

9 сәуір
апреля



**Евней Арстанович Бөкетовтың
100 жылдығына арналған «Жастар және
ғылым-2025: заманауи сын-қатерлер мен
оларды шешудің ғылыми тәсілдері» атты
Халықаралық ғылыми-практикалық
конференцияның**

МАТЕРИАЛДАРЫ МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической
конференции «Молодежь и наука-2025:
современные вызовы и научные подходы
к их решению», посвященной 100-летию
учёного в области химии и металлургии
Евнея Арстановича Букетова

Петропавл қ. 2025 ж.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті

**Химия және металлургия саласындағы ғалым Евней
Арыстанұлы Бөкетовтың 100 жылдығына арналған «Жастар
және ғылым-2025: заманауи сын-қатерлер мен оларды шешудің
ғылыми тәсілдері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық
конференцияның**

МАТЕРИАЛДАРЫ

(9 сәуір)

МАТЕРИАЛЫ

**Международной научно-практической конференции «Молодежь
и наука-2025: современные вызовы и научные подходы к их
решению» посвященной 100-летию учёного в области химии и
металлургии Евнея Арстановича Букетова**

(9 апреля)

**Петропавл
2025**

**УДК 001
ББК 72
М 43**

*Издается по решению Научно-технического совета
Северо-Казахстанского университета
им. М. Козыбаева (протокол №4 от 30.04.2025 г.)*

Редакционная коллегия:

Какабаев А.А. - Член Правления по науке и инновациям;
Картова З.К. - к.и.н., декан факультета истории, экономики и права;
Саржанова А.Х. - к.п.н., и.о. декана педагогического факультета;
Сабиева Е.В. - к.ф.н., директор института языка и литературы;
Пашков С.В. - к.г.н., декан факультета математики и естественных наук;
Шаяхметова А.С. – к.с/х.н., декан агротехнологического факультета;
Савостина Г.В. - PhD, и.о. декана факультета инженерии и цифровых технологий;
Стогниев И.М. – магистр, директор медицинского факультета;
Герасимова Ю.В. – к.т.н., заместитель декана ФИЦТ по НР и МК;
Рамазанова Ш.Ш. – PhD, заместитель декана ФИЭП по НР и МК;
Базарбаева С.М. – PhD, заместитель декана ФМЕН по НР и МК;
Савенкова И.В. – к.с/х.н., заместитель декана АФ по НР и МК;
Касенова М.Т. – магистр, заместитель декана ПФ по НР и МК;
Алёшин Д.В. – магистр, и.о. директора Департамента науки.

Рецензенты:

Демьяненко А.В. – кандидат технических наук, ассоциированный профессор (доцент), профессор кафедры «Энергетика и радиоэлектроника» Северо-Казахстанского университета имени М. Козыбаева.
Есенжолов Б.Х. – PhD, ассоциированный профессор кафедры горного дела, строительство и экологии Кокшетауского университета имени Ш. Уалиханова.

Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука-2025: современные вызовы и научные подходы к их решению» посвященной 100-летию учёного в области химии и металлургии Евнея Арстановича Букетова: Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 2025. – 875 с.

ISBN 978-601-223-819-8

Сборник включает материалы Международной научно-практической конференции «Молодёжь и наука – 2025: современные вызовы и научные подходы к их решению», приуроченной к 100-летию юбилею выдающегося учёного, академика Евнея Арстановича Букетова. В издание вошли тезисы докладов казахстанских и зарубежных исследователей, а также молодых учёных, отражающие результаты научных изысканий в различных отраслях современной науки.

Сборник охватывает широкий спектр тем, включая инновационные технологии в химии, современные тенденции в педагогике, актуальные проблемы технических наук, вопросы развития агропромышленного комплекса, трансформации социальных наук в условиях глобализации, а также достижения в области медицины и здравоохранения. Издание адресовано научным и педагогическим работникам вузов и учреждений среднего и среднего специального образования, а также всем, кто заинтересован в актуальных научных разработках и междисциплинарных подходах к решению современных задач.

**УДК 001
ББК 72
М 43**

ISBN 978-601-223-819-8

© СКУ им. М. Козыбаева, 2025

ДАНИЛОВА В.С., ПРОТАСОВА О.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	654
ДҮЙСЕНОВА А.Ж. ҚҰҚЫҚ ҚОРҒАУ ОРГАНДАРЫНЫҢ КӘСІБИ ЭТИКАСЫ ЖӘНЕ ТӘРТІБІ.....	658
ЕЛЕСОВ Э.И., ПРОТАСОВА О.В. ВЛИЯНИЕ ЛОГИСТИКИ НА СТОИМОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСТАВОК СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	661
ЖАНҒОЖА А.Т., БАКТЫБАЕВА Д.С. ҚАШЫҚТЫҚТАН БАНКТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДЕГІ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІКТІ ТАЛДАУ.....	665
ЖАРМАҒАНБЕТОВ Ж.Ж., КУЗЬМЕНКО Ю.В. ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТУРИСТСКИЙ АТЛАС КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	669
ИЛЬИНА Е.А, МОРОЗОВА Т.А. РОЛЬ ДИКТОРСКОГО МАСТЕРСТВА НА ПРИМЕРЕ СМІ СКО.....	672
ИРИСБОВ РАХМАТИЛЛА, АЛИКУЛОВ А.И. ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В СПОНСОРСТВЕ ФОРМУЛЫ 1 (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «RED BULL RACING»).....	675
ИСМАХАМБЕТОВА Ф.К., САҒАНДЫКОВА Д.Х. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚАЗІРГІ БАНК ЖҮЙЕСІ «ҚАЗАҚСТАН ХАЛЫҚ БАНКІ» АҚ МЫСАЛЫНДА.....	681
ІЛИЯС А.С., ИЛЬЯСОВА Г.С. «ЕВНЕЙ БӨКЕТОВ – ҒЫЛЫМ МЕН МӘДЕНИЕТТІҢ ТОҒЫСЫНДАҒЫ ТҮЛҒА».....	683
ҚАЙРАТ М.Н., РАМАЗАНОВА Ш.Ш. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА И АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ.....	689
КОЖАХМЕТОВ А.С., КЕНДЮХ Е.И. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИМ БАНКОМ.....	694
КУСАИНОВА Д.Р., РАМАЗАНОВА Ш.Ш. РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КАЗАХСТАНА.....	698
ҚАШҚЫНБАЙ О.С. ЦИФРЛЫҚ ДӘУІРДЕГІ ЖАҢА ҚАУПТІҢ АЛДЫН АЛУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	703
МИННЕМУЛЛИН Х.И., АБДУЛОВА О.С. УЧЁТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	708
МОГУНОВА М.М. РОЛЬ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ПРЕДОТВРАЩЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ.....	712
МУСТАФИН А.М., КОПЫЛОВА О.В. ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	716
МҰСА А.Е., КОПЫЛОВА О.В. О ДИНАМИКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРУДА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	722
НАЗИРОВА ХИЛОЛА, АЛИКУЛОВ А.И. УРОВЕНЬ ДОХОДНОСТИ В EVENT ИНДУСТРИИ (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ФОРМУЛЫ 1 «LIBERTY MEDIA CORP»).....	728
ОЛЯНИНА Д.В. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДЕПОРТИРОВАННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	736
ОРЫНБАСАР Ж.М. ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТТІҢ ӘЛЕУМЕТТІК ҚЫЗМЕТ САЛАСЫНА ӘСЕРІ: МҮМКІНДІКТЕР МЕН ЭТИКАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕР.....	740
ОСПАНОВА М.Р., ПРОТАСОВА О.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАТРАТ И ПЕРСПЕКТИВ ОНЛАЙН И ОФЛАЙН-ТОРГОВЛИ.....	744
ПЕРЕВОЗКИ И.С., АБДУЛОВА О.С. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФЕРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	749

Бұл өсуге ықпал ететін негізгі факторларға мыналар жатады:

1. Ыңғайлылық пен жылдамдық: қолма–қол ақшасыз төлемдер тұтынушыларға тауарлар мен қызметтерді тез және ыңғайлы түрде төлеуге мүмкіндік береді, бұл қанағаттану мен адалдық деңгейін арттырады.

2. Қауіпсіздік: сандық төлемдер кәсіпкерлер үшін де, клиенттер үшін де қолма–қол ақшамен байланысты тәуекелдерді азайтады.

4. Банктердің инновациялары: банктердің цифрлық шешімдері мен сервистерін дамыту төлем процесін қол жетімді және қарапайым етеді. Мобильді бизнес қосымшалары, QR кодтары және басқа инновациялар сияқты жаңа технологиялар қаржылық операцияларды айтарлықтай жеңілдетеді.

5. Мемлекетті қолдау: цифрландыруға бағытталған Шағын және орта бизнесті мемлекеттік қолдау бағдарламалары да осы процесте маңызды рөл атқарады.

6. Көлеңкелі экономиканың төмендеуі: қолма–қол ақшасыз есеп айырысуға көшу бизнесті заңдастыруға және көлеңкелі экономика үлесінің төмендеуіне ықпал етеді, бұл тұрақты экономикалық өсудің маңызды аспектісі болып табылады.

Жалпы, мұндай өзгерістер Қазақстанда кәсіпкерліктің дамуына ықпал етіп қана қоймай, неғұрлым қолайлы бизнес–орта қалыптастырады. Бұл сондай–ақ инвестициялар мен халықаралық ынтымақтастық үшін жаңа мүмкіндіктер ашады, бұл елдің одан әрі экономикалық өсуіне әкелуі мүмкін.

Әдебиет

1. www.nationalbank.kz
2. forbes.kz
3. <https://the-tenge.kz>
4. <https://ranking.kz>

МРНТИ 71.37.05

УДК 338.48

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТУРИСТСКИЙ АТЛАС КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В СЕВЕРО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жармаганбетов Ж.Ж., Кузьменко Ю.В.

Северо–Казахстанский университет имени М. Козыбаева

Аңдатпа. Ішкі туризмді дамыту өңірлердің экономикалық өсуінің маңызды бағыты болып табылады. Бұл мақалада туристік маршруттарды танымал етуге, халықтың хабардарлығын арттыруға және өңірлік туристік инфрақұрылымға инвестициялар тартуға ықпал ететін құрал ретінде Солтүстік Қазақстан облысының интерактивті туристік атласын құру әлеуеті қарастырылады. Атласты дамытудың негізгі принциптері, оның функционалдық мүмкіндіктері және қолдану перспективалары зерттеледі.

Түйін сөздер: ішкі туризм, интерактивті атлас, туристік инфрақұрылым, Солтүстік Қазақстан облысы, цифрлық технологиялар.

Аннотация. Развитие внутреннего туризма является важным направлением экономического роста регионов. В данной статье рассматривается потенциал создания интерактивного туристского атласа Северо–Казахстанской области как инструмента, способствующего популяризации туристских маршрутов, повышению осведомленности населения и привлечению инвестиций в региональную туристскую инфраструктуру. Исследуются основные принципы разработки атласа, его функциональные возможности и перспективы применения.

Ключевые слова: внутренний туризм, интерактивный атлас, туристская инфраструктура, Северо–Казахстанская область, цифровые технологии

Annotation. The development of domestic tourism is an important area of economic growth in the regions. This article examines the potential of creating an interactive tourist atlas of the North Kazakhstan region as a tool to promote tourist routes, raise public awareness and attract investment in the regional tourism infrastructure. The basic principles of atlas development, its functionality and application prospects are investigated.

Keywords: domestic tourism, interactive atlas, tourism infrastructure, North Kazakhstan region, digital technologies.

Северо–Казахстанская область является ценным объектом для внутреннего туризма благодаря своему уникальному природному и культурному наследию. Тем не менее, ограниченная осведомленность местного населения о туристских возможностях региона снижает количество посетителей. В этом контексте современные цифровые технологии, такие как интерактивные туристские атласы, могут существенно улучшить ситуацию, предоставив удобные инструменты для навигации и планирования поездок.

Актуальность данного исследования обусловлена потребностью в эффективном использовании туристского потенциала Северо–Казахстанской области. Разработка атласа, содержащего информацию о туристских объектах, позволит систематизировать и раскрыть уникальные природные, исторические и культурные достопримечательности региона.

Туристские атласы – это специализированные картографические издания, предназначенные для туристов и путешественников. Они включают карты, планы городов, туристские маршруты, информацию о достопримечательностях, отелях, ресторанах и других значимых объектах региона или страны.

Основная цель туристских атласов – предоставить пользователям наглядную и полезную картографическую информацию, которая поможет путешественникам эффективно планировать маршруты, ориентироваться на местности и находить интересные места, а также объекты инфраструктуры, такие как гостиницы и рестораны.

Разработка туристских атласов основывается на ряде теоретических принципов, которые гарантируют их практическую ценность, информативность и удобство для использования туристами. Атлас должен быть организован таким образом, чтобы информация была легкодоступной и понятной. Систематизация данных по регионам, городам и достопримечательностям позволяет легко ориентироваться в материале.

Данные, полученные из туристских атласов, могут стать основой для создания интерактивных и мобильных приложений, которые предоставляют туристам актуальную информацию в реальном времени и дают возможность делиться своими впечатлениями с другими путешественниками. Эти приложения могут включать интерактивные карты, информацию о текущих мероприятиях, предложениях, а также сведения о достопримечательностях в режиме реального времени, что обеспечивает оперативный доступ к важным изменениям, таким как изменения в расписаниях, акции или события.

Кроме того, мобильные приложения, основанные на данных атласов, поддерживают возможность обмена информацией между путешественниками, что способствует созданию сообщества, где пользователи могут делиться отзывами, рекомендациями и советами. Это, в свою очередь, укрепляет социальный аспект туризма и способствует формированию позитивного имиджа туристского бренда.

Создание атласа туристских объектов Северо–Казахстанской области представляет собой инновационный исследовательский проект, целью которого является разработка всеобъемлющего и структурированного источника данных о туристских возможностях региона.

Использование географических информационных систем (ГИС) при разработке атласов предоставляет несколько значимых преимуществ.

Во-первых, ГИС позволяют эффективно обрабатывать и анализировать пространственные данные, что обеспечивает создание карт с высокой точностью и детализацией. Это критически важно для географических атласов, где точность картографической информации является основой качества издания.

Во-вторых, гибкость и настраиваемость ГИС открывают широкие возможности для адаптации внешнего вида атласа в зависимости от конкретных требований и целей. Пользователи могут изменять стиль карт, выбирать оптимальную цветовую палитру и интегрировать различные виды данных для более полного и точного отображения исследуемой местности.

Третьим важным преимуществом является способность ГИС проводить пространственный анализ, выявляя закономерности, связи и зависимости между географическими объектами. Это позволяет обогатить атлас дополнительной информацией, предоставляя пользователям новые возможности для анализа и восприятия региона.

Интерактивный туристский атлас представляет собой цифровую платформу, объединяющую картографические данные, мультимедийный контент и пользовательские сервисы. В его состав могут входить:

- карты с отмеченными туристскими объектами (музеи, природные заповедники, исторические памятники и др.);
- информация о достопримечательностях, включая текстовые описания, фотографии и видео;
- маршруты для пеших, велосипедных и автомобильных путешествий;
- интерактивные сервисы бронирования гостиниц и экскурсий;
- информация о погодных условиях и транспортных узлах.

Для реализации интерактивного атласа могут быть использованы геоинформационные системы (ГИС), веб-технологии и мобильные приложения. Наиболее подходящими платформами для разработки являются:

- Google Maps API и OpenStreetMap для картографических данных;
- HTML5, JavaScript и CSS для веб-интерфейса;
- React или Vue.js для динамических интерфейсов;
- PostgreSQL/PostGIS для хранения пространственных данных.

Благодаря интеграции картографических данных, описаний туристских объектов, фотографий и мультимедийного контента, атлас обеспечивает удобный доступ к информации о природных, исторических и культурных памятниках области. Он способствует формированию интереса у потенциальных путешественников, облегчает планирование маршрутов и стимулирует развитие малого и среднего бизнеса в сфере туризма. Кроме того, интерактивный формат позволяет оперативно обновлять информацию, что делает атлас актуальным и востребованным инструментом для туристов, предпринимателей и органов управления туризмом.

Создание цифрового атласа имеет ряд преимуществ перед традиционными печатными путеводителями:

1. Актуальность данных – информация может обновляться в режиме реального времени.
2. Доступность – пользователи могут получать доступ к атласу через интернет на любом устройстве.
3. Интерактивность – возможность составления индивидуальных маршрутов и просмотра пользовательских отзывов.
4. Удобство навигации – интеграция с GPS и онлайн-картами помогает туристам ориентироваться в регионе.

Во время работы над проектом был разработан интерактивный туристский атлас Северо–Казахстанской области в формате презентации PowerPoint. В атласе представлены природные объекты, такие как национальный природный парк «Кокшетау», уникальные озёра Имантау и Шалкар, а также историко–культурные памятники, включая резиденцию Абылай–хана в Петропавловске и мемориальный комплекс Карасай и Агынтай батыров.

Атлас включает в себя описания ключевых туристских объектов региона, сопровождаемые иллюстрациями, картографическими данными и интерактивными элементами. В рамках проекта были собраны и систематизированы сведения о природных достопримечательностях, историко–культурных памятниках и туристской инфраструктуре области.

Для успешного внедрения атласа необходимо сотрудничество с государственными органами, туристскими агентствами и бизнес–сектором. Поддержка со стороны Министерства культуры и спорта Республики Казахстан может способствовать финансированию проекта, а участие местных предпринимателей – наполнению атласа полезным контентом. В долгосрочной перспективе атлас может быть интегрирован с системами умного туризма, дополненной реальности и персонализированными рекомендациями на основе машинного обучения. Интерактивный туристский атлас является мощным инструментом для развития внутреннего туризма в Северо–Казахстанской области. Он способен повысить осведомленность туристов, улучшить качество предоставляемых услуг и привлечь инвестиции в туристскую инфраструктуру региона. Развитие цифровых решений в туризме является важным шагом на пути к модернизации отрасли и формированию устойчивого туристского потока.

Разработка атласа туристских объектов Северо–Казахстанской области является актуальным и перспективным направлением в контексте современного развития туризма. Северо–Казахстанская область, обладая богатым культурным наследием, историческими памятниками и уникальной природой, предоставляет значительный потенциал для развития туристской индустрии. Однако, несмотря на это, она часто остается недооцененной в туристской сфере из–за недостаточной информационной доступности.

Литература

1. Мамраева Д.Г., Ташенова Л.В., Гребенюк Д.Д. Особенности использования цифровых технологий при разработке городских туристских маршрутов: лучшие мировые практики. Вестник университета «Туран». – 2022;
2. Конинина, Д.Д. Цифровая трансформация регионального туризма. – 2023.
3. Соболевская, Т.Г. Цифровизация – двигатель трансформации индустрии туризма в эпоху цифровых технологий – 2021

МРНТИ 19.41
УДК 070.431

РОЛЬ ДИКТОРСКОГО МАСТЕРСТВА НА ПРИМЕРЕ СМИ СКО

Ильина Е.А., Морозова Т.А.

Северо–Казахстанский университет имени М. Козыбаева

Аңдатпа. Қазіргі уақытта көптеген ақпараттық басылымдар бар және олардың әрқайсысы көрермендердің назарын аудару үшін күресуде. Дикторлық шеберлік–бұл енді ғана дами бастаған сала.