

**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**

ЭОЖ 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.

ЭОЖ 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, ассоц. 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-Энержи», 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

ӘДБИЕТТЕР

- 1 <https://stat.gov.kz/region/pavlodar/>
- 2 <https://stat.gov.kz/ru/region/pavlodar/dynamic-tables/38/>
- 3 <https://stat.gov.kz/region/pavlodar/>

WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS

BEKNIYAZOVA D. S.

PhD, associate professor, Toraighyrov university, Pavlodar c.

AITCHANOVA I. S.

master's degree, MFin-12n gr., Toraighyrov university, Pavlodar c.

The effectiveness of management in the field of education can be considered in three aspects.

Firstly, it is the effectiveness of achieving a certain goal: the number of students, the number of candidates and doctors of sciences among scientific and pedagogical workers of educational institutions of higher education, the average UNT score of those entering universities, etc.

Secondly, it is the correspondence of the actual results of educational or scientific activities to the planned ones. First of all, it is compliance with the requirements of state educational standards, orders of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan and other regulations governing the activities of educational institutions.

Thirdly, it is efficiency in terms of the cost-effectiveness of a certain activity. For example, the utilization rate of training areas, laboratory equipment and software.

Also, the effectiveness of educational institutions can be considered depending on the types of activities and their impact on the environment: economic efficiency, organizational efficiency, efficiency of scientific activity, environmental friendliness, speed of transmission and information, innovation of research results, etc.

At the same time, studying educational activities in the context of a project approach to the management of educational institutions, one can consider efficiency as a combination of achieved results, optimal payback periods and compliance with regulatory requirements.

However, the creation of organizational programs to improve the efficiency of educational institutions should be based on the selected organizational and marketing strategies. For example, when choosing a leadership strategy in the market of educational services, you should

focus on the indicator of achievement of goals as the main indicator of effectiveness. In this case, important indicators of efficiency and indicators will be the market share of higher and additional education services occupied by the organization (professional development, professional retraining), the volume of research and development work (R&D).

When choosing a cost leadership strategy, the main indicator of efficiency will be the reduction of costs per unit of services sold. In this case, the effectiveness of educational activities can be increased by combining several groups in the course of classroom classes, as well as by partially replacing classroom classes with distance learning conducted in virtual classrooms.

The diversification strategy for the development of an educational institution involves the introduction of a project system for planning educational services with the determination of the effectiveness of each direction to create opportunities for further transition to the implementation of a focus strategy involving the concentration of resources in the most effective areas.

If a strategy is chosen to reduce the cost of educational services through the integration of educational institutions, indicators and indicators of organizational effectiveness, as well as indicators of cost reduction due to scale effects and synergy effects, will be an important aspect of the development assessment.

In the context of the formation of a new domestic paradigm of education based on the innovative development of the education system with insufficient state funding for most educational institutions of higher education, in our opinion, the integration strategy is preferable.

The reasons for the application of this organizational strategy by the majority of educational institutions of the Republic of Kazakhstan, in our opinion, are:

- integration of the Republic of Kazakhstan into the international educational space with increased competition in the educational services market;
- insufficiency of the material and technical base of many universities for training at the level of educational institutions of the leading countries of the world and the implementation of major scientific projects;
- insufficient level of integration of science, education and business practices;
- there is a shortage in many educational institutions of young highly qualified scientific and pedagogical workers with the necessary

personal competencies for the development of education in the context of socio-economic reforms involving the development of entrepreneurship in education.

The integration strategy can be implemented by creating consortia of educational institutions, both on an informal basis and in the form of a legal entity or university complexes with the participation of not only educational institutions of higher education, but also educational institutions of secondary general and secondary vocational education, scientific institutions, scientific and educational centers and innovative enterprises.

In addition, this strategy may involve the unification of various organizations on a cluster basis, as well as the formation of large educational centers by combining several educational institutions.

When implementing this strategy, the main problem is to maintain the necessary level of order in organizational activities. This can be achieved through the introduction of modern organizational and economic mechanisms, such as knowledge management.

Knowledge management is a type of activity that allows you to transform all types of intellectual assets into higher productivity and efficiency, into new value and increased competitiveness. Thus, knowledge management is a synthesis of personnel management, innovation and communication management using new information technologies in the management of organizations [1, p. 62]. It should be noted that in modern management science and practice there are different approaches to understanding the essence of knowledge management.

For example, Carl Wiig, the author of the term “knowledge management”, identifies three approaches to considering its essence: as a component of information technologies, as a set of modern learning technologies and as intellectual capital [2, p. 16].

Chris Collinson and Jeff Purcell consider knowledge management an important element of the development of an organization based on the process of “organizational self-learning” [3, p. 192]. Etienne Wenger connects knowledge management with invention and innovation [4, p. 51]. M. Polani considers knowledge as a phenomenon directly related to a person’s personality and uses the term “personal knowledge” [5, p. 207].

In general, determining the organizational and economic usefulness of the development of modern domestic education based on the implementation of an integration strategy in the form of the creation of a consortium, a university complex, on the basis of cluster unification and

merger of several educational institutions, the following characteristic features of this form of integration should be noted:

1) increasing the speed and efficiency of information exchange and the use of knowledge within organizations, especially educational institutions, while creating an appropriate organizational environment and developing corporate transparency;

2) strengthening traditional and creating new relationships and forms of cooperation between educational institutions and other organizations within the association.

An important technological factor in the implementation of the integration strategy in the education system will be the use of distance learning. The distance learning system will make it possible to attract educational institutions located in remote areas and villages to join the university complex.

Knowledge management in educational institutions in the implementation of the integration strategy is divided into several levels:

1) the level of small labor collectives united in certain structural divisions of organizations;

2) the level of operational management of organizational units;

3) organizational management level;

4) the level of intercorporate interaction of organizations that are part of a consortium or a university complex [6, p. 97].

The criteria for the effectiveness of the implementation of the integration strategy by educational institutions in the context of the knowledge management system, according to the author, are:

– an increase in the number of applicants entering institutions of secondary and higher professional education that are part of enlarged educational institutions on a contractual basis;

– an increase in the number of graduates of educational institutions that are part of university complexes or other educational associations employed in their specialty, including in areas from organizations;

– an increase in the number of graduates of the master’s degree entering postgraduate studies, and candidates of sciences from among scientific and pedagogical workers entering doctoral studies, while maintaining the total number of dissertation councils;

– increasing the publication activity of scientific and pedagogical workers, including using a unified information base;

– an increase in the number of competitions and grants won by employees of educational institutions and students;

– reduction of rental and utility costs of educational premises due to more efficient use of the combined educational space and the introduction of remote technologies;

– an increase in the number of titles of books, magazines in printed or electronic form per student [7, p. 17].

Thus, the implementation of the integration strategy by educational institutions of the Republic of Kazakhstan in the form of a consortium, a university complex, becoming part of a cluster association while creating an appropriate organizational environment that strengthens horizontal ties between departments contributes to improving the economic efficiency of education management.

REFERENCES

1 Пастухов А.Л. Теоретические аспекты управления знаниями в университетском комплексе // Экон. возрождение России. – 2017. – № 3 (25). – С. 62–71.

2 The knowledge: Karl Wiig // Inside knowledge. – <http://www.ikmagazine.com>

3 Коллинсон К., Парселл Дж. Учитесь летать. Практические уроки по управлению знаниями от лучших научающихся организаций: пер. с англ. – М.: ИКСИ, 2016. – 296 с.

4 Wenger E. Communities of Practice: Learning, Meaning, and Identity (Learning in Doing: Social, Cognitive and Computational Perspectives). – Cambridge University Press, 2019. – 336 p.

5 Полани М. Личностное знание: на пути к посткритической философии: пер. с англ. – М.: Прогресс, 1985. – 344 с.

6 Пастухов А.Л. Модель формирования университетского комплекса на основе кластерного подхода // Экономика и управление. – 2018. – № 8 (58). – С. 96–101.

7 Пастухов А.Л. Показатели управления знаниями в системе высшего профессионального образования // Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. – 2020. – № 3 (13). – С. 17–21.

СИСТЕМА РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В БАНКЕ: МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

БЕКНИЯЗОВА Д. С.

доктор PhD, ассоц. профессор (доцент), Торайгыров университет, г. Павлодар

АХМЕДЖАНОВ Ж. С.

магистрант, гр. МФин-22н, Торайгыров университет, г. Павлодар

Одной из основных составляющих функционирования любого банка является риск. По мнению Ю.М. Воронина, «банковский риск является ситуативной характеристикой деятельности банка, которая отражает неопределенность действий и характеризует вероятность отрицательного отклонения действительности от ожидаемого» [1, с. 15].

Неустойчивое развитие финансового рынка и жесткая конкуренция способствуют возникновению в банках новых рисков и, соответственно, требуют для обеспечения финансовой устойчивости и конкурентоспособности построить адекватную систему риск-менеджмента. Следует отметить, что банковский риск-менеджмент — это процесс управления рисками, т. е. совокупность действий, направленных на выявление проблем риска и разработку способов и методов их решения. При этом целью риск-менеджмента является обеспечение эффективности управления банком с учетом факторов событий неопределенности, которые могут повлиять негативно или позитивно на результативные показатели банка. Отсюда основной задачей риск-менеджмента является минимизация негативных влияний рисков на финансовые результаты банков.

Следовательно, приоритетом является обеспечение финансовой устойчивости банков и увеличение доходов, получаемых акционерами банка.

Интеграция риск-менеджмента в общую систему управления банком очень важна, особенно сейчас, во времена финансовой нестабильности, длящейся уже несколько лет вследствие наступления финансового кризиса [2, с. 527].

Как свидетельствует многолетняя практика, банки часто несут потери не из-за высоких рисков, а по причине неэффективного управления риском и недостаточного контроля. Поэтому в банках от риск-менеджеров требуется своевременно оценивать риски и прогнозировать, управлять ими.

Следовательно, необходимо разработать методику оценки и анализа банковских рисков с тем, чтобы факторы неопределенности,

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 компаний.....	3
Жамулин В. Н., Татарченкова А. С., Нургазина Д. Ю.	
Межведомственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав как координатор профилактики правонарушений среди подростков	7
Кайдарова С. Е., Колесник Н. Б.	
Эффективность мер по борьбе с коррупцией в системе государственного управления в Казахстане	11
Кайдарова С. Е., Колесник Н. Б.	
Противодействие коррупции на государственной службе в Казахстане: вызовы и возможности совершенствования	15
Оразов Б. Г., Титков А. А.	
Государственные услуги как ведущий фактор управления экономикой Республики Казахстан.....	21

Секция 16

Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы
Современное состояние финансовой системы

Акжолова С. Б., Төлжұтай А., Нурмыканова А.	
Қазақстандағы кәсіпкерлікті дамыту перспективалары және мемлекеттің қаржылық қолдауы	25
Бейсембаева Г. К., Баяхметова К. Н.	
Павлодар қаласының тұрғындары жайлы статистикасы	33
Bekniyazova D. S., Aitchanova I. S.	
Ways to improve the efficiency of educational institutions.....	36
Бекниязова Д. С., Ахмеджанов Ж. С.	
Система риск-менеджмента в банке: механизм функционирования и пути совершенствования.....	41
Бекниязова Д. С., Актанбердинов Е. М.	
Страновые и региональные особенности информационных технологий в обслуживании финансового сектора	46

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., Кұдайбердынова А. С.	
Роль доллара в экономике Казахстана.....	93
Попп Л. А., Русакова А. А.	
Особенности определения объекта обложения	
для налогового режима – розничный налог	99
Сүйеубаева 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., Базарғалиева 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 «экотранслостик»).....	150
Жумабекова Ж. М.	
Управление социальным предпринимательством на	
основе инновационных ресурсов: Ключевые аспекты и вызовы	154
Иманғалиева 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., Горбатюк 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., Жамулинов 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
Жамулинов 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	
құқықтық 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., Кусайнова 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 opn	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., Мусеменова 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
Шарипов 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
Аканова А. С., Бекет Ш. М.	
Решение задач классификации методами машинного обучения.....	433
Аканова 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
Кайбасова Д. Ж., Қазкен Г. Б.	
Теоретические основы и анализ образовательных веб-порталов: требования и перспективы развития	482
Қайдаров Е. Ж., Куанышева Р. С., Исабекова Л. З.	
Ағылшын тілін үйренуге арналған мобильді қосымшалар	487
Karaca C., 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., Джартыбаева 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.