

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТ**

**АҚЫН СҰЛТАНМАХМҰТ ТОРАЙҒЫРОВТЫҢ
130-ЖЫЛДЫҒЫНА АРНАЛҒАН
«XV ТОРАЙҒЫРОВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК
КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«XV ТОРАЙҒЫРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»,
ПОСВЯЩЁННОЙ 130-ЛЕТИЮ
ПОЭТА СУЛТАНМАХМУТА ТОРАЙҒЫРОВА**

ТОМ 3

**ПАВЛОДАР
2023**

ӘОЖ 001
КБЖ 72
О-59

Редакция алқасының бас редакторы:

Садықов Е. Т., э.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КеАҚ Басқарма
Төрағасы – Ректор

Жауапты редактор:

Ержанов Н. Т., б.ғ.д., профессор, «Торайғыров университеті» КеАҚ ғылыми
жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі Басқарма мүшесі-проректоры

Редакция алқасының мүшелері:

Крыкбаева М. С., Исенова Б. К., Омарова А. Р., Утемисова З.Т.

Жауапты хатшылар:

Азаматов М. Т., Акимбекова Н. Ж., Ахметов Д. А., Бейсембай А. Ж.,
Досова М. Т., Жанар Дәуіт, Жания К.Ж., Зарипов Р. Ю., Исимова Б. Ш.,
Искакова Д. А., Кабдулина К. Т., Кайниденов Н. Н., Каменов А. А., Куанышева Р. С.,
Мажитова А. Е., Садықов Н. С., Сағындық Ә. Б., Тапалчинова А. С., Ткачук А. А.,
Титанов Ж. Е., Тулебаева Ж. А., Урузалинова М. Б., Фазлутдинова Ж. К.

О-59 «XV Торайғыров оқулары» : Ақын Сұлтанмахмұт Торайғыровтың
130-жылдығына арналған атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының материалдары. – Павлодар : Торайғыров
университеті, 2023.

ISBN 978-601-345-464-1 (жалпы)

Т. 3. – 2023. – 638 б.

ISBN 978-601-345-461-0

Ақын Сұлтанмахмұт Торайғыровтың 130-жылдығына арналған
«XV Торайғыров оқулары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының (27 қазан 2023 жыл) жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша
ұсынылған мақалалар енгізілген: Жаратылыстану ғылымдары, Гуманитарлық және
әлеуметтік ғылымдар, Экономика және құқық, Инженерия, Ауыл шаруашылық
ғылымдары, Энергетика және Физика-математикалық және компьютерлік ғылымдар.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.

Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-461-0 (Т. 3)

ISBN 978-601-345-464-1 (жалпы)

© Торайғыров университеті, 2023

Экономика және құқық
Экономика и право

Секция 15

**Мемлекеттік басқару және мемлекеттік қызмет
Государственное управление и государственная служба**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ КОМПАНИЙ**

ДАВИДЕНКО Л. М.

доктор PhD, асоц. профессор (доцент), Торайғыров университет, г. Павлодар

БАЙХАНОВА Д. А.

магистрант, Торайғыров университет, г. Павлодар

Казахстан, огромная и стремительно развивающаяся страна на территории Центральной Азии, отличается богатством природных ресурсов и уникальной экосистемой. Сохранение природы и баланса окружающей среды является одним из приоритетов национальной стратегии развития. В этой связи, государство активно поддерживает экологические проекты компаний.

За последние годы Казахстан установил ряд мер и программ для стимулирования экологически ответственного поведения предприятий. Программа «Зеленые инвестиции» была запущена правительством для предоставления финансовой поддержки компаниям, вложившим средства в экологические проекты [1]. Благодаря этой программе, бизнесы получают возможность получить субсидии и льготные кредиты для реализации экологических инициатив.

Казахстан уже имеет успешные примеры государственной поддержки экологических проектов компаний. Например, одним из крупных проектов является строительство «Астрахан-Аттирадских станций по производству ветроэнергии». Компания «Самрук-Энерджи», получившая финансовую поддержку от государства, запустила проект по строительству ветряных электростанций в Актауской области [2]. Этот проект не только способствует увеличению доли возобновляемой энергии в энергобалансе страны, но и создает новые рабочие места и снижает выбросы парниковых газов.

Важно отметить, что государственная поддержка экологических проектов компаний не ограничивается только финансовой помощью. Государство также содействует установлению партнерств между

Можно сделать вывод, что успешное продвижение экологического брендинга Павлодарской области требует активных и согласованных усилий со стороны местных органов власти, бизнес-сообщества, экспертов и местного населения. Вместе эти усилия могут способствовать долгосрочному устойчивому развитию региона и созданию уникального экологического имиджа.

Благодарности. Данное исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № AP19676924 «Разработка технологии и продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона»).

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Экологически сознательные организации: новые методы ведения бизнеса, основанные на экологических обязательствах / Андраш Очаи. Бейзингсток: Макмиллан, 2021. – 298 с.
- 2 Мартинес-Лопес, Франсиско Х. Маркетинг влияния: контроль бренда, коммерческая ориентация и пост-авторитет // Журнал маркетингового менеджмента. – 2020. – Том 36. – № 17-18. – С. 1805-1831.
- 3 Экологические инициативы Евразийской группы [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.erg.kz/ru/content/ustoychivoe-gazvitie/ekologicheskie-iniciativy> [дата обращения 08.09.2023].
- 4 Давиденко Л. М., Дмитренко В. А., Аскарова О. В. ESG-трансформация Павлодарской области // Материалы Международной научно-практической конференции «XIV Торайгыровские чтения». – Т. 2 «Студенты». – Павлодар: Торайгыров университет, 2022. – С. 247 – 252. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sci-conf.tou.edu.kz/archiv.php?&lang=eng> [дата обращения 08.09.2023].
- 5 Давиденко Л. М., Бакпаева А. К. Концептуальные основы «зеленой» экономики в нефтегазовой отрасли Республики Казахстан // Вестник Торайгыров университета. Экономическая серия / Торайгыров университетінің Хабаршысы, Экономикалық серия. – 2022. – № 4. – С. 45-56. – <https://doi.org/10.48081/УКСВ6958>

ЭКОБРЕНДИНГ, КАК ФАКТОР ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

ДАВИДЕНКО Л. М.

PhD, к.э.н., ассоц. профессор (доцент), кафедра «Экономика»,
Торайгыров университет, г. Павлодар

КАНАВЕЦ С. А.

магистрант, Торайгыров университет, г. Павлодар
ФООС М. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
ШАИСМАИЛОВ Д. А.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

В основе «зеленой» экономики лежат чистые, или «зеленые» технологии, реализуемые в виде экологических проектов, экологического брендинга товаров, способствующих повышению эффективности использования существующих природных ресурсов, снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду, повышению энергоэффективности, энергосбережения, смягчению последствий изменения климата и адаптации к его изменению.

Казахстан активно участвует в продвижении мер по формированию «зеленой» экономики. Так, в мае 2013 г. была принята Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике, в октябре 2021 г. – Национальный проект «Зеленый Казахстан» [1]. Для развития зеленой экономики в Казахстане планируется осуществлять инвестиции в объеме трех процентов ВВП, или три – четыре миллиарда долларов США в год. Реальные же объемы финансирования охраны окружающей среды за последние пять лет составляли 140 – 190 миллиардов тенге, то есть в восемь раз ниже прогнозных величин, что свидетельствует о необходимости изменения подходов к финансированию экологических проектов и расширению использования нетрадиционных экологических ориентированных источников финансирования инвестиций [2].

Инвестиционная привлекательность регионов представляет собой интегральную характеристику отдельных регионов страны с позиции создания благоприятного инвестиционного климата, уровня развития инвестиционной инфраструктуры, возможностей привлечения инвестиционных ресурсов и других факторов, существенно влияющих на доходность инвестиций и уровень инвестиционных рисков [3].

Для казахстанских компаний, особенно добывающего и обрабатывающего секторов, климатическая повестка и внедрение более экологических технологий требуют значительных инвестиций и времени, что является своего рода вызовом для них. Если предприятия не смогут перестроить свои производственные процессы в соответствии с требованиями «зеленого» развития, то в перспективе они могут столкнуться с проблемой нехватки финансирования, поскольку ESG-рейтинг становится одним из важнейших показателей, определяющих привлекательность предприятий для инвесторов. Компании, активно внедряющие принципы устойчивого развития, напротив, смогут получать финансирование на более выгодных условиях за счет притока средств ESG-фондов.

Ввиду ограниченности статистических данных, характеризующих «зеленое» инвестирование на региональном и отраслевом уровнях, было отдано предпочтение методике оценки инвестиционной привлекательности региона, основанной на соотношении реального и нормативного уровней капиталовложений. В соответствии с данной методикой регион рассматривается как совокупность размещенных в нем отраслей промышленности, а нормативный уровень инвестиций, которые могли бы быть осуществлены в данном регионе или отрасли при благоприятном инвестиционном климате, определяется исходя из доли основных фондов данного региона в основных фондах страны. Результатом расчетов является средняя оценка инвестиционной привлекательности региона [3].

Стоит отметить, что развитию ответственного инвестирования в Казахстане препятствуют недостаточная прозрачность деятельности компаний, «узкие» места в корпоративном управлении, слабое внимание среднего бизнеса к экологическим проблемам, высокая концентрация финансового рынка на сырьевых компаниях, недостаточная осведомленность населения о ESG-принципах [4].

Целесообразно отметить, что, обеспечивая развитость фондовых рынков, можно способствовать активному привлечению отечественных и зарубежных частных инвестиций в казахстанские «зеленые» проекты, продвигать концепцию экобрендинга промышленного комплекса регионов. Поскольку государство выступает и катализатором, и координатором формирования необходимых условий реализации экологически ответственных инвестиций, важно определить наиболее эффективные меры государственного участия, которые будут направлены на снятие барьеров, сдерживающих рост инвестиций в

экологические проекты и позволят переориентировать финансовые потоки из «коричневых» отраслей в зеленые.

Начиная с 2014 года в Республике Казахстан апробируется система эколого-экономического учета. Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Бюро национальной статистики совместно с ОЭСР проводят работу по внедрению показателей «зеленого» роста, которые включают в себя 36 индикаторов, оценивающих загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя, изменение климата, состояние водных и земельных ресурсов, биоразнообразие, развитие сельского хозяйства, энергетики, транспорта, сбора и утилизации отходов.

В частности, перспективным направлением внедрения инновационных ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве является развитие «точного» земледелия, то есть выполнение всех сельскохозяйственных операций по возделыванию сельскохозяйственных культур с учетом пространственной и временной изменчивости параметров плодородия почвы, состояния растений, природно-климатических условий. Данная система позволяет разрабатывать дифференцированные технологии земледелия, направленные на получение заданных экономически и экологически обусловленных урожаев при максимальной экономии невозобновляемых ресурсов. Реализация технологии «точного» земледелия потребует использования качественно новой техники, оснащенной высоко адаптивными рабочими органами, автоматизированной системой контроля и управления технологическим процессом, способной работать в системе глобального позиционирования. Эффект от внедрения данной системы, как показывает мировая практика, состоит в более эффективном использовании техники, сокращении расхода горюче-смазочных материалов, оптимизации использования минеральных удобрений, увеличении производительности труда, снижении зависимости от погодных условий [5].

Для сравнения, российская экономика также взяла курс на «зеленое» развитие, принимается множество мер, направленных на планомерное внедрение элементов «зеленой» экономики в жизненный цикл деятельности организаций, но эти шаги важно активизировать в масштабах страны.

«Зеленые» инвестиции, выступающие как инструмент развития «зеленой» экономики, с другой стороны, могут выступать как сдерживающий фактор. Это обусловлено тем, что проекты,

созданные для привлечения таких инвестиций и отвечающие требованиям «зеленой» экономики, не выглядят привлекательными для инвесторов вследствие сомнительных сроков возврата вложенных средств. В данной ситуации роль государства остается главной, государственная политика должна быть построена таким образом, чтобы присутствовала ступенчатость вовлечения организаций различных форм собственности в «зеленую» экономику. Специалисты сходятся во мнении, что начинать нужно с регионального уровня [6]. Кроме существующих и планируемых программ, направленных на охрану окружающей среды, одним из инструментов могут являться гранты. Источники финансирования по грантам целесообразно разделить на региональные и общегосударственные, а также международные. Но основной упор важно сделать на региональных источниках, которые будут направлены на привлечение предприятий и организаций всех форм собственности к грантовой деятельности по охране окружающей среды и представлять самостоятельно разработанные проекты [7, с. 788]. Только самые сильные смогут перейти на национальный и международный уровень, но уже с опытом и накопленными знаниями. Средства, выделенные в виде грантов, останутся в пределах региона и будут направлены на его развитие, распределение выделенных средств можно будет проконтролировать. Грантовая деятельность регионов – это один из факторов, направленных на развитие «зеленой» экономики в регионе [8, с.405].

В основе «зеленой» экономики лежат чистые и «зеленые» технологии. Ее развитие позволит не допустить возникновения экологического кризиса, получившего распространение в постиндустриальных странах. «Зеленая» экономика направлена на экономное потребление подверженных истощению ресурсов и рациональное использование неисчерпаемых, к которым относят энергию ветра, приливов, воды, солнце, биотопливо и другое. В свою очередь, развитие «зеленого» финансирования позволит Казахстану осуществить «зеленый» переход. Казахстан ратифицировал Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (1992 год, г. Рио-де-Жанейро, Бразилия) 4 мая 1995 года Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (1997 год, г. Киото, Япония) был ратифицирован 26 марта 2009 года. В 2016 году было ратифицировано Парижское соглашение об изменении климата (2015 год, г. Париж, Франция).

По данным некоммерческой организации «Инициатива по климатическим облигациям» (Climate Bonds Initiative), занимающейся мобилизацией международных рынков облигаций, в течение последнего десятилетия наблюдается рост популярности «зеленых» облигаций. В 2015 году суммарный выпуск «зеленых» облигаций составил 36,7 млрд долл. США, в 2016 году – 81,6 млрд долл. США, в 2017 году – 156,7 млрд долл. США. В 2017 году около 56 % выпуска облигаций осуществили США, Китай и Франция. В этом же году на глобальный рынок «зеленых» облигаций вышли десять стран: Аргентина, Чили, Фиджи, Литва, Малайзия, Нигерия, Сингапур, Словения, Швейцария и Объединенные Арабские Эмираты [9].

В качестве исторической справки. В Казахстане общий объем инвестиций на середину 2016 года в «зеленое» финансирование составил 364 миллионов евро. С 2006 года Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР) выделил около 1,335 млрд евро на реализацию 68 «зеленых» проектов в Казахстане. В 2014 году ЕБРР подписал с Республикой Казахстан первый крупномасштабный проект по финансированию и постройке ветровых электростанций. В 2015 году был подписан второй по масштабу проект по возобновляемой энергии. К 2020 году введено в эксплуатацию примерно 52 объекта возобновляемых источников энергии суммарной мощностью два гигаватта, на которые направлено инвестиций в объеме около одного триллиона тенге.

Можно сделать вывод, что «зеленые» инвестиции способствуют экономическому росту национальной экономики, а экологический брендинг современных компаний способен обеспечить конкурентоспособность казахстанских товаров и услуг за пределами страны.

Благодарности. Данное исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № AP19676924 «Разработка технологии и продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона»).

ЛИТЕРАТУРА

1 Об утверждении национального проекта «Зеленый Казахстан». Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 731 [Электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000731> [дата обращения 08.09.2023].

2 Курносова Е. А. Модели и инструменты оценки эффективности инфраструктуры инновационной деятельности промышленного сектора экономики региона: монография / Е. А. Курносова – Самара: Самарама, 2022. – 179 с.

3 Давиденко Л. М., Канавец С. А. Инвестиционная привлекательность региона: управленческие аспекты // Вестник Торайгыров университета. Экономическая серия / Торайгыров университетінің Хабаршысы, Экономикалық серия. – 2023. – № 3. – С. 27-37. – <https://doi.org/10.48081/HICQ9407>.

4 Ranking.kz. Рынок «зелёных» финансов РК [Электронный ресурс]. – URL: <http://ranking.kz/ru/a/reviews/rynokzelyonyh-finansov-rk-> [дата обращения 08.09.2023].

5 Овчинникова А. В. Развитие регионально-ориентированных производственных систем / Под ред. д.э.н. А. В. Овчинниковой. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2021. – 230 с.

6 Wiesmeth H., Vashko I. The green growth policy of Germany as a model for the development of green economy in other countries, in particular Belarus // Oikonomos: Journal of Social Market Economy. – 2021. – № 3 (21). – С. 46-61.

7 Смелова Д. В. «Зеленый» менеджмент и «зеленые» финансы в обеспечении устойчивого развития компании // Управленческий учет. – 2022. – № 12-3. – С. 785-790.

8 Сергеева А. А., Гоголюхина М. Е. Зеленая экономика: сущность «зеленых» финансов // Современные проблемы инновационной экономики. – 2023. – № 9. – С. 402-406.

9 The Climate Bonds Initiative [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.climatebonds.net> [дата обращения 08.09.2023].

УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ (КЕЙС ТОО «ЭКОТРАНСЛОГИСТИК»)

ДАВИДЕНКО Л. М.

PhD, к.э.н., ассоц. проф. (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар

КАРАСЕВА В. В.

студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Минимизация последствий техногенного загрязнения окружающей среды на сегодняшний день является одной из наиболее актуальных проблем человеческой цивилизации. Ведущую

роль в ее решении играют современные технологии промышленного экологического мониторинга и контроля [1].

Наилучшие доступные технологии (НДТ) – это передовые апробированные технологии для предотвращения и контроля промышленных эмиссий и общего воздействия на окружающую среду со стороны промышленных установок, проработанные в таком масштабе, который делает их внедрение экономически и технически целесообразным. Правительства все большего числа стран используют НДТ или аналогичные концепции в качестве инструмента для определения и установления технически обоснованных предельных значений эмиссий (ELVs) и других условий в экологических разрешениях, выдаваемых промышленным установкам. Использование НДТ позволяет устанавливать такие условия выдачи разрешений, которые основаны на технико-экономических фактах и получены путем широкого участия, тем самым помогая достичь высокого уровня защиты здоровья человека и охраны окружающей среды [1].

Согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗР существует Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Блок «Охрана атмосферного воздуха»:

- введение в эксплуатацию, ремонт и модернизация систем очистки воздуха для улавливания и обезвреживания вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от технологического оборудования и систем вентиляции;

- установка систем, которые оптимизируют тепловые системы и позволяют эффективно использовать тепловую энергию, повторно использовать дымовые газы и применять экологически чистые источники энергии;

- разработка и внедрение мер для снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных и подвижных источников;

- применение наилучших доступных технологий в коммунальных теплоэлектростанциях и теплоэлектроцентралях;

- установка систем очистки и утилизации природных газов, нейтрализации вредных выбросов в атмосферу от стационарных и подвижных источников загрязнения.

- установка каталитических конвертеров для очистки автомобильных выхлопных газов и использование присадок к топливу, которые снижают их токсичность и содержание дыма. Применение нейтрализаторов выхлопных газов на дизельных

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Технические аспекты разработки приложений для поддержки принятия решений. / Карпов В. И., Петров А. С. – М.: Техносфера, 2020. – 243 с.
- 2 Теория принятия решений / Рассел Джесси – М.: Юнити-Дана, 2012. – 116 с.
- 3 Python для анализа данных / Вес МакКинни – O'Reilly Media, 2017. – 544 стр.
- 4 SQL: Полное руководство / Маркус Винанд – Маркус Винанд, 2016. – 175 с.
- 5 Машинное обучение и искусственный интеллект / Билл Уайлдер – O'Reilly Media, 2012. – 400 с.
- 6 Системы поддержки принятия решений и интеллектуальные системы / Орелиан Жерон – O'Reilly Media, 2019. – 856 с.
- 7 Проектирование приложений для обработки больших объемов данных / Эфраим Турбан, Джей Э. Аронсон, Тинг-Пенг Лианг – Pearson, 2018. – 656 с.
- 8 Проектирование приложений для обработки больших объемов данных / Мартин Клеппман – O'Reilly Media, 2017. – 616 с.
- 9 Разработка облачных приложений на платформе WildFly / Стефан Кассе – Packt Publishing, 2019. – 366 с.
- 10 Искусственный интеллект: Современный подход / Стюарт Рассел, Питер Норвиг – Pearson, 2021. – 1136 с.

Мазмұны

Экономика және құқық
Экономика и право

Секция 15

Мемлекеттік басқару және мемлекеттік қызмет
Государственное управление и государственная служба

- Давиденко Л. М., Байханова Д. А.**
Государственная поддержка экологических проектов компаний3
- Жамулдинов В. Н., Татарченкова А. С., Нургазина Д. Ю.**
Межведомственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав как координатор профилактики правонарушений среди подростков7
- Кайдарова С. Е., Колесник Н. Б.**
Эффективность мер по борьбе с коррупцией в системе государственного управления в Казахстане11
- Кайдарова С. Е., Колесник Н. Б.**
Противодействие коррупции на государственной службе в Казахстане: вызовы и возможности совершенствования15
- Оразов Б. Г., Титков А. А.**
Государственные услуги как ведущий фактор управления экономикой Республики Казахстан21

Секция 16

Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы
Современное состояние финансовой системы

- Ақжолова С. Б., Төлжүтай А., Нурмыканова А.**
Қазақстандағы кәсіпкерлікті дамыту перспективалары және мемлекеттің қаржылық қолдауы25
- Бейсембаева Г. К., Баяхметова К. Н.**
Павлодар қаласының тұрғындары жайлы статистикасы33
- Bekniyazova D. S., Aitchanova I. S.**
Ways to improve the efficiency of educational institutions36
- Бекниязова Д. С., Ахмеджанов Ж. С.**
Система риск-менеджмента в банке: механизм функционирования и пути совершенствования41
- Бекниязова Д. С., Актанбердинов Е. М.**
Страновые и региональные особенности информационных технологий в обслуживании финансового сектора46

Бекниязова Д. С., Жуманов Ж. Б. Финансовая устойчивость предприятия и пути ее укрепления.....	54
Бекниязова Д. С., Шалабай Т. Е. Компанияның қаржылық тұрақтылығын бағалау әдістері.....	60
Кафтункина Н. С., Канапьянова Ж. Н., Мамакаева А. М. Безофисная модель банка и перспективы ее развития	64
Кафтункина Н. С., Нурбаева Г. Е., Шамшиден А. М. Заработная плата и условия труда в РК.....	69
Кафтункина Н. С., Нурбаева Г. Е., Садыкова А. А. Применение математико-статистических методов в научных исследованиях.....	74
Лисогор В. А. Сбалансированная система показателей как основной инструмент оценки состояния бизнеса	81
Нурбаева Г. Е., Целлер Э. А., Ахиярова Д. Д., Тлегенова И. Б. Роль миграционных процессов на демографическую ситуацию в Республике Казахстан.....	87
Омарова А. У., Күдайбердынова А. С. Роль доллара в экономике Казахстана.....	93
Попп Л. А., Русакова А. А. Особенности определения объекта обложения для налогового режима – розничный налог	99
Суйсебаева С. Н., Саденова А. М., Ерзатова М. Е. 4.0 Индустрияға көшу жағдайында адами капиталды дамытудың теориялық аспектілері.....	103
Сырымбек М., Маратова Ә. Р. Еліміздің қаржылық қауіпсіздігіне әсер етуші факторларына шолу	109

Секция 17

**Павлодар облысының экономикасы: жағдайы,
мәселелері, болашағы
Экономика Павлодарской области:
состояние, проблемы, перспективы**

Альмагамбетова Ж. К., Кунызов Е. К. «павлодар» арнайы экономикалық аймағының облыс үшін экономикалық маңызы.....	115
Арынова З. А., Кайдарова С. Е., Золотарева С. В., Бекниязова Д. С., Тюлюгенова Л. Б. Современные тренды развития рынка труда: проблемы и перспективы в условиях цифровой экономики.....	120
Арынова З. А., Базаргалиева А. Д. Зарубежный опыт использования системного подхода в области управления качеством продукции.....	126

Давиденко Л. М., Кушнир А. В. Механизмы защиты и развития конкуренции в Республике Казахстан.....	132
Давиденко Л. М., Фоос М. А., Шаисмаилов Д. А. Продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона.....	137
Давиденко Л. М., Канавец С. А., Фоос М. А., Шаисмаилов Д. А. Экобрендинг, как фактор инвестиционной привлекательности региона	145
Давиденко Л. М., Карасева В. В. Управленческие подходы к решению экологических проблем (кейс тоо «экотранслогистику»).....	150
Жумабекова Ж. М. Управление социальным предпринимательством на основе инновационных ресурсов: Ключевые аспекты и вызовы	154
Имангалиева И. Т., Фоос М. А. Развитие малого и среднего бизнеса в США за 2023 год	159
Куныязова А. Ж., Бакпаева А. К., Султанов А. Т., Тулқуов М. Б. Қазақстан үшін елдік брендингтің қажеттілігі	165
Olzhibayev R. A., Sarsembay A. R., Kunyazova S. K. Creative innovations in small and medium-sized businesses: main trends and development prospects	173
Raile A. V., Kunyazova S. K., Kunyazov E. K. Mortgage as an engine of housing market growth in Kazakhstan.....	178
Sarsembay A. R., Olzhibayev R. A., Kunyazova S. K. Prospects for the use of innovative technologies in agriculture	182
Титков А. А., Бухарбаев А. А. Исследование и анализ системы подготовки кадров с высшим образованием в Павлодарской области	186

Секция 18

**Құқықтану және құқық
Юриспруденция и право**

Ахмадиева А. Т., Кабдулина К. Т. Медициналық қызмет көрсету кезінде жасалатын ятрогендік қылмыстар: қылмыстық-құқықтық талдау	194
Ахмеджанова Г. Б., Зекиш А. М., Кабдулина К. Т. Кәмететке толмағандар арасындағы қылмыстың виртуалды кеңістіл әсерінің ерекшеліктері	200

Ахмеджанова Г. Б., Дзязикова Л. Х. К вопросу о латентности как элемента криминологической характеристики преступности несовершеннолетних.....	206
Ахметжанов Т. Ж., Баданина М. А. Актуальные вопросы борьбы с преступностью несовершеннолетних.....	213
Баданина М. А., Максимова А. В., Шайкенова Д. М. Домашнее насилие.....	218
Баданина М. А., Манфагатов А. К. Судебно-баллистическая экспертиза.....	224
Баданина М. А., Горбатько Ю. А., Бегимбетова В. А. Основные аспекты суррогатного материнства в Республике Казахстан.....	229
Баданина М. А., Егизбаева Ж. Р. Преступления против сексуальной неприкосновенности несовершеннолетних.....	234
Баданина М. А., Мундуинова Б. Т. Замена судей искусственным интеллектом: проблемы и возможности.....	239
Бакытбеков А. С., Жамулдинов В. Н. К вопросу о понятии профилактики правонарушении.....	243
Борецкий Б. А. Некоторые проблемы правовой защиты информации персонального характера.....	248
Дубовицкая О. Б., Талипова Ж. Ж., Бексултанов А. С. Киберпреступность – новая преступная угроза безопасности Республики Казахстан.....	253
Дубовицкая О. Б., Бексултанов А. С. Профилактика экстремизма в области межэтнических и межконфессиональных отношений, возникающего в миграционных процессах.....	259
Жамулдинов В. Н., Татарченкова А. С., Нургазина Д. Ю. Межведомственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав как координатор профилактики правонарушений среди подростков.....	264
Кабдулина К. Т., Ахмадиева А. Т. Қазақстан Республикасының қылмыстық заңнамасын жетілдірудің негізгі бағыттары.....	268
Қабдылбек Д. Ж., Ниязова Д. М., Кабдулина К. Т. Халықаралық сипаттағы мұрагерлік қатынастарды күкықтық реттеудің ерекшеліктері.....	273
Кайырбек Б. С. О разделе общего имущества.....	279
Мусабекова Н. М., Талипова Ж. Ж. Қазақстанға заңсыз көшіп келу мәселелері.....	284

Савриденев А. Т., Дубовицкая О. Б. Право на свободу религиозных практик ислама в образовательных и военных структурах Казахстана.....	288
Савриденев А. Т., Шагиева Г. Т. Превышение власти правоохранительных органов и необъективные судебные решения: анализ проблемы и пути улучшения в системе судопроизводства Республики Казахстан.....	293
Талипова Ж. Ж., Кусаинова К. С. Отношение общества к животным.....	297
Шагиева Г. Т., Шаханова М. К., Абраева А. Г. Интеллектуальная собственность как сфера права в Казахстане: проблемы и перспективы.....	305
Шагиева Г. Т., Манфагатов А. К. Семейно-бытовое насилие.....	312

**Энергетика
Энергетика**

Секция 28

**Автоматтандыру және телекоммуникацияны дамыту
Развитие автоматизации и телекоммуникации**

Алыпкашев А. Т. Современная автоматизация замкнутых систем водооборота в литейном отделении.....	314
Андреева О. А., Командиров Е. В., Шимпф А. А. Развитие микроконтроллеров и их применение в автоматизации технических процессов.....	321
Balkybay Kh. N., Kaibassova D. Zh. Development of automation and telecommunications in the coke plant.....	325
Бейсембаев Н. К., Хангелды А. А. Монтаж электроустановки работающей по заданному алгоритму, с использованием программируемого реле op1.....	331
Дробинский А. В., Байшина М. К., Акимжанова Д. Р., Мукатай Т. М. Автоматизированное управление процессом регулирования влажности воздуха в помещении.....	338
Звонцов А. С., Любецкая М. А., Азаматов М. Т. Метрологическое обеспечение физических основ волновых процессов в оптических световодах.....	344
Сагындык А. Б., Мануковский А. В., Азаматов М. Т. Организация установки метеостанции amtast AW006 и дистанционная фиксация погодных данных.....	349

Талипов О. М., Кылышбай А. К. Мұнай өңдеу кәсіпорының шикізатын дайындау процесін басқарудың автоматтандырылған жүйесін әзірлеу.....	355
Талипов О. М., Уахит Р. М. Техникалық процесстерді оңтайландыру негіздері.....	363

Секция 29

Өнеркәсіп салаларындағы энергетиканың қазіргі жағдайы
Современное состояние энергетики в промышленных
отраслях

Barukin A. S., Barukina N. Y. Energy intensity of Kazakhstan economy and development of the renewable energy sector	368
Исабеков Д. Д. Максимальная токовая защита с диагностикой исправности	371
Калтаев А. Г., Мусаев Ж. Б., Бабашев С. М. Конструкция для крепления герконовых реле внутри коробки выводов мощных электродвигателей.....	376
Кульмаганбетова Р. А., Қадирхан Б. Өңіріміздегі жылу энергетикасының өзекті мәселелері	380
Машрапов Б. Е., Бабашев С. М. Конструкции для крепления катушек индуктивности	385
Мустафина Р. М., Мусекенова Г. О. Қазақстанның ішкі жалпы өнімінде энергиялық сыйымдылығын төмендету жолдары.....	389
Приходько Е. В., Головенко С. С. 3D моделирование энергетических объектов	394
Приходько Е. В., Никифоров А. С., Арипова Н. М., Кинжибекова А. К., Карманов А. Е. Анализ показателей надёжности теплотехнологического оборудования	401
Приходько Е. В., Базарбаев А. Н. Современное состояние системы аспирации в промышленных предприятиях Казахстана по выплавке алюминия.....	409
Шаринов Т. Н., Таткеева Г. Г. Утилизация тепловых потерь металлургического производства.....	413
Шонова А. С. Роль возобновляемых источников энергии в электроэнергетической отрасли	420

Физика-математикалық және компьютерлік ғылымдары
Физико-математические и компьютерные науки

Секция 30

Заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Современные информационно-коммуникационные
технологии

Адылханова Н. М., Жүзгембай А. Электрондық кестелерде тестер құру	426
Ақанова А. С., Бекет Ш. М. Решение задач классификации методами машинного обучения.....	433
Ақанова А. С., Бекет Ш. М. Обзор алгоритмов машинного обучения для обработки текстов и анализа текстовых данных	443
Алимова Ж. С., Жусупбекова Н. Ж., Бектурсын А. Ж. Үлкен деректерді талдауға кіріспе: жалпы түсінік, әдебиеттер, дағдылар	451
Алимова Ж. С., Даутова А. З., Дюсенгазина Н. Н., Жусупбекова Н. Ж. Деректерді интеллектуалды талдау туралы	457
Анварбек Р. Р., Токжигитова Н. К., Алимова Ж. С. Студенттердің жұмысқа орналасуын қолдаудың ақпараттық жүйелері мен әдістері	462
Бейсенов М. К., Токжигитова Н. К. Анализ требований для программной реализации информационной системы мониторинга посещаемости на основе распознавания лиц.....	469
Жүсіп Т. Н., Токжигитова Н. К. Несиелік карта алаяқтықтарын анықтау үшін тандалған машиналық оқыту модельдері.....	476
Қайбасова Д. Ж., Қазкен Г. Б. Теоретические основы и анализ образовательных веб-порталов: требования и перспективы развития	482
Қайдаров Е. Ж., Қуанышева Р. С., Исабекова Л. З. Ағылшын тілін үйренуге арналған мобильді қосымшалар	487
Караса С., Mussabayev S. Development of online learning systems in the last years.....	493
Князев В. И., Исабекова Б. Б. Перспективы и вызовы разработки веб-приложений по принципу single page application.....	497

Князев В. И., Исабекова Б. Б. Достоинства и перспективы rest api архитектуры при разработке веб-сервисов	504
Медведева Т. Ф., Темиргалиева К. Р., Джаргыбаева Д. К. Игры с искусственным интеллектом	511
Найманова Д. С., Даутова А. З. Математические методы для решения экономических задач промышленной отрасли	518
Нуркайдаров А. К., Оспанова Н. Н. Обзор ORM, Active Record и Eloquent ORM: Сравнение и анализ	524
Потапенко А. О., Горин И. Е. Интеграция методов моделирования и анализа рисков в процесс управления проектами: сравнительный анализ подходов	529
Потапенко А. О., Федоренко В. С. Анализ технических и архитектурных аспектов приложений для поддержки принятия решений	536
Рашидов А. А., Исабекова Б. Б. Использование набора библиотек Android Jetpack для оптимизации процесса разработки мобильных приложений	542
Suiindik N. M., Ospanova N. N. Suyundikov M. M., Suyundikova M. K., Sakhariyeva A. Zh. Programming languages of popular social media platforms	549
Токжигитова Н. К., Садыкова А. О., Токжигитова А. Н. Кәсіптік бағдар беру мақсатында оқушылардың іт құзырлылықтарын геймификация арқылы бағалау	552

Секция 31

Заманауи физика-математикалық ғылымдардың дамуы
Современное развитие физико-математических наук

Бариева М. О., Дехандт Г. Т., Қамат А. К., Туребаева Б. Н. Использование искусственного интеллекта на уроках физики	560
Жалмагамбетова А. М. Как развить навыки анализа у учащихся на уроках математики через использование методов проблемного обучения	563
Жекебай Д., Толеуқызы М. Сабақты зерттеуде сын-тұғысынан ойлау әдістері, оқушыларының күрделі деңгейлі тапсырмаларды орындау дағдыларын дамытуға қалай әсер етеді?	567

Қажымұқан Р., Хавидолла Б., Сағатбек Г. Ж. Сақтандыру ұйымдарының қаржылық тұрақтылығын нығайтудың математикалық моделін құру	574
Косыбаева А. К., Нурумжанова К. А. Трансдисциплинарный принцип когнитивных связей между математикой и физикой школьного курса	579
Оспанова Ж. Д., Касанова А. Н. Процессы жизнедеятельности звезд и их значение для космоса	587
Сағатбек Г. Ж. Математика пәні бойынша мәселелік оқытуды қолдану арқылы оқушылардың жоғары деңгейлі ойлау дағдыларын қалай дамытуға болады?	591
Tashev N., Pyassov A. White and black holes	594
Хавидолла Б., Уакбаева С. М. Саралап оқытуды қолдану арқылы күрделендірілген есептерді шығару дағдыларын қалай дамытуға болады?	598
Бекниязова Д. С., Актанбердинов Е. М. Страновые и региональные особенности информационных технологий в обслуживании финансового сектора	603
Қайдаров Е. Ж., Куанышева Р. С., Исабекова Л. З. Ағылшын тілін үйренуге арналған мобильді қосымшалар	611
Пономаренко А., Мукаева А. М. Разработка логотипа для магазина женской одежды «Labrend» для социальных сетей	616
Потапенко А. О., Федоренко В. С. Технические платформы и инструменты для разработки приложений для поддержки принятия решений	623

**«XV ТОРАЙҒЫРОВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

ТОМ 3

Техникалық редактор: А. Р. Омарова
Корректор: Д. А. Кожас
Компьютерде беттеген: З. Ж. Шокубаева
Басуға 17.10.2023 ж.
Өріп түрі Times.
Пішім 35,1 × 42 1/4. Офсеттік қағаз.
Шартты баспа табағы 36,71. Таралымы 500 дана.
Тапсырыс № 4144

«Toraighyrov University» баспасы
«Торайғыров университеті» КЕ АҚ
140008, Павлодар қ., Ломов к., 64.