

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

3 (409)

May – June 2024

ALMATY, NAS RK



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

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

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

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

грамотности и предпринимательского мышления у нового поколения граждан страны.

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

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

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

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

С уважением, Благотворительный Фонд «Халык»!

БАС РЕДАКТОР:

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

ҒАЛЫМ ХАТШЫ:

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

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

№ 16895-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік.

Тақырыптық бағыты: *әлеуметтік ғылымдар саласындағы зерттеулерге арналған.*

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

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

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

© «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РҚБ, 2024

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

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

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

«Вестник РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

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

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

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

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

© РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан», 2024

EDITOR IN CHIEF:

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

SCIENTIFIC SECRETARY:

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

EDITORIAL BOARD:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

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

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

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

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

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

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

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2024

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF
SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494
Volume 3. Number 409 (2024), 474–489
<https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.781>

УДК 338.46
МРПТИ 67.25.21

© N.A. Uruzbayeva, M.H. Karazhanova*, 2024

L. N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan.

E-mail: mzhkmir@mail.ru

FEATURES OF ECOLOGICAL TOURISM OF AKMOLA REGION AS THE BASIS OF ITS SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

Uruzbaeva Nazim Aminovna — Doctor of Economics, Professor of the Department of Tourism, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

E-mail: nazym_amen@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2072-0788>;

Karazhanova Meiramgul Khasenovna — Senior Lecturer, Master of Tourism, Doctoral student of the Department of Tourism, L.N. Gumilev Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

E-mail: mzhkmir@mail.ru, <https://orcid.org/0009-003-2856-7463>.

Abstract. In recent decades, ecotourism has had an increasing impact on the sustainable economic development of society. Moreover, this influence is of two kinds. To reduce the negative impact on the ecosystem of the regions, it is relevant to study trends and features in the development of eco-tourism. This article suggests that the potential of ecological tourism in the Akmola region can be more effectively realized by redistributing tourist flows from the most visited resort areas and specially protected tourist areas (protected areas) to the least visited. This will help to reduce the so-called «overtourism», reduce the burden on the recreational system and the local population of «overtourism» tourist areas and simultaneously increase employment and income growth of people in areas in less demand. This approach will meet the principles of sustainable economic development. The research used an arsenal of methods of generalization, content analysis, comparative analysis, SWOT analysis and graphical method. The results of the conducted research are the trends, features and problems identified by the authors in the development of ecological tourism in the Akmola region. The authors show significant differences in the growth rates of ecotourism in the resort areas and protected areas of the region. At the end of the work, conclusions were drawn and recommendations were made to stimulate the development of eco-tourism in the less visited territories of the Akmola region in the context of its sustainable economic development. These measures may be of interest to local executive bodies, the Tourism Department of the Akmola region when they develop regional ecotourism development programs.

Keywords: ecological tourism, resort areas, specially protected natural territories, state national natural parks, sustainable economic development

© Н.А. Урузбаева, М.Х. Каражанова*, 2024

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан.

E-mail: mzhkmir@mail.ru

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТУРИЗМ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕ

Урузбаева Назым Аминовна — экономика ғылымдарының докторы, Туризм кафедрасының профессоры, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университеті, Астана, Қазақстан

E-mail: nazym_amen@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2072-0788>;

Каражанова Мейрамгуль Хасеновна — аға оқытушы, туризм магистрі, Туризм кафедрасының докторанты, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университеті, Астана, Қазақстан

E-mail: mzhkmir@mail.ru, <https://orcid.org/0009-003-2856-7463>.

Аннотация. Соңғы онжылдықтарда экологиялық туризм қоғамның тұрақты экономикалық дамуына көбірек әсер етті. Оның үстіне, бұл екі түрлі әсерде. Өңірлердің экожүйесіне теріс әсерін азайту үшін экологиялық туризмнің даму тенденциялары мен ерекшеліктерін зерттеу өзекті болып табылады. Бұл мақалада Ақмола облысының экологиялық туризмінің әлеуеті ең көп баратын курорттық аймақтардан және ерекше қорғалатын туристік аумақтардан (ЕҚТА) туристік ағындарды ең аз баратындарға қайта бөлу есебінен тиімдірек іске асырылуы мүмкін деген болжам айтылады. Бұл «overtourism» деп аталатындардың азаюына, рекреациялық жүйеге және туристермен «қаныққан» аумақтардың жергілікті тұрғындарына жүктеменің төмендеуіне, сонымен бірге аз сұранысқа ие аудандардағы адамдардың жұмыспен қамтылуы мен табысының өсуіне ықпал етеді. Бұл тәсіл тұрақты экономикалық даму қағидаттарына жауап береді. Зерттеу барысында жалпылау әдістерінің, мазмұнды талдаудың, салыстырмалы талдаудың, SWOT талдауының және графикалық әдістің арсеналы қолданылды. Жүргізілген зерттеу нәтижелері Ақмола облысының экологиялық туризмін дамытудағы авторлар анықтаған үрдістер, ерекшеліктер мен проблемалар болып табылады. Авторлар аймақтың курорттық аймақтары мен ЕҚТА-да экологиялық туризмнің өсу қарқынындағы айтарлықтай айырмашылықтарды көрсетті. Жұмыс соңында Ақмола облысының аз баратын аумақтарында экологиялық туризмді оның орнықты экономикалық дамуы тұрғысынан дамытуды ынталандыру жөнінде қорытындылар жасалды және ұсынымдар берілді. Бұл шаралар жергілікті атқарушы органдар, Ақмола облысының туризм басқармасы үшін экотуризмді дамытудың өңірлік бағдарламаларын әзірлеу кезінде қызығушылық тудыруы мүмкін.

Түйін сөздер: экологиялық туризм, курорттық аймақтар, ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, мемлекеттік ұлттық табиғи парктер, тұрақты экономикалық даму

© Н.А. Урузбаева, М.Х. Каражанова*, 2024

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан.

E-mail: mzhkmir@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВЫ ЕЕ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Урузбаева Назым Аминовна — доктор экономических наук, профессор кафедры Туризм, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан

E-mail: nazum_amen@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2072-0788>;

Каражанова Мейрамгуль Хасеновна — старший преподаватель, магистр туризма, докторант кафедры Туризм, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан

E-mail: mzhkmir@mail.ru, <https://orcid.org/0009-003-2856-7463>.

Аннотация. В последние десятилетия экологический туризм оказывает все большее влияние на устойчивое экономическое развитие общества. Причем, это влияние двоякого рода. Для снижения негативного влияния на экосистему регионов актуальным является исследование тенденций и особенностей в развитии экологического туризма. В данной статье выдвигается предположение о том, что потенциал экологического туризма Акмолинской области может быть эффективнее реализован за счет перераспределения туристских потоков от наиболее посещаемых курортных зон и особо охраняемых туристских территорий (ООПТ) к наименее посещаемым. Это будет способствовать снижению так называемого «overtourism», снижению нагрузки на рекреационную систему и местное население «перенасыщенных» туристами территорий и одновременному повышению занятости и росту доходов людей в районах, пользующихся меньшим спросом. Такой подход будет отвечать принципам устойчивого экономического развития. В процессе исследования использовался арсенал методов обобщения, контент-анализа, сравнительного анализа, SWOT-анализа и графического метода. Результатами проведенного исследования являются выявленные авторами тенденции, особенности и проблемы в развитии экологического туризма Акмолинской области. Авторами показаны существенные различия в темпах роста экологического туризма в курортных зонах и ООПТ региона. В завершении работы сделаны выводы и даны рекомендации по стимулированию развития экологического туризма в менее посещаемых территориях Акмолинской области в контексте ее устойчивого экономического развития. Данные меры могут представлять интерес для местных исполнительных органов, Управления туризма Акмолинской области при разработке ими региональных программ развития экотуризма.

Ключевые слова: экологический туризм, курортные зоны, особо охраняемые природные территории, государственные национальные природные парки, устойчивое экономическое развитие

Введение

Экологический туризм является существенным фактором устойчивого экономического развития туристских регионов. Исследование проблем в этой сфере необходимо для разработки стратегий сохранения природных ресурсов, обеспечения достойного уровня жизни для местного населения, управления туристским потоком

и формирования экологической культуры. По данным Всемирной туристской организации, число экотуристов ежегодно увеличивается в среднем на 20 %. В последние годы в Казахстане, как и во всем мире, наблюдается рост спроса на экологические туры. Еще в 2023 году Министерство культуры и спорта Республики Казахстан озвучило, что к 2029 году валовая добавленная стоимость от экотуризма может вырасти до 6,3 триллиона тенге против ожидаемой цифры в 3,5 триллиона тенге по итогам текущего года.

Значимым триггером для развития экологического туризма стала пандемия, четко обозначившая приоритеты населения в получении качественного туристского контента, удовлетворении потребностей рекреационно-оздоровительного характера. В этот период большинство людей стремилось к природным местам отдыха, особо охраняемым природным территориям, национальным паркам и курортным зонам.

По всей стране наблюдается общий тренд увеличения предложения экологических туров, а учитывая богатство и разнообразие природного ландшафта в стране, у потребителей, соответственно, растет и выбор в приобретении региональных туристских продуктов. Поэтому на сегодняшний день можно констатировать наличие конкуренции на рынке экологических туров, причем эта конкуренция не только внешняя – между регионами, но и внутрирегиональная. С каждым годом растет количество посетителей в государственных национальных парках Казахстана. Этому подтверждением являются статистические данные последних лет: если за 2021 год ГНПП посетило порядка 1,5 млн. человек, то уже в 2022 году - около 2 млн. человек. Чаще всего туристы посещают Бурабай - более 655 000 человек. На втором месте - Иле-Алатау (430 044 человека). В топ-5 также попали национальные парки Баянаул (56 200 человек) и Кокшетау (49 045 человек) (<https://atameken.kz/ru/news/50051-nacional-nye-parki-kazahstana-blagoustraivayut-dlya-privlecheniya-turistov>).

Одним из центров экологического туризма по праву считается Акмолинская область, на территории которой есть несколько популярных мест для посещения туристов – это, прежде всего, курорты Бурабай и Зеренда, отличающиеся уникальной красивой и разнообразной природой, ГНПП «Кокшетау», «Буйратау». Развитие данных экологических зон в Акмолинском регионе протекает неоднозначно, несмотря на схожесть климата и природных объектов, существуют значительные разрывы в темпах роста туризма этих территорий и, в частности, экологического. Это предопределяет специфику развития экотуризма в регионе. В этой связи целью данного исследования является выявление современных трендов и особенностей развития экологического туризма в Акмолинской области и выработка рекомендаций по его стимулированию.

Конкуренция для некоторых туристских территорий пока не стала движущей силой для улучшений. Однако, хороший имидж, известность бренда и другие маркетинговые атрибуты сегодня способны существенно повысить привлекательность и конкурентоспособность рекреационных территорий.

Вышесказанное обуславливает необходимость системных и регулярных исследований особенностей, проблем развития экологического туризма, как в самой Акмолинской области, так и в ее экологических зонах. Знание трендов и специфики развития туристских районов позволит разрабатывать МИО научно обоснованную политику по стимулированию экологического туризма без ущерба окружающей

среде и соблюдая интересы местных жителей. Это будет способствовать устойчивому экономическому развитию туристских территорий.

Обзор литературы и основные методы

Современная концепция экологического туризма подразумевает туристскую деятельность, ориентированную на природные и культурные богатства территории, с акцентом на сохранение окружающей среды и уважение к местным культурам. Экотуризм направлен на снижение негативного влияния туристской деятельности на природу и культурное наследие, а также на содействие устойчивому развитию местных сообществ.

В современной научной литературе экотуризм в основном рассматривается как средство достижения устойчивого развития и сохранения с упором на взаимодействие между охраняемыми территориями и местными сообществами. Например, «экологический туризм – это форма активного отдыха, направленная на изучение природных и культурных особенностей без ущерба природным экосистемам» (Mashika, 2020: 5). Подобные взгляды с акцентом на роль охраняемых территорий в создании доходов местных сообществ можно встретить и ранее у ряда зарубежных авторов (Khoat, 2024: 8; Goodwin, 1996: 15). Преимущества устойчивого развития экотуризма, включая улучшение бизнес-среды, повышение качества услуг, приносящие пользу местной промышленности и окружающей среде, с целью минимизации воздействия на природу и удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, влияние на экономический рост и развитие сельских районов отмечены в трудах разных ученых (Huang, 2023: 15; Zvikonyaukwa, 2023: 13; Siregar, 2022: 9; Gradinac, 2016: 8).

Некоторые зарубежные ученые рассматривают экотуризм со стороны географии и считают, что важность создания инновационных продуктов для экотуризма с использованием геоинформационных технологий важна для разработки модели геопортала для объектов экологического туризма (Osipchuk, 2023: 14).

Взаимосвязь экотуризма и экономики прослеживается и в работах некоторых казахстанских авторов (Теубердинова, 2021: 8; Битюкова, 2022: 10). Однако, у отечественных ученых вопросы развития экологического туризма чаще рассматриваются с позиций его влияния на окружающую среду (Dmitriev, 2022: 8; Абдразакова, 2022: 7; Атикеева, 2022: 10). Таким образом, в конечном счете, устойчивое экономическое развитие предполагает интеграцию защиты окружающей среды, экономического роста и социального благополучия (Mushkudiani, 2023: 9).

Проведенный нами контент-анализ теоретических источников показал, что в современной научной литературе сложилось два основных подхода к определению экологического туризма:

- 1) экотуризм — это объект, основой которого является дикая природа;
- 2) экотуризм может включать как естественные, так и искусственные объекты.

Мы придерживаемся в большей степени второго подхода, который предполагает более расширенное толкование экотуризма. Надо также учитывать, что, во-первых, все больше сокращается количество «первозданных» мест с нетронутой природой. А ведь высокая потребность в контакте с природой существует даже на измененных человеком территориях (Романчук, 2015: 4). Во-вторых, в контексте устойчивого экономического развития экологический туризм может стать стимулом

для развития местных сообществ, бизнеса, повышения уровня жизни населения территорий и обеспечения их занятости.

Цель данного исследования состоит в выявлении современных трендов и особенностей развития экологического туризма в Акмолинской области и выработке рекомендаций по его стимулированию.

Объектом данного исследования является один из развитых туристских регионов страны – Акмолинская область. Однако, в связи с тем, что статистический учет ведется раздельно от областей и по курортным зонам страны, нами анализируются параллельно с региональными показателями и цифровые данные Щучинско-Боровской и Зерендинской курортных зон.

Ограничения в проведении исследования. В стране не ведется специальный статистический учет показателей развития экологического туризма, что затруднило проведение комплексного и более глубокого анализа. Основой явились статистические показатели посещаемости особо охраняемых природных территорий (ООПТ), данные, предоставленные Управлением туризма Акмолинской области, а также мы использовали показатели посещаемости санаторно-курортных организаций в Щучинско-Бурабайской и Зерендинской курортных зонах. В качестве обоснования последнего можно привести мнение автора термина «экотуризм» Гектора Цебальоса-Ласкурейна, согласно которому должна существовать гармония между рекреацией и экологией. Санаторно-курортные организации располагаются в рекреационно-оздоровительных зонах, а в Акмолинской области — это еще и уникальные с природной точки зрения территории. Поэтому и отдыхающих в санаторных учреждениях отчасти можно отнести к экотуристам (с оговоркой, если они не наносят ущерба окружающей среде) — они погружаются в природные и культурные достопримечательности для достижения рекреационно-оздоровительного эффекта.

Информационной базой для анализа послужили данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, данные Акимата Акмолинской области, интернет-источники.

Методы исследования. Исходя из цели исследования, авторы посчитали наиболее целесообразным применение метода обобщения, контент-анализа, сравнительного анализа, SWOT-анализа и графического метода.

На первом этапе мы обобщили теоретические источники по исследуемой проблеме, провели контент-анализ, который позволил выявить наиболее часто упоминаемые вопросы экологического туризма.

На втором этапе провели сравнительный анализ количественных показателей посещаемости регионов страны туристами, а также курортных зон Акмолинской области, на основе которого были раскрыты особенности развития экологического туризма данных территорий.

Использование SWOT-анализа на третьем этапе исследования позволило дополнить количественный анализ качественным и выявить сильные стороны, проблемы в развитии экологического туризма Акмолинской области, а также возможности и угрозы.

Результаты и обсуждение

Акмолинская область является одним из наиболее развитых туристских регионов страны. Его доля в оказании услуг в сфере туризма по стране составляет, по данным акимата области, около 10% (17,2 млрд. тенге из 182,9 млрд. тенге),

здесь сконцентрировано около 9 % всех мест размещения страны (340 из 3970 единиц по республике). Основной составляющей регионального туристского продукта составляет экотуризм, который является якорным направлением с наивысшим потенциалом (длительность сезона – от 3 до 5 месяцев). В регионе насчитывается более 600 объектов туристской инфраструктуры (340 средств размещения, 15 санаторно-курортных учреждений, 204 субъекта придорожного сервиса, 22 туроператора и 35 турагентств), имеющих лицензии на право осуществления туристской деятельности). Разработаны 73 туристских маршрута (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola/documents/details/497078?lang=ru>), что создает основу для формирования и предложения экологических туристских продуктов.

Одним из сформировавшихся трендов в развитии экологического туризма в Акмолинской области является в целом его положительная динамика. Принимая во внимание тот фактор, что в стране не ведется специальный статистический учет показателей развития экологического туризма, то мы в качестве базы исследования рассмотрели количество отдохнувших в санаторно-курортных организациях и посетивших особо охраняемые природные территории и государственные национальные парки.

Таблица 1. Количество обслуженных въездных и внутренних посетителей по регионам Республики Казахстан в 2022 году чел.

Регионы	Количество въездных и внутренних посетителей	В том числе			Количество «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей
		остановившихся в местах размещения	отдыхавших в санаторно-курортных организациях	посетивших особо охраняемые природные территории	
Республика Казахстан	9 800 133	7 335 162	379 555	2 085 416	6 147 881
Абайская	339 916	269 360	1 190	69 366	322 322
Акмолинская	1 276 649	443 184	52 554	780 911	523 291
Актюбинская	193 158	186 637	6 279	242	396 114
Алматинская	1 355 003	354 842	3 146	997 015	224 948
Атырауская	164 316	160 149	3 603	564	145 630
Западно-Казахстанская	107 633	101 276	6 357	-	203 718
Жамбылская	152 805	135 712	17 093	-	354 509
Жетысуйская	332 817	325 723	6 322	772	171 272
Карагандинская	359 549	305 199	23 765	30 585	247 352
Костанайская	243 015	228 496	13 880	639	215 352
Кызылординская	127 045	100 492	26 476	77	294 192
Мангистауская	311 119	310 217	555	347	346 833
Павлодарская	324 977	191 712	14 036	119 229	279 986
Северо-Казахстанская	149 895	146 163	3 732	-	86 699

Туркестанская	472 094	253 454	142 476	76 164	402 528
Улытауская	26 442	25 658	784	-	28 559
Восточно-Казахстанская	380 725	360 319	10 901	9 505	248 992
Город Астана	1 178 462	1 178 404	58	-	694 851
Город Алматы	1 849 486	1 809 368	40 118	-	681 419
Город Шымкент	455 027	448 797	6 230	-	279 314
Примечание: составлено авторами на основе https://new.stat.gov.kz/					

Как можно увидеть из таблицы 1, по численности въездных и внутренних посетителей Акмолинская область находилась в 2022 году на 3 месте (1 276 649 человек), уступая лишь г. Алматы (1 849 486 человек) и Алматинской области (1 355 003 человек). Соответственно, вклад каждого из этих регионов в совокупном потоке въездных и внутренних посетителей по стране составляет 13 %, 18,9 % и 13,8 %. Такая же позиция у Акмолинской области оставалась и годом ранее, а в 2020 году регион даже вышел на второе место (795 283 человек) вслед за Алматинской областью (814 817) и, обогнав южный мегаполис (764 753 человек). Думается, в пандемийный период такой поток посетителей был обеспечен в основном за счет внутренних туристов, основной целью которых были рекреация и оздоровление. В целом, за пять лет – с 2018 года численность въездных и внутренних посетителей в Акмолинской области выросла в 1.2 раза или на 19,3 %. При этом количество мест размещения сократилось по сравнению с допандемийным 2019 годом на 8,1 %, а количество номеров, напротив, возросло на 6,8 %. Соответственно, возросло и количество обслуженных посетителей – на 26,7 %.

Что примечательно, численность «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей с 2018 года снизилась почти на 25 %, хотя в целом по республике наблюдалась положительная динамика данного показателя – рост на 46 %. Можно предположить, что в Акмолинской области складывается тенденция роста организованного туризма. На республиканском уровне увеличение количества «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей за пять лет достигнуто в основном за счет Астаны (+ 27,2 %) и Алматы (+ 111 %).

В соответствии с Концепцией развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023–2029 годы, предполагается развитие экологического туризма на основе действующих практик и законодательства в области туризма, в том числе в особо охраняемых природных территориях. По численности посетивших ООПТ в 2022 году Акмолинская область являлась одним из лидеров (780 911 чел.) и занимала второе место по республике вслед за Алматинской областью (997015 чел.). То же самое можно сказать и в отношении количества отдохнувших в санаторно-курортных организациях: регион шел на втором месте (52 554 чел.) после Туркестанской области (142 4760 чел.).

На рис. 1 продемонстрирована динамика количества отдохнувших в санаторно-курортных организациях и посетивших ООПТ за 2018–2022 годы в Акмолинской области.

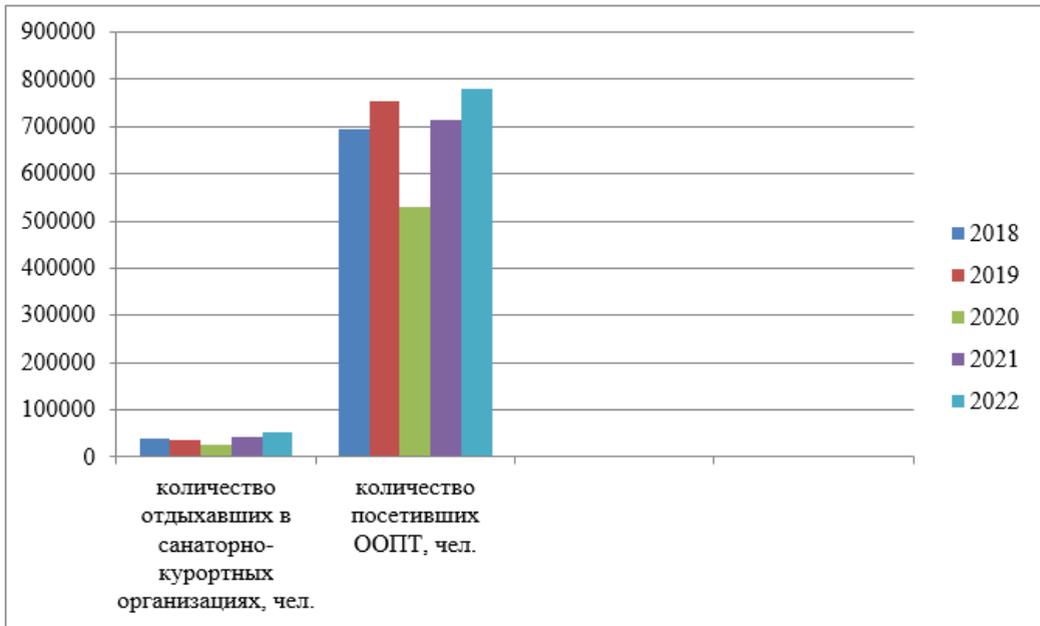


Рисунок 1. Динамика количества отдыхающих в санаторно-курортных организациях и посетивших ООПТ за 2018–2022 годы в Акмолинской области (<https://stat.gov.kz>)

Так, численность отдыхающих в санаторно-курортных организациях выросла в 2022 году в сравнении с 2018 годом на 56 %, а посетивших ООПТ – на 12,6 %. То есть налицо превышение значений показателей допандемийного периода. В то же время есть своя специфика в динамике данных показателей в курортных зонах региона – Щучинско-Боровской и Зерендинской (таблица 2, рис. 2).

Таблица 2. Количество обслуженных въездных и внутренних посетителей по Щучинско-Боровской и Зерендинской курортным зонам в 2022 году чел.

Регионы	Количество въездных и внутренних посетителей	В том числе			Количество «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей
		остановившихся в местах размещения	отдыхавших в санаторно-курортных организациях	посетивших особо охраняемые природные территории	
Щучинско-Боровская курортная зона	1 049 057	282 154	49 202	717 701	351 776
Зерендинская курортная зона	58 231	25 695	715	31 821	9 529

Примечание: составлено авторами на основе <https://new.stat.gov.kz/>

Как можно заметить, численность «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей в Щучинско-Боровской и Зерендинской курортных зонах существенно ниже, чем «организованных» туристов – в 3 и 6,1 раза соответственно. Особенно это заметно в Зерендинском районе. Но, надо заметить, что Щучинско-

Боровская курортная зона является излюбленным местом для жителей Астаны и близость к столице способствует частоте поездок на один-два дня, порой без остановок в местах размещения. И, возможно, поэтому в последние годы здесь наблюдается хоть и небольшой, но рост «самоорганизованных» туристов: по сравнению с 2018 годом он составил 3,4 %.

Одной из особенностей развития экологического туризма в Зерендинской курортной зоне является отрицательная динамика по всем представленным в таблице 2 показателям. Так, за пятилетний период количество въездных и внутренних посетителей сократилось на 41,6 %; остановившихся в местах размещения – на 42,9 %; отдохавших в санаторно-курортных организациях – на 60,3 % (сравнение с 2019 годом, поскольку данные за 2018 год отсутствуют); посетивших ООПТ – на 49,8 %; «самоорганизованных» въездных и внутренних посетителей – на 88,9 %. Такой негативный тренд наводит на мысли об угасающем интересе со стороны туристов и, видимо, Зерендинская зона перешла в стадию спада в своем жизненном цикле. Очевидно, местному исполнительному органу стоит задуматься над вопросом, как реанимировать туристский спрос. Возможно, в условиях, когда все больше возрастает антропогенная нагрузка на Щучинско-Боровскую зону, следует ее перераспределить между туристскими территориями области и перенаправить спрос въездных и внутренних посетителей в Зеренду, а также другие районы Акмолинского региона.

На рис. 2 отражена динамика количества отдохавших в санаторно-курортных организациях и посетивших ООПТ Щучинско-Боровской и Зерендинской курортных зон за 2018–2022 годы. И если в Щучинско-Боровском курорте в 2022 году превышено значение данных показателей по сравнению с допандемийным периодом, то в Зеренде – обратная картина.

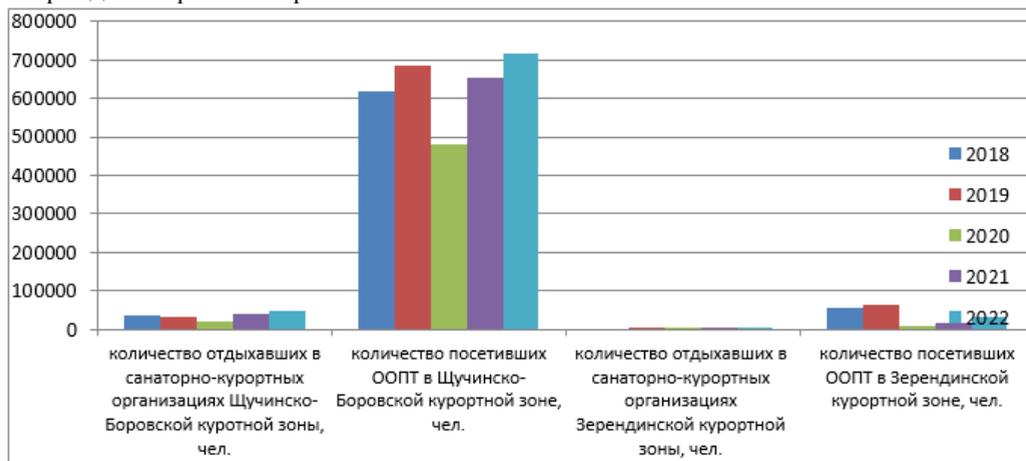


Рисунок 2. Динамика количества отдохавших в санаторно-курортных организациях и посетивших ООПТ Щучинско-Боровской и Зерендинской курортных зон за 2018–2022 годы (<https://stat.gov.kz>)

Это также подтверждает предположение о том, что туризм в целом и, в частности, экологический туризм переживает в Зерендинской курортной зоне не лучшие времена и сильно уступает в конкурентоспособности Щучинско-Боровской курортной зоне, причем разрыв между ними в последние годы все увеличивался.

По данным акимата Бурабайского района в целях развития экологического туризма разработаны и утверждены 29 экскурсионных маршрута из них: 19 пеших, 2 конных, 1 велосипедный, 1 водный и 6 автобусных (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-burabay/activities/4987?lang=ru>). А вот на сайте акимата Зерендинского района отсутствует не только информация об экологическом туризме, но и направление «туризм» в рубрике «деятельность».

Основными проблемами в развитии экологического туризма Зерендинского района являются:

- низкая доля автомобильных дорог местного значения в хорошем и удовлетворительном состоянии;
- нехватка квалифицированных кадров в области туризма и гостеприимства;
- недостаток мест размещения;
- низкий уровень централизованного водоснабжения;
- отсутствие очистных сооружений, предприятий по переработке ТБО, что не способствует улучшению экологии в курортной зоне;
- отсутствие сильного бренда и слабое использование маркетингового инструментария продвижения.

Эти и другие проблемы требуют своего решения. Надо сказать, что в 2021 году была принята Программа развития территорий Зерендинского района Акмолинской области до 2025 года, где был предусмотрен ряд мер для развития туризма. Однако, существенного влияния на приток посетителей она не оказала. Например, в 2022 году предполагалось увеличение количества обслуженных посетителей местами размещения в регионе в сравнении с предыдущим годом на 126,5 %. Однако, реальный рост в 2022 году данного показателя составил лишь 81 % (2022 год - 25 695 чел., 2021 год - 14 200 чел.). Возможно, одной из ключевых причин невыполнения показателя является недостаточная обеспеченность Зерендинской курортной зоны средствами размещения (табл. 3). Она занимает одно из последних мест по обеспеченности местами размещения среди курортных зон страны и насчитывала только 28 единиц в 2022 году, опережая лишь Костанайскую (3), Катон-Карагай (11), Уланскую (12), Каркаралинскую (15) и Сарыагашскую (22) курортные зоны. В то же время, Щучинско-Боровская курортная зона располагала 177 местами размещения, что в 6,3 раза превышает аналогичный показатель Зерендинского района. Примечательно, что в отличие от Щучинско-Боровской курортной зоны здесь отсутствуют туристские базы, кемпинги, туристские лагеря и прочие места размещения для экологических туристов.

В то же время, нельзя забывать, что перенасыщение объектами инфраструктуры курортных территорий, в конечном счете, неблагоприятно сказывается на их экологии, а значит и привлекательности для туристов. В этом плане Зеренда может получить конкурентное преимущество по сравнению с перегруженной Щучинско-Боровской курортной зоной, однако, здесь необходимо правильно подойти к продвижению территории. И также при строительстве новых объектов инфраструктуры следует предусмотреть, чтобы возводимые конструкции разрабатывались из современных экологических материалов.

Лидирует Бурабай и среди государственных национальных природных парков Акмолинского региона (рис. 3).

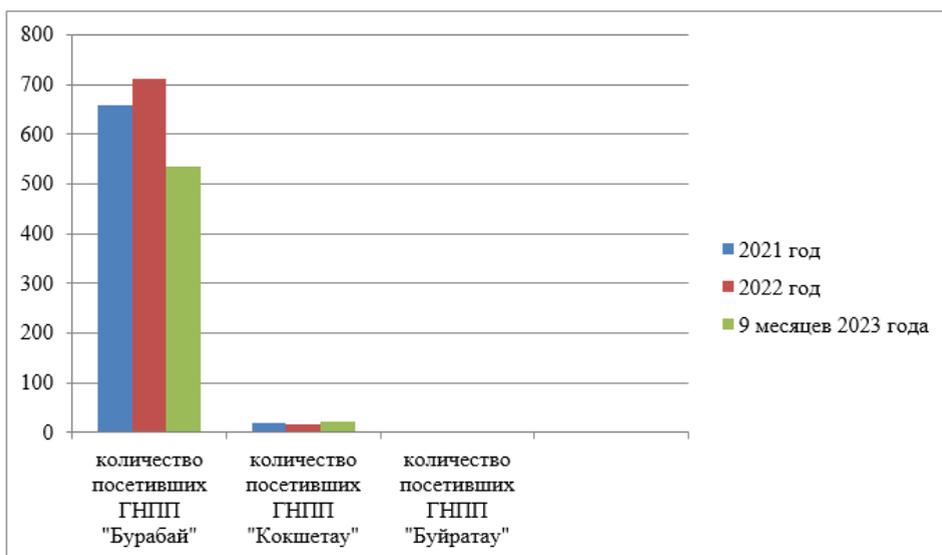


Рисунок 3. Количество посетивших ГНПП Акмолинской области, тыс. человек (<https://stat.gov.kz>)

Так, если в 2021 году из 679,6 тыс. человек посетивших национальные природные парки Акмолинской области на ГНПП «Бурабай» приходилось 658,1 тыс. человек, ГНПП «Кокшетау» – 20 тыс. человек, количество ГНПП «Буйратау» – 1,5 тыс. человек, то уже в 2022 году из 729,8 тыс. человек, посетивших ГНПП региона, ГНПП «Бурабай» посетило 711,2 тыс. человек, «Кокшетау» – 17,1 тыс. человек, «Буйратау» – 1,5 тыс. человек). За 9 месяцев 2023 года ГНПП «Бурабай» посетило 511,0 тыс. человек, ГНПП «Кокшетау» – 23,0 тыс. человек, ГНПП «Буйратау» – 1,3 тыс. человек. Как видим, и здесь основная нагрузка приходится на ГНПП «Бурабай»: в 2021 году – 96,8 % от общего числа посетивших ГНПП Акмолинской области; в 2022 году – уже 97,5 %.

Таким образом, для Акмолинской области в целом можно отметить положительную динамику в развитии экотуризма. Однако, ее существующий потенциал используется пока недостаточно эффективно, что связано с рядом проблем в области развития экотуризма. Эти проблемы позволил выявить проведенный нами SWOT-анализ состояния экологического туризма Акмолинской области.

Проведенный анализ показал, что слабые стороны доминируют над сильными сторонами и ограничивают развитие экотуризма. Однако, внешняя среда содержит ряд благоприятных возможностей для развития экологического туризма как в целом по области, так и в отдельных районах.

Таблица 3 - SWOT- анализ состояния экотуризма Акмолинской области

Сильные стороны (Strengths):	Слабые стороны (Weaknesses):
<p>1. Богатое природное наследие:</p> <p>Акмолинская область обладает разнообразными ландшафтами, включая степи, леса, озера и горы, что предоставляет уникальные возможности для развития экотуризма в любое время года.</p> <p>2. Наличие региональной программы развития туризма.</p> <p>3. Развитие потенциала экотуризма расширения и совершенствования туристического сектора за счет разработки новых маршрутов, инфраструктуры и услуг.</p> <p>4. Близость к столице и к границе с Российской Федерацией, что обеспечивает дополнительный приток туристов в регион.</p>	<p>1. Нехватка квалифицированных, сертифицированных кадров в области экотуризма: инструкторов, гидов и т.д.</p> <p>2. Недостаточная инфраструктура: средства размещения, питания, дорожно-транспортная, цифровая, образовательная и т.д.</p> <p>3. Недостаточное продвижение:</p> <p>Низкая осведомленность туристов о возможностях экотуризма в Акмолинской области может быть вызвана недостаточным маркетингом и рекламой, слабым использованием цифровых инструментов продвижения экопродуктов.</p> <p>4. Отсутствие сильного регионального бренда и суб-брендов</p> <p>5. Ограниченный доступ:</p> <p>Доступ к некоторым туристическим объектам может быть затруднен из-за отсутствия удобных транспортных маршрутов или недостаточного развития дорожной инфраструктуры.</p>
Возможности (Opportunities)	Угрозы (Threats)
<p>1. Рост спроса на экологический туризм.</p> <p>Международное сотрудничество: Возможность привлечения иностранных инвестиций и экспертной поддержки для развития экотуризма в Акмолинской области.</p> <p>2. Содействие устойчивому развитию: Экотуризм способствует осознанию важности сохранения природы и ресурсов, что может привести к реализации проектов по устойчивому развитию региона.</p> <p>3. Государственная поддержка:</p> <p>Правительство страны и МИО поддерживает развитие экотуризма, оказывая инвестиционную и организационную поддержку.</p> <p>4. Принятие и введение Дорожной карты по развитию экологического туризма</p>	<p>1. Конкуренция с другими регионами:</p> <p>Наличие альтернативных туристических направлений может снизить привлекательность Акмолинской области для экотуристов.</p> <p>2. Нестабильность экосистем:</p> <p>Могут возникнуть угрозы экосистемам природных территорий из-за неправильной организации экотуризма или недостаточных природоохранных мер.</p>
Примечание: составлено авторами	

Таким образом, в контексте обеспечения устойчивого экономического развития Акмолинской области, местным органам власти необходимо решать существующие проблемы в развитии экотуризма на основе задачу разумного распределения антропогенной нагрузки на ООПТ региона с целью недопущения

ухудшения экологии в национальном парке «Бурабай» и снижения качественных показателей жизнеобеспечения местных жителей данной территории из-за «overtourism».

Заключение

На основе проведенного исследования можно заключить, что в Акмолинской области наметился повышательный тренд в развитии туризма, в том числе и экологического. Растет численность отдыхающих в санаторно-курортных организациях, посетивших ООПТ, в том числе, и национальные парки. В то же время, существуют различия в развитии основных курортных зон региона – Щучинско-Боровской и Зерендинской. Налицо – сильное отставание в темпах развития последней от Щучинско-Боровской зоны. Среди национальных парков также лидирует ГНПП «Бурабай» по посещаемости. В этой связи необходима взвешенная политика МИО Акмолинской области по перераспределению рекреационной нагрузки между ее туристскими зонами с целью недопущения чрезмерного «overtourism» и обеспечению достижения целей устойчивого экономического развития.

Требуется решение ряда проблем в области экологического туризма области с акцентированием особого внимания на Зеренде и «отстающих» национальных парках, имеющих значительный природный потенциал для посещений. Нами предлагаются следующие рекомендации.

1. В контексте устойчивого развития туризма целесообразно в Акмолинской области ввести принцип «кинотеатра» при посещении ООПТ, национальных парков. Такая система автоматизации учета посещения туристов, в частности, была в пилотном режиме запущена на Кольсайских озерах, также был разработан сайт, где указывается возможное количество посетителей в день. Внедрение такого принципа в Щучинско-Боровской курортной зоне позволит регулировать потоки туристов, и если на указанную дату они будут превышать разрешенное количество, то желающие не смогут купить билет. Таким образом, можно будет избежать «overtourism» в периоды высокой сезонной активности, соответственно, снизить нагрузку на рекреационную систему и перераспределить ее на другие курортные зоны и, в частности, на Зеренду и национальные парки – «Кокшетау» и «Буйратау».

2. Необходимо дальнейшее развитие «мягкой» инфраструктуры экологического туризма региона, которая позволит улучшить не только туристский сервис, но и качество жизни местных жителей, что отвечает одному из принципов устойчивого экономического развития.

3. Следует разработать оптимальную маркетинговую политику продвижения для Зерендинской курортной зоны с акцентом на ее имиджевой составляющей. На сегодняшний день Зерендинский район ассоциируется у туристов со слабым сервисом и неразвитой инфраструктурой. Акимату района следовало бы больше внимания уделять информационной насыщенности сайта, выделив отдельную рубрику «туризм», работать для улучшения имиджа и популяризации курорта через социальные сети с привлечением известных блогеров, продвигать туристские продукты, экологические инициативы и проекты через экологических амбассадоров и др. Подобную политику можно рекомендовать и в отношении ГНПП «Кокшетау» и «Буйратау».

4. Необходимо начать активную работу по созданию и позиционированию собственного, отличимого экобренда Зерендинской курортной зоны, ГНПП «Буйратау» как наименее «раскрученной» и менее известной природной зоны.

Началом данной работы может послужить объявление конкурса на лучший логотип и эмблему данных экологических территорий.

В завершении хотелось сказать, что в ближайшее время ожидается принятие Дорожной карты по развитию экологического туризма. Важно, чтобы меры по стимулированию экотуризма в стране были сбалансированы с интересами защиты окружающей среды и местных сообществ, а также гармонизированы с направлениями устойчивого экономического развития в целом.

REFERENCES

- Abdrzakova L.S., Kim P.G., Tulegenov A.M. (2022). Problems and prospects of development of ecological tourism in the territory of the Republic of Kazakhstan. *Kronos magazine*. — 2022. — Т. 6. — №3(65). — Pp. 111–117. DOI:10.52013/2658-7556-66-4-34 (in Russ.).
- Atikeeva S.N., Mukanova B.S., Salmenova S.K., Karazhanova M.H., Loseva V.V. (2022). Ecological tour “Water pearls of the East Kazakhstan region // Collection of scientific papers based on the materials of the international scientific and practical conference “Science, technology and innovation: hypotheses, problems, results”. 2022. — Pp. 92–96. DOI:10.54092/9781458338945_92 (in Russ.).
- Bityukova V.R. (2022). Ecological and economic assessment of the ecological situation transformation in the Republic of Kazakhstan regions in 1990–2020 *Вестник Карагандинского университета Серия «Биология, медицина, география»*. 2022. — № 2(106). — Pp. 154–164. DOI:10.31489/2022BMG2/154-167 (in Eng.)
- Dmitriev P.S., Fomin I.A., Wendt J.A., Ismagulova S.M. (2022). Regional aspects of creation complex routes ecological tourism on the territory of north Kazakhstan region. *GeoJournal of Tourism and Geosites*. — 41:485–492. DOI 10.30892/gtg.41220-854 (in Eng.)
- Goodwin H. (1996). In pursuit of ecotourism. *Biodiversity & Conservation*. — 5:277–291. DOI: 10.1007/BF00051774
- Gradinac O., Jegdić V. (2016). Razvoj održivog turizma na primeru parka prirode Karwendel, Austrija. *TIMS. Acta*, 10:125–132. DOI: 10.5937/timsact10-9882 (in poland)
- Huang C.C., Li S.P., Chan Y. K., Hsieh M.Y., Lai J.-C. M. (2023). Empirical Research on the Sustainable Development of Ecotourism with Environmental Education Concepts. *Sustainability*, 15:10307 DOI: 10.3390/su151310307 (in Eng.)
- Kolbovsky E.Y. (2008). *Ecological tourism and ecology of tourism: Textbook*. — 2nd ed. — Moscow ISBN: 978-5-7695-7878-6
- Kosolapov A.B. (2009). *Geography of Russian domestic tourism: Textbook*. — 2nd ed. — Moscow. ISBN 978-5-406-05564-9
- Khoat V.V., Pham H.T.T., Du N.Q., Thinh N.A. (2024). Local attitudes toward conservation and tourism around Xuan Son national park. *Multidisciplinary science journal*. — 6:2024064–2024064. DOI: 10.31893/multiscience.2024064 (in Eng.)
- Mashika H., Davydenko I., Olshanska O., Sydorov Y. (2020). Modelling Of Development of Ecological Tourism. *International Journal of Scientific & Technology Research*. — 9:683–688. <http://dspace.msu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/6844> (in Eng.)
- Mushkudiani Z., Chkhirodze D., Tevdoradze S. (2023). Challenges of sustainable ecotourism and its impact on economy (Georgian case). *Access Journal*. — 4:400–408. DOI: 10.46656/access.2023.4.3(5) (in Eng.)
- Romanchuk O.N., Suvorov A.P. (2015). “Ecological tourism in specially protected natural areas”. The journal “Bulletin of the Krasnoyarsk State Agrarian University”. — 2015. — T2. — No.5. — Pp. 36–39. (in Russ.).
- Siregar O.M., Siregar A.M. Andriansyah (2022). Literature Review: Identification Of Sustainable Ecotourism In Tangkahan. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. — 1115:012068. DOI: 10.1088/1755-1315/1115/1/012068. (in Eng.)
- Tleuberdinova A.T., Kulik V.B., Kulik X.V. (2021). Ecological tourism as a factor of rural region development of the Republic of Kazakhstan. *Научный журнал «Вестник университета «Туран»*. — No 2(90). 2021. DOI:10.46914/1562-2959-2021-1-2-167-174 (in Eng.)
- Osipchuk A.S., Skydan O.V., Valinkevych N.V., Tyshchenko S.V., Lunov A.O. (2023). Innovative Ecotourism Product Development Based on the Use of Geographic Information Technologies. *Journal Geol.*

Geograph. Geoecology. — 32(1). — 164–177. DOI: <https://doi.org/10.15421/112316> (in Eng.)

Zvikonyaukwa J., Musengi K., Mudzengi C.P. (2023). Assessing the Contribution of Ecotourism to Economic Growth and Rural Development Offered by Wildlife Resources to People Living in Communities around Matusadonha National Park. — *Journal of Sustainable Business and Economics*. — 6:12–24. DOI: [10.30564/jsbe.v6i2.5692](https://doi.org/10.30564/jsbe.v6i2.5692) (in Eng.)

МАЗМҰНЫ

ПЕДАГОГИКА

Г.Б. Аргингазинова ҚАЗАҚСТАНДА ДИРИЖЕРЛІК-ХОРЛЫҚ БІЛІМІНІҢ ЖҮЙЕСІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК-МӘДЕНИ ФАКТОРЛАРЫ.....	7
М.С. Балганова, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Булбул АРАЛАС ОҚЫТУДА ЭЛЕКТРОНДЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ПАЙДАЛАНУДЫҢ МҰҒАЛІМНІҢ КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІНЕ ӘСЕРІ.....	22
Б. Дилдебай, С. Адиканова, В. Войчик, А. Кадырова УНИВЕРСИТЕТТІҢ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ АРХИТЕКТУРАСЫНЫҢ МАҚСАТТЫ ЖАҒДАЙЫН ЗЕРТТЕУ.....	38
Е. Ергөбек, Е. Досымов, S. Eser КВАНТТЫҚ ФИЗИКА БӨЛІМІНДЕГІ БІЛІМДІ ӨТКЕН КЕЗІНДЕГІ ҚАТЕЛІКТЕРДІ АЛДЫН АЛУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ӘДІСТЕРІ.....	49
Д.А. Ердембекова, А.И. Булшекбаева, Ж.Б. Саткенова МЕКТЕПКЕ ДЕЙІНГІ ЕРЕСЕК ЖАСТАҒЫ БАЛАЛАРДЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК ДАҒДЫСЫН РЕДЖИО ЭМИЛИЯ ТЕХНОЛОГИЯСЫ НЕГІЗІНДЕ ДАМУДЫҢ ОТАНДЫҚ ЖӘНЕ ШЕТЕЛДІК ТӘЖІРИБЕСІ.....	62
Ж.Е. Зулпыхар, А. Нұрланқызы, Л. Рохая, Н. Карелхан ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУДІ ДАМУ ЖӘНЕ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ ЕНГІЗУ.....	77
Н. Ибадильдин, А. Нургужина, Д. Жумалдинова, Ш. Борашова ASTANA IT UNIVERSITY-ДЕ «АТ-МЕНЕДЖМЕНТ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ОДАН ӘРІ ЖЕТІЛДІРУ.....	90
Р.К. Измагамбетова СНАТГРТ ИНТЕГРАЦИЯСЫ: БІЛІМ БЕРУ ҚОСЫМШАСЫНА ЖАН-ЖАҚТЫ ШОЛУ.....	101
Г.К. Исмаилова, Г.Б. Григорьева, А.Ж. Турикпенова, К.Е. Хасенова, З.Қ. Тешабоева ОҚУ САУАТТЫЛЫҒЫ – ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҚТЫҢ ҚҰРАМДАС БӨЛІГІ	110
Э. Кауынбаева, А.Д. Майматаева, С.В. Суматохин ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНДА БИОЛОГИЯЛЫҚ ПӘНДЕРДІ ОҚЫТУДА ЗАМАНАУИ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ ТӘЖІРИБЕСІ.....	124
А.Б. Кенесары, А.Ж. Сейтмұратов, Н.Ю. Фоминых, Г. Пилтен, П. Пилтен МАТЕМАТИКАНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІНДЕГІ САНДЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕШІМДЕР.....	137
Г. Клычнязова, Ж. Дәулетбекова ОҚУШЫЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ МӘДЕНИЕТІН ДАМУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ СТРАТЕГИЯЛАРЫ.....	148
А. Куралбаева, Ж. Садуова, Г. Абылова, А. Тасова ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ БІЛІМ ИНТЕГРАЦИЯЛАУ: ҚАЗІРГІ	

ҮРДІСТЕР МЕН БОЛАШАҚТАҒЫ ҚИЫНДЫҚТАР.....	161
М.У. Мукашева, А.А. Өмірзақова, С.Г. Григорьев, А.Х. Давлетова МЕКТЕПТЕ ИММЕРСИВТІ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУДАҒЫ ҚАУІПСІЗДІК ШАРТТАРЫ: ПИЛОТТЫҚ ЗЕРТТЕУ.....	176
А.Ж. Мурзалинова, Ж.А. Макатова, Л.С. Альмагамбетова, А.Н. Иманова, А.Е. Зейнелова ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ДИЗАЙН ТҰЖЫРЫМДАМАЛАРЫ НЕГІЗІНДЕ ҚАЗАҚСТАН ПЕДАГОГТЕРІНІҢ ҚӘСІБИ ДАМУЫН ЖОБАЛАУ.....	191
Ф. Наметкулова, Е. Тасболат, Г. Баймбетова, А. Сугирбекова МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ФИЗИКА ЕСЕПТЕРІН ТАЛДАУ ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	212
А.Р. Сабдалиева, Г.А. Орынханова ЕРМЕК ТҮРСҮНОВ ШЫҒАРМАШЫЛАРЫН ОҚУ БАРЫСЫНДА МӘНІНДІ ОҚУДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	233
Ә.Х. Сарыбаева, Ж.И. Исаева, Али Чорух БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРГЕ «ФИЗИКАНЫҢ КОМПЬЮТЕРЛІК ӘДІСТЕРІ» ПӘНІН ЦИФРЛЫҚ РЕСУРСТАРДЫ ҚОЛДАНЫП АДАПТИВТІ ОҚИТУ ӘДІСТРІ.....	246
Б.Ш. Тұрғанбаева, Ж. Сапарқызы, А.М. Өтешқалиева БАСТАУЫШ МЕКТЕПТЕ МАТЕМАТИКА САБАҒЫНДА ПӘНАРАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАРДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ.....	266
Г.М. Усайнова, А.Ж. Сейтмұратов, Г.Б. Исаева, А.А. Куралбаева, А.Ж. Изекенова ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТТЕРДЕ МАТЕМАТИКА МҰҒАЛІМДЕРІН ДАЙЫНДАУДЫҢ ЗАМАНАУИ ӘДІСТЕРІ.....	276

ЭКОНОМИКА

О. Абралиев, А. Баймбетова, Ж. Кусмолдаева ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ БИДАЙ ӨНДІРУ ДИНАМИКАСЫНЫҢ ЭКОНОМЕТРИЯЛЫҚ ТАЛДАУЫ.....	291
И.Т. Айнабекова, А.Д. Ажигулова, М.Ж. Есенова, ҚАЗАҚСТАННЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАРЖЫСЫН БАСҚАРУДЫҢ ЖЕКЕЛЕГЕН ПРОБЛЕМАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ.....	308
З.А. Арынова, В.П. Шеломенцева, С.Е. Қайдарова, С.В. Золотарева, Д.С. Бекниязова ЭКОНОМИКАНЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ЕҢБЕК НАРЫҒЫНЫҢ ДАМУ ҮРДІСТЕРІ.....	318
Ж.Қ. Басшиева, Э.С. Балапанова, А.К. Джусибалиева, Ж. Мырзабек, А.К. Адельбаева ӘЛЕМДІК ЭКОНОМИКАНЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМҒА КӨШУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ: ҚР АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ САЛАСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫЛАР МЕН МҮМКІНДІКТЕРІ.....	334
Г.Б. Есенғараева, А.К. Бекхожаева, Б.Х. Айдосова, Г.Н. Аппақова БИЗНЕСТІ ДАМУЫТУДЫ ҚАРЖЫЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖОЛДАРЫН ЖЕТІЛДІРУ ЖОЛДАРЫ.....	346

Е.М. Жусупов, Ж.Т. Темірханов, А.С. Бекболсынова ЖАСЫЛ ҚАҒАЗДАР НАРЫҒЫН БОЛЖАУДА ТЕРЕҢ ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ- ТІ ҚОЛДАНУ МҮМКІНДІКТЕРІ.....	360
А.С. Карбозова, Э.С. Балапанова, А.К. Бекхожаева, Г.Б. Дузельбаева, Г.Ш. Шайхисламова, А.А. Куралбаев АЙМАҚТЫҢ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУДАҒЫ ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ БАСҚАРУ (ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ МЫСАЛЫНДА).....	373
К.В. Маленко, А.А. Құрманалина ЭЛЕКТРОНДЫҚ МАРКЕТИНГ: ӘЛЕМДЕГІ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЭЛЕКТРОНДЫҚ КОММЕРЦИЯНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ТРЕНДТЕРІ.....	388
Д.М. Мұсаева ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖАҒАҢДАНУ КОНТЕКСТІНДЕГІ ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА	406
П.Қ. Салибекова, Ә.К. Қожахметова, Ж.Н. Тажиева, У.Д. Сандықбаева ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАР НАРЫҒЫНДА ЖОБАЛЫҚ БАСҚАРУДЫ ҚОЛДАНУ: ЖАСЫЛ ЭНЕРГЕТИКА САЛАСЫНА БИБЛИОМЕТРИЯЛЫҚ ШОЛУ	418
К.Б. Сатымбекова, А.Е. Есенова, Г.А. Куаналиева, Ғ.Е. Керімбек ҚАРЖЫЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯСЫ БОЙЫНША НЕГІЗГІ МӘСЕЛЕЛЕР ЖӘНЕ ОНЫ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ.....	431
Ш.Ж. Сейітжағыпарова, Ш. Қосымбаева, Ж. С. Булхаирова, Б.К. Нурмаганбетова, О.Ж. Жадигерова ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АГРОТУРИСТІК ДАМУ: АУЫЛДЫҚ ӘЛЕУМЕТТІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ЗАМАНАУИ БАСҚАРУ.....	446
А.О. Сыздықова ЦИФРЛЫҚ БРЕНДИНГТІҢ ҚАЛЫПТАСУЫ МЕН ДАМУЫНЫҢ АЛҒЫШАРТТАРЫН АНЫҚТАУ.....	462
Н.А. Урузбаева, М.Х. Каражанова ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТУРИЗМ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫНЫҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕ.....	474
Чжай Сюань, Ж. Жұман, Ә.В. Хамзаева ҚАЗАҚСТАННАН ҚЫТАЙҒА ГАЗ ТАСЫМАЛДАУДЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ МЕН КЕЛЕШГІ.....	490

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИКА

Г.Б. Аргингазинова СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДИРИЖЕРСКО-ХОРООВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	7
М.С. Балганова, Э.Т. Адылбекова, Х.И. Булбул ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ В СМЕШАННОМ ОБУЧЕНИИ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ УЧИТЕЛЯ...22	
Б. Дилдебай, С. Адиканова, В. Войчик, А. Кадырова ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УНИВЕРСИТЕТА.....	38
Е. Ергобек, Е. Досымов, S. Eser ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОШИБОК ПРИ СДАЧИ ЕНТ ПО РАЗДЕЛУ КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ.....	49
Д.А. Ердембекова, А.И. Булшекбаева, Ж.Б. Саткенова ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ НАВЫКОВ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕДЖИО ЭМИЛИЯ.....	62
Ж.Е. Зулпыхар, А. Нұрланқызы, Л. Рохая, Н. Карелхан РАЗВИТИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	77
Н. Ибадильдин, А. Нургужина, Д. Жумалдинова, Ш. Борашова ДАЛЬНЕЙШЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ» В ASTANA IT UNIVERSITY.....	90
Р.К. Измагамбетова ИНТЕГРАЦИЯ СНАТGPT В ОБУЧЕНИЕ: ВСЕСТОРОННИЙ ОБЗОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	101
Г.К. Исмаилова, Г.Б. Григорьева, А.Ж. Турикпенова, К.Е. Хасенова, З.Қ. Тешабоева ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ – КОМПОНЕНТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ.....	110
Э. Кауынбаева, А.Д. Майматаева, С.В. Суматохин ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ.....	124
А.Б. Кенесары, А.Ж. Сейтмұратов, Н.Ю. Фоминых, Г. Пилтен, П. Пилтен ЦИФРОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕ МАТИКЕ.....	137
Г.Н. Клычниязова, Ж. Дәулетбекова ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ.....	148
А. Куралбаева, Ж. Садуова, Г. Абылова, А. Тасова ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В БУДУЩИЕ ВЫЗОВЫ.....	161

М.У. Мукашева, А.А. Омирзакова, С.Г. Григорьев, А.Х. Давлетова УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИММЕРСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ШКОЛЕ: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.....	176
А.Ж. Мурзалинова, Ж.А. Макатова, Л.С. Альмагамбетова, А.Н. Иманова, А.Е. Зейнелова ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГОВ КАЗАХСТАНА НА ОСНОВЕ КОНЦЕПТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА.....	191
Ф. Наметкулова, Е. Тасболат, Г. Баймбетова, А. Сугирбекова МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ У ШКОЛЬНИКОВ НАВЫКОВ АНАЛИЗА ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ.....	212
Р.Б. Сабдалиева, Г.А. Орынханова ФОРМИРОВАНИЕ СМЫСЛОВОГО ЧТЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЕРМЕКА ТУРСУНОВА.....	233
А.Х. Сарыбаева, Ж.И. Исаева, Али Чорух МЕТОДЫ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ ПО ПРЕДМЕТУ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ФИЗИКИ» ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ	246
Б.Ш. Турганбаева, Ж. Сапаркызы, А.М. Утешкалиева РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	266
Г.М. Усайнова, А.Ж. Сейтмуратов, Г.Б. Исаева, А.А. Куралбаева, А.Ж. Изекенова МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ.....	276

ЭКОНОМИКА

О. Абралиев, А. Баймбетова, Ж. Кусмолдаева ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОИЗВОДСТВА ПШЕНИЦЫ В КАЗАХСТАНЕ.....	291
И.Т. Айнабекова, А.Д. Ажигулова, М.Ж. Есенова ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ КАЗАХСТАНА.....	308
З.А. Арынова, В.П. Шеломенцева, С.Е. Кайдарова, С.В. Золотарева, Д.С. Бекниязова ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	318
Ж.К. Басшиева, Э.С. Балапанова, А.К. Джусибалиева, Ж. Мырзабек, А.К. Адельбаева ЦИФРОВИЗАЦИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР ПЕРЕХОДА К НО- ВОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ: ВЫВОДЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ АПК В РК.....	334
Г.Б. Есенгараева, А.К. Бекхожаева, Б.Х. Айдосова, Г.Н. Аппакова ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА.....	346

Е.М. Жусупов, Ж.Т. Темирханов, А.С. Бекболсынова ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБОКОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РЫНКА ЗЕЛЕННЫХ БУМАГ	360
А.С. Карбозова, Э.С. Балапанова, А.К. Бекхожаева, Г.Б. Дузельбаева, Г.Ш. Шайхисламова, А.А. Куралбаев УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ РЕГИОНА В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ).....	373
К.В. Маленко, А. А. Курманалина ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: РЫНОК ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В КАЗАХСТАНЕ.....	388
Д.М. Мусаева ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....	406
П.К. Салибекова, А.К. Кожаметова, Ж.Н. Тажиева, У.Д. Сандыкбаева ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА РЫНКЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО ОТРАСЛИ ЗЕЛеной ЭНЕ РГЕТИКИ.....	418
К.Б. Сатымбекова, А.Е. Есенова, Г.А. Куаналиева, Г.Е. Керимбек ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ.....	431
Ш.Ж. Сейтжагипарова, Ш. Косымбаева, Ж.С. Булхаирова, Б.К. Нурмаганбетова, О.Ж. Жадигерова АГРОТУРИСТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В КАЗАХСТАНЕ: СОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ.....	446
А.О. Сыздықова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДПОСЫЛОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО БРЕНДИНГА.....	462
Н.А. Урузбаева, М.Х. Каражанова ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВЫ ЕЕ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	474
Чжай Сюань, Ж. Жуман, А.В. Хамзаева СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАСПОРТИРОВКИ ГАЗА ИЗ КАЗАХСТАНА В КИТАЙ	490

CONTENTS

PEDAGOGYR

G.B. Argingazinova SOCIAL AND CULTURAL FACTORS OF ESTABLISHMENT OF CONDUCTOR CHORAL EDUCATION SYSTEM IN KAZAKHSTAN.....	7
M.S. Balganova, E.T. Adylbekova, H.I. Bulbul THE IMPACT OF THE USE OF ELECTRONIC RESOURCES IN BLENDED LEARNING ON THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF A TEACHER.....	22
B. Dildebai, S. Adikanova, Waldemar Wojcik, A. Kadyrova RESEARCH OF THE TARGET STATE OF THE UNIVERSITY INFORMATION SYSTEMS ARCHITECTURE.....	38
E. Ergobek, E. Dosymov, S. Eser PEDAGOGICAL METHODS OF PREVENTION OF ERRORS WHEN PASSING THE UNT IN SECTION QUANTUM PHYSICS.....	49
D. Erdembekova, A. Bulshekbayeva, Zh. Satkenova DOMESTIC AND FOREIGN EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF SOCIAL SKILLS OF OLDER PRESCHOOL CHILDREN BASED ON REGGIO EMILIA TECHNOLOGY.....	62
Zh.E. Zulpykhar, A. Nurlankyzy, R. Latip, N. Karelkhan DEVELOPMENT OF INCLUSIVE EDUCATION AND THE INTRODUCTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE.....	77
N. Ibadildin, A. Nurguzhina, D. Zhumaldinova, Sh. Borashova FURTHER IMPROVEMENT OF EDUCATIONAL PROGRAM IT MANAGEMENT AT ASTANA IT UNIVERSITY.....	90
R.K. Izmagambetova INTEGRATING CHATGPT INTO TRAINING: COMPREHENSIVE REVIEW OF EDUCATIONAL APPLICATIONS.....	101
G.K. Ismailova, G.B. Grigorieva, A.Zh. Turikpenova, K.E. Khasenova, Z.K. Teshaboeva READING LITERACY IS A COMPONENT OF FUNCTIONAL LITERACY.....	110
E. Kauynbayeva, A.D. Maimatayeva, S.V. Sumatokhin THE EXPERIENCE OF USING MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES IN TEACHING BIOLOGICAL DISCIPLINES AT THE UNIVERSITY.....	124
A.B. Kenessary, A.Zh. Seitmuratov, N.Y. Fominykh, G. Pilten, P. Pilten DIGITAL PEDAGOGICAL SOLUTIONS IN THE METHODOLOGY OF TEACHING MATHEMATICS.....	137
G. Klychniyazova, Zh. Dauletbekova PEDAGOGICAL STRATEGIES FOR DEVELOPING STUDENTS’ SPEECH CULTURE.....	148
A. Kuralbayeva, J. Saduova, G. Abylova, A. Tasova INTEGRATING DIGITAL TECHNOLOGIES INTO EDUCATION: CURRENT TRENDS AND FUTURE CHALLENGES.....	161
M. Mukasheva, A. Omirzakova, S.G. Grigoriev, A.H. Davletova CONDITIONS FOR THE SAFE USE OF IMMERSIVE TECHNOLOGIES IN	

SCHOOLS: A PILOT STUDY.....	176
A.Zh. Murzalinova, Zh.A. Makatova, L.S. Almagambetova, A.N. Imanova, A.E. Zeynelova	
DESIGNING PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHERS IN KAZAKHSTAN BASED ON TEACHING DESIGN CONCEPTS.....	191
F. Nametkulova, Y. Tasbolat, G. Baimbetova, A. Sugirbekova	
METHODOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF SCHOOLCHILDREN'S SKILLS IN ANALYZING PHYSICS PROBLEMS.....	212
R.B.Sabdaliyeva¹, G.A.Orynkhanova	
FORMATION OF MEANINGFUL READING WHEN STUDYING THE WORKS OF ERMEK TURSUNOV.....	233
A.Kh. Sarybayeva, Zh.I. Issayeva, Ali Choruh	
THE METHOD OF ADAPTIVE LEARNING WITH THE USE OF DIGITAL RESOURCES FOR THE SUBJECT «COMPUTER METHOD OF PHYSICS» FOR FUTURE TEACHERS.....	246
B.Sh. Turganbaeva, Zh. Saparkyzy, A.M. Uteshkalieva	
IMPLEMENTATION OF INTER-SUBJECT CONNECTIONS IN MATHEMATICS LESSONS IN PRIMARY SCHOOL.....	266
G.M. Ussainova, A.Zh. Seitmuratov, G.B. Issayeva, A. Kuralbayeva, A.ZH. Izekenova	
METHODOLOGY FOR PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE MATHEMATICS TEACHERS AT UNIVERSITY.....	276

EKONOMICS

O. Abraliyev, A. Baimbetova, Zh. Kusmoldayeva	
ECONOMETRIC ANALYSIS OF WHEAT PRODUCTION DYNAMICS IN KAZAKHSTAN.....	291
I.T. Ainabekova, A.D. Azhigulova, M.Zh. Yessenova	
SOME PROBLEMATIC ASPECTS OF PUBLIC FINANCE MANAGEMENT IN KAZAKHSTAN.....	308
Z.A. Arynova, V.P. Shelomentseva, S.E. Kaidarova, S.V. Zolotareva, D.S. Bekniyazova	
TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE LABOR MARKET IN THE CON- TEXT OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY.....	318
Zh. Bashieva, E.S. Balapanova, A. Jussibaliyeva, ZH. Myrzabek, A. Adelbayeva	
DIGITIZATION OF THE WORLD ECONOMY AS A FACTOR OF TRANSITION TO A NEW TECHNOLOGICAL STORY: CONCLUSIONS AND OPPORTUNITIES FOR THE AGRICULTURAL INDUSTRY IN THE RK.....	334
G. Yessengarayeva, A. Bekkhozhayeva, B. Aidosova, G. Appakova	
WAYS TO IMPROVE FINANCIAL SUPPORT MEASURES FOR BUSINESS DEVELOPMENT.....	346
Y.M. Zhusupov, Zh.T. Temirkhanov, A.S. Bekbolsynova	
POSSIBILITIES OF APPLYING DEEP ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FORE- CASTING THE GREEN SECURITY MARKET.....	360
A.S. Karbozova, E. Balapanova, A.K. Bekkhozhaeva, G.B. Duzelbaeva, G.Sh.	

Shaikhislamova, A.A. Kuralbayev MANAGING THE INVESTMENT ACTIVITY OF THE REGION IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE (ON THE EXAMPLE OF THE KYZYLORDA REGION).....	373
K.V. Malenko, A.A. Kurmanalina ELECTRONIC MARKETING: FEATURES AND TRENDS OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE WORLD AND IN KAZAKHSTAN.....	388
D.M. Mussayeva THE DIGITAL ECONOMY IN THE CONTEXT OF THE TRANSFORMATION OF THE GLOBAL ECONOMY.....	406
P.Q. Salibekova, A.K. Kozhakhmetova, Zh.N. Tazhiyeva, E. Keser APPLYING PROJECT MANAGEMENT IN THE HIGH-TECH MARKET: BIBLIOMETRIC REVIEW ON THE GREEN ENERGY INDUSTRY.....	418
K. Satymbekova, A. Yessenova, G. Kuanaliyeva, G. Kerimbek THE MAIN CHALLENGES OF DIGITAL TRANSFORMATION IN FINANCIAL SERVICES AND SOLUTIONS TO OVERCOME THEM.....	431
Sh. Seiitzhagyparova, Sh. Kossymbayeva, Zh. Bulkhairova, B. Nurmaganbetova, O. Zhadigerova AGROTURISTIC DEVELOPMENT: MANAGEMENT OF RURAL SOCIAL INFRASTRUCTURE IN KAZAKHSTAN.....	446
A. Syzdykova DETERMINING THE PREREQUISITES FOR THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF DIGITAL BRANDING.....	462
N.A. Uruzbayeva, M.H. Karazhanova FEATURES OF ECOLOGICAL TOURISM OF AKMOLA REGION AS THE BASIS OF ITS SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT.....	474
Zhai Xuan, J. Juman, A.V. Khamzayeva STATUS AND PROSPECTS OF GAS TRANSPORTATION TO CHINA FROM KAZAKHSTAN.....	490

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 20.06.2024.

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

46,0 п.л. Тираж 300. Заказ 3.

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