

**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

бизнесом и научными учреждениями для совместной работы над экологическими проектами и исследованиями. Это способствует взаимному обмену знаниями и опытом, а также способствует повышению качества проектов и их эффективности [3].

Одной из важных направлений государственной поддержки является содействие развитию возобновляемых источников энергии. Казахстан, обладающий огромными запасами солнечной и ветровой энергии, активно разрабатывает проекты на основе этих возобновляемых источников. Правительство предоставляет компаниям налоговые и инвестиционные преимущества, а также помощь в получении технических и финансовых консультаций при создании новых проектов [4, с. 148–153].

Большое внимание уделяется также внедрению зеленых технологий и снижению выбросов парниковых газов. В рамках «Программы по чистому производству и потреблению» компании могут получить финансовую поддержку для внедрения новых технологий, направленных на экологически безопасное производство и снижение негативного влияния на окружающую среду [3].

Еще одним важным аспектом в данном направлении выступает внедрение экологических стандартов. Казахстан активно разрабатывает и внедряет стандарты экологической ответственности для компаний. Государственные программы обучают персонал компаний, предоставляют консультации по экологическим вопросам и помогают оценить и уменьшить негативное влияние на окружающую среду [4, с. 148–153].

В последние десятилетия все больше компаний во всем мире стараются участвовать в экологических проектах и осуществлять свою деятельность с учетом природных ресурсов и экологической устойчивости. Казахстан не стал исключением, и государственные органы активно поддерживают развитие и реализацию таких проектов на территории страны.

В этой статье мы рассмотрим также различные виды государственной поддержки экологических проектов компаний в Казахстане, которые помогают содействовать экологическому развитию и сохранению природных ресурсов [4, с. 148–153].

Одной из форм поддержки является выделение грантов на реализацию экологических программ и проектов. Государственные органы в Казахстане спонсируют многочисленные проекты и инициативы, направленные на охрану окружающей среды, сохранение биоразнообразия, восстановление экосистем и

устранение загрязнений. Эти гранты позволяют компаниям получить дополнительные средства для реализации своих экологических инициатив [4, с. 148–153].

Еще одним видом поддержки является субсидирование экологических мероприятий. Государство выплачивает частичную или полную компенсацию расходов компаний, связанных с внедрением экологических технологий и мер по снижению выбросов вредных веществ. Это может включать такие меры, как установка фильтров на выхлопные газы, использование возобновляемых источников энергии, сортировка и переработка отходов [4, с. 148–153].

Дополнительным инструментом государственной поддержки является налоговые льготы. Компании, активно внедряющие и поддерживающие экологические инновации, могут получать освобождение или снижение налоговых ставок на основе экологических критериев. Это стимулирует предприятия инвестировать в экологически чистые технологии и снижать вредные воздействия на окружающую среду [5, с. 115–116].

Важным аспектом государственной поддержки экологических проектов в Казахстане являются программы льготного кредитования. Государственные банки предоставляют компаниям низко процентные кредиты для реализации экологических проектов. Это позволяет предприятиям получить доступ к финансированию на более выгодных условиях и ускорить внедрение экологических решений [5].

С целью развития экологической и инновационной инфраструктуры в Казахстане, государство также поддерживает создание и развитие специализированных научно исследовательских центров и лабораторий, которые занимаются разработкой и внедрением новых технологий в сфере экологии [2].

Исходя из этого, можно сказать, что государственная поддержка экологических проектов компаний в Казахстане предоставляет широкий спектр инструментов и мер, которые помогают предприятиям реализовывать свои экологические инициативы. Это не только способствует сохранению окружающей среды и природных ресурсов, но и создает благоприятные условия для экономического роста и развития страны.

Государственная поддержка экологических проектов компаний оказывает положительное влияние на экономику страны. Во-первых, создание новых экологических проектов способствует развитию инноваций и технологическому прогрессу, что положительно отражается на конкурентоспособности отечественного бизнеса.

Во-вторых, уменьшение негативного влияния промышленности на окружающую среду способствует улучшению экологической обстановки в стране, что позитивно влияет на здоровье и благополучие населения. Однако, несмотря на существующие поддержки и стимулы, еще многое предстоит сделать в области экологической ответственности бизнеса в Казахстане. Важно продолжать работу по повышению экологической осведомленности и просвещению, а также обеспечивать более жесткий контроль со стороны государства.

В заключение, государственная поддержка экологических проектов компаний в Казахстане является важным шагом в сторону устойчивого развития страны. Она стимулирует инновации, создает рабочие места, снижает выбросы парниковых газов и улучшает качество окружающей среды. Продолжение этой политики поддержки и усиление контроля помогут Казахстану стать экологическим лидером в регионе и достичь устойчивого развития в будущем.

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 Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Казахстан в новой реальности: время действий». [Электронный ресурс]. – URL: https://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-narodu-kazahstana-1-sentyabrya-2020-g [дата обращения 10.09.2023].

2 Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 24 февраля 2023 года № 65-П Об утверждении Положения республиканского государственного учреждения «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его территориальных органов».

3 Irina Onyusheva, Denis Ushakov, Hung Tran Van. Экологически проблемные аспекты развития зеленой экономики в Казахстане: аналитический обзор = The Eco-problems and Green Economy Development in Kazakhstan: An Analytical Survey // International

Journal of Energy Economics and Policy, 2018, 8(2), 148-153. [Электронный ресурс]. – URL: <https://econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/6274/3614> [дата обращения 10.09.2023].

4. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2023 год. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ecogofond.kz/kz-a-paratty-bjulletender-2023-zh-ru-informacionnye-bjulleteni-za-2023-g/?ysclid=lmir8w5b9a431849298> [дата обращения 10.09.2023].

5. Коваленко, И. Ю. Экологическое право Республики Казахстан / И. Ю. Коваленко. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 51 (289). — С. 115-116. — [Электронный ресурс]. – URL: <https://moluch.ru/archive/289/65568/> [дата обращения 10.09.2023].

МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ И ЗАЩИТЕ ИХ ПРАВ КАК КООРДИНАТОР ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ

ЖАМУЛДИНОВ В. Н.
к.ю.н., асс. профессор, кафедра Правоведение,
Торайгыров университет, г. Павлодар
ТАТАРЧЕНКОВА А. С.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар
НУРГАЗИНА Д. Ю.
студент, Торайгыров университет, г. Павлодар

Преступность среди подростков является серьёзной социальной проблемой, требующей внимания и усилий со стороны общества, правоохранительных органов и социальных служб. В настоящей статье мы более детально исследуем данную проблему, её потенциальные последствия и изложим своё мнение о компетентности Межведомственной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав.

Прежде всего, это консультативно-совещательный орган, обеспечивающий защиту прав и законных интересов несовершеннолетних [1]. Основной принцип работы Комиссии: «Дети - это национальное достояние и потому улучшение качества их жизни есть первостепенная задача!» [2]. Комиссия занимается реабилитацией несовершеннолетних, которые освободились

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 |

| | |
|--|-----|
| Савриденов А. Т., Дубовицкая О. Б. Право на свободу религиозных практик ислама в образовательных и военных структурах Казахстана..... | 288 |
| Савриденов 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., Жуспекова Н. Ж., Бектурсын А. Ж. Үлкен деректерді талдауға кіріспе: жалпы түсінік, әдебиеттер, дағдылар | 451 |
| Алимова Ж. С., Даутова А. З., Дюсенгазина Н. Н., Жуспекова 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.