, М.С. Аймурзинов, Ж.М. Жартай. Перспективы развития цифровой экономики в Беларуси и Казахстане / Ж. М. Жартай // Современные евразийские исследования. – 2018. – № 1. – С. 15–23.

Калтаева Д.Б. (2021). Цифровизация экономики Казахстана и внедрение цифровой валюты / Д.Б. Калтаева, Д.С. Жакипбекова // Известия Иссык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. – 2021. – № 1(32). – С. 32–36.

Казбеков Г.К. (2022). Формирование и развитие цифровой экономики в Казахстане как стратегический приоритет развития территорий в условиях пандемий / Г. К. Казбеков, Н. Г. Кабдий // Polish Journal of Science. – 2022. – № 50(50). – С. 36–40. – DOI 10.5281/zenodo.6557450.

Казиева А.Н. (2020). Преимущества и проблемы ведения бизнеса в Казахстане в условиях цифровой экономики / А.Н. Казиева, А.О. Ағымбай, Н.Т. Сейткалиева // Central Asian Economic Review. – 2020. – № 6(135). – С. 106–115.

Карпович О.Г. (2020). Развитие цифровой экономики Казахстана / О.Г. Карпович, Б.Н. Карипов, А.Ш. Ногмова // Проблемы постсоветского пространства. – 2020. – Т. 7, № 4. – С. 485–494. – DOI 10.24975/2313-8920-2020-7-4-485-494.

Смирнова А.В. (2022). Программы цифровой экономики: анализ Республики Казахстан / А. В. Смирнова // Умная цифровая экономика. – 2022. – Т. 2, № 3. – С. 60–63.

Парманова О.А. (2018). Развитие цифровой экономики в Казахстане / О.А. Парманова, К.С. Мухамедова // Современные инновации: фундаментальные и прикладные исследования: Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, Москва, 15–16 февраля 2018 года. – Москва: "Проблемы науки", 2018. – С. 24–30.

Тулегенова М.С. Цифровая экономика и новые ориентиры социального развития Казахстана / М.С. Тулегенова, Н.Е. Сыдык // Вестник университета Туран. – 2018. – № 1(77). – С. 241–245

Тимиргалиев И.Н. Влияние цифровой экономики на развитие регионов / И.Н. Тимиргалиев, Е.В. Ларин // Молодежное предпринимательство как фактор экономического роста. Инструменты поддержки startup: Сборник трудов Международной научно-практической конференции, Ижевск, 18 мая 2022 года. – Ижевск: Удмуртский государственный университет, 2022. – С. 26–31

REFERENCES

Doucek P. (2017). Digital economy [Text] / P. Doucek, J. Fischer, O. Novotny // In IDIMT 2017: Digitalization in Management, Society and Economy — 25th Interdisciplinary Information Management Talks. Trauner Verlag Universitat. — 2017. — Pp. 33–40.

Beisembay E. (2021). Current State and Development Issues of the Internet Services Industry in the Republic of Kazakhstan as a Fundamental Basis for the Digital Economy / E. Beisembay // Drucker's Bulletin. – 2021. – № 2(40). – Pp. 257–267. – DOI 10.17213/2312-6469-2021-2-257-267.

Baimukhamedov M.F. (2019). Technological Modernization of the Country's Economy Based on the Implementation of the "Digital Kazakhstan" State Program / M. F. Baimukhamedov, G. S. Baimukhamedova, M. S. Aymurzinov // *Agrarian Bulletin of the Urals*. – 2019. – № 2(181). – Pp. 42–45. – DOI 10.32417/article_5cb0b1487b3366.31148690.

Zhartay Z.M. (2018). Prospects for the Development of the Digital Economy in Belarus and Kazakhstan / Z. M. Zhartay // *Contemporary Eurasian Studies*. – 2018. – № 1. – Pp. 15–23.

Shomshekova B.K., Seisekenova M.B., Kydyrbaeva E.O., Musina T.S. (2019). Relevance and Necessity of Developing the Digital Economy in the Republic of Kazakhstan / B.K. Shomshekova, M.B. Seisekenova, E.O. Kydyrbaeva, T.S. Musina // *Bulletin of the Kyrgyz-Russian Slavic University*. – 2019. – Vol. 19. No. 11. – Pp. 61–66.

Kaltaeva D.B. (2021). Digitalization of the Economy of Kazakhstan and the Introduction of Digital Currency / D.B. Kaltaeva, D.S. Zhakipbekova // *Proceedings of the Issyk-Kul Forum of Accountants and Auditors of Central Asian Countries*. – 2021. – № 1(32). – Pp. 32–36.

Kazbekov G.K. (2022). Formation and Development of the Digital Economy in Kazakhstan as a Strategic Priority for Regional Development in Pandemic Conditions / G. K. Kazbekov, N. G. Kabdiy // *Polish Journal of Science*. – 2022. – № 50(50). – Pp. 36–40. – DOI 10.5281/zenodo.6557450.

Kazieva A.N. (2020). Advantages and Challenges of Doing Business in Kazakhstan in the Era of the Digital Economy / A.N. Kazieva, A.O. Agymbay, N.T. Seitkaliyeva // *Central Asian Economic Review*. – 2020. – № 6(135). – Pp. 106–115.

Karpovich O.G. (2020). Development of the Digital Economy of Kazakhstan / O.G. Karpovich, B.N. Karipov, A.Sh. Nogmova // *Issues of the Post-Soviet Space*. – 2020. – Vol. 7. No. 4. – Pp. 485–494. – DOI 10.24975/2313-8920-2020-7-4-485-494.

Vladimirov J. (2020). Comparative Analysis of Factorial Models Calculation Methods of Kazakhstan's Digital Economy / J. Vladimirov, A.A. Legostaeva, M.K. Turgambaev // *Economic Series of the Bulletin of L.N. Gumilyov Eurasian National University*. – 2020. – № 4. – Pp. 54–65. – DOI 10.32523/2079-620X-2020-4-54-65.

Smirnova A.V. (2022). Digital Economy Programs: An Analysis of the Republic of Kazakhstan / A.V. Smirnova // *Smart Digital Economy*. – 2022. – Vol. 2. No. 3. – Pp. 60–63.

Parmanova O.A. (2018). Development of the Digital Economy in Kazakhstan / O.A. Parmanova, K.S. Mukhadieva // *Modern Innovations: Fundamental and Applied Research: Collection of Scientific Papers based on the Materials of the VIII International Scientific and Practical Conference, Moscow, February 15–16, 2018*. – Moscow: "Problemy nauki", 2018. – Pp. 24–30.

Tulegenova M.S., Sydyk N.E. (2018). Digital Economy and New Directions of Kazakhstan's Social Development / M.S. Tulegenova, N.E. Sydyk // *Bulletin of Turan University*. – 2018. – № 1(77). – Pp. 241–245.

Timirgaliev I.N., Larin E.V. (2022). The Impact of the Digital Economy on Regional Development / I.N. Timirgaliev, E.V. Larin // *Youth Entrepreneurship as a Factor of Economic Growth. Tools to Support Startups: Collection of Papers from the International Scientific and Practical Conference, Izhevsk, May 18, 2022*. – Izhevsk: Udmurt State University, 2022. – Pp. 26–31.

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

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

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

ЭКОНОМИКА

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

Г.С. Мукина, Г.Е. Кайрлиева, А.Б. Тлесова, Ж.С. Карабаева, М.Т. Баймолдаева ӨНІРЛЕРДІ ДАМУ МЕМЛЕКЕТТІК БАҒДАРЛАМАЛАРЫН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	495
А.А. Муталиева, М. Ускенов, М. Сапарбаев, А.Н. Исахметова, Б.Б. Оразова ҚАЗАҚСТАНДА ЖЕКЕ ҚОСАЛҚЫ ШАРУАШЫЛЫҚТАРЫАРА КООПЕРАЦИЯ НЕГІЗІНДЕ ТИІМДІ ИННОВАЦИЯЛЫҚ СҮТ ӨНДЕУ КООПЕРАТИВТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	509
Д.А. Рахметова, А.А. Нурғалиева, С. Дырка, Г.Ы. Бекенова, Г.А. Оспанова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ТУРИСТІК КӘСІПКЕРЛІК ҚЫЗМЕТТІ ДАМУ БАҒЫТТАРЫ.....	524
М.Б. Тасқараева, Р.А. Алшанов, Ж.Т. Бекбергенова, Г.С. Еркулова, Г.М. Кадырова АЙМАҚТЫҚ ЭКОНОМИКАНЫ ӨРТАРАПТАНДЫРУ.....	542
Р.Ш. Тахтаева, М.Б. Молдажанов ТУРИЗМНІҢ ДАМУЫНЫҢ ЕЛ ЭКОНОМИКАСЫНА ӘСЕРІ: МӘСЕЛЕЛЕР МЕН БОЛАШАҒЫ.....	556
С.М. Хасенова, Е.К. Қуязов, М.А. Амирова, Г.Е. Нурбаева, Д.С. Бекниязова ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА КӘСІПКЕРЛІКТІ МЕМЛЕКЕТТІК ҚОЛДАУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ.....	570
Ұ. Юсупов, Г. Түсibaева, А. Оспанова, Г. Бермухамедова, Н. Тағайбекова МЕМЛЕКЕТТІК БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІНДЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕСТЕРДІ ТАЛДАУ ЖӘНЕ ОҒТАЙЛАНДЫРУДА ВРМ ҚОЛДАНУ МҮМКІНДІГІ.....	589

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

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

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

ЭКОНОМИКА

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

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

CONTENTS

PEDAGOGYR

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

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

EKONOMICS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

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

ISSN 2518–1467 (Online),

ISSN 1991–3494 (Print)

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

Подписано в печать 30.10.2023.

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

38,5 п.л. Тираж 300. Заказ 5.

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