

**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

– 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,

которые являются основой возникновения рисков, становились источником получения прибылей.

К основным признакам риска, по мнению многих ученых, относят следующие характерные для него черты: неопределенность, противоречивость, альтернативность. Неопределенность есть главный источник риска. Для недопущения неопределенности необходимо иметь наиболее полную и достоверную информацию. Противоречивостью риска является то, что, с одной стороны, риск имеет общественное значение и нацелен на достижение результатов на основе использования новых технологий, с другой стороны, риск означает неизбежность принятия конкретного выбора в данный момент. Альтернативность означает, что риск имеет два или несколько вариантов принятия выбора дальнейших действий, т. е. если нет выбора, то это говорит об отсутствии риска.

Кроме вышеперечисленных черт, для риска характерно еще одно важное свойство: риск — это всегда явление, характеризующее будущее, т. е. это получение результатов в будущем, а не достижения или провалы в прошлом [3, с. 18]. Неопределенность и риск между собой взаимосвязаны и находятся друг с другом в различных отношениях [4, с. 559]. Зависимость отражается в том, что банк, оценивая возможность возврата предоставленных займов своими клиентами и получения доходов в будущем, не знает точно, получит ли он ожидаемый результат.

В системе банковского риск-менеджмента можно выделить три уровня управления рисками в банке (рисунок 1).

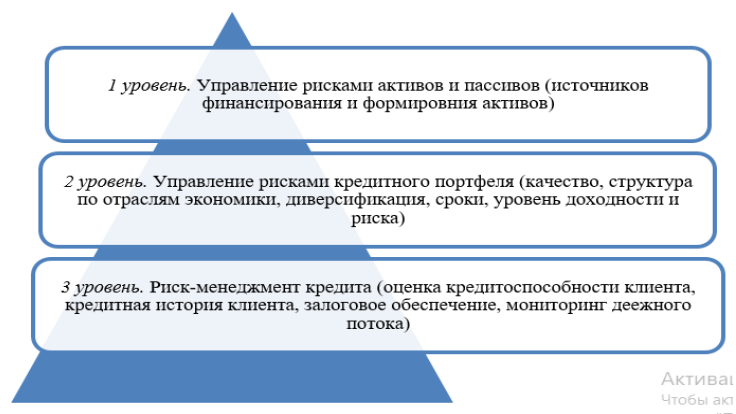


Рисунок 1 – Уровни системы риск-менеджмента в банке

На первом уровне управление рисками рассматривается на уровне активов и пассивов банка, исходя из имеющейся базы фондирования банка и вариантов размещения средств (кредиты, ценные бумаги, нематериальные активы, долгосрочные активы).

На втором уровне в системе управления рисками выделяется управление кредитным (ссудным) портфелем, исходя из диверсификации и оптимизации структуры кредитного портфеля по сегментам рынка (малый и средний бизнес, корпоративный сегмент), отраслевой принадлежности, сроков кредитования в т.ч. на текущую деятельность (оборотные средства) или капитальные вложения, уровней риска и доходности вложений, этапов экономического цикла и т.п.

На третьем уровне в системе риск-менеджмента рассматривается управление рисками отдельного кредита.

Поскольку в портфеле активов коммерческих банков большую долю занимают кредиты, поэтому для всех банков характерно наличие прежде всего кредитного риска. Кредитный риск — это возможность потерь в результате неспособности заемщиков исполнять свои обязательства (по выплате вознаграждений и основной суммы долга) в соответствии со сроками и условиями договора банковского займа.

Следует отметить, что от эффективности и правильности существования кредитного механизма зависят не только получение в срок необходимых ресурсов отдельными организациями, но и темпы развития экономики страны в целом.

Для тщательного изучения потенциальных кредитных рисков необходимо, прежде всего, проанализировать ссудный портфель банка. Соответственно, процесс управления кредитными рисками включает в себя анализ ссудного портфеля, который состоит из тщательного изучения структуры кредитного портфеля по качеству, заемщикам, срокам и целям предоставленных кредитов.

Основными критериями при оценке кредитного портфеля являются: диверсифицированность, качество, доходность и риск. Учитывая известную дилемму «доходность-риск», банк вынужден ограничить норму доходности, обезопасив себя от излишнего риска. В связи с резким ростом кредитного риска у банков второго уровня растут расходы на создание резервов (резерва) на покрытие убытков по предоставленным кредитам, что способствует снижению их прибыльности. Поэтому проблема управления кредитными рисками для банков приобретает особую актуальность, так как

непосредственно связана с возможностью утраты финансовой устойчивости банков. В связи с этим минимизация кредитных рисков является одной из наиболее важных задач риск-менеджеров в банках.

Немаловажную роль в банках в настоящее время играют рыночные риски. Неслучайно МСФО содержат определенные требования по оценке и раскрытию информации о рыночных рисках, действующих в банках. К рыночным рискам относятся валютные и процентные риски. Основными факторами рыночного риска являются неблагоприятное изменение ставок вознаграждений, колебание рыночной стоимости финансовых инструментов, изменение курсов иностранных валют и т. д.

Для анализа рыночных рисков банк использует стоимость риска — Value-at-Risk (VAR). VAR — это суммарная мера риска, способная осуществить сравнение риска по различным портфелям (например, по портфелям из акций и облигаций) и по различным финансовым инструментам (например, форварды и опционы). Одним из основных приемов оптимизации рисков банковской деятельности является упрощение наглядного изображения информации о банке в виде таблиц, графиков, диаграмм, которая позволяет наиболее наглядно отразить основные характеристики банка, а приведенный масштаб способствует оценить их абсолютные отношения.

Таким образом, в современных условиях риск-менеджмент банка является одним из основных направлений менеджмента, который изучает проблемы управления банком в целом, или отдельными его подразделениями с учетом факторов риска.

Меры, необходимые во избежание рисков в банковском секторе:

- законодательное усиление требований к риск-менеджменту и корпоративному управлению в финансовых организациях. Повышение персональной ответственности членов советов директоров финансовых институтов;

- увеличение прозрачности структуры собственности, введение ограничений в части влияния акционеров на банки, введение ограничений на вмешательство банков в операционную деятельность других финансовых организаций, в частности, накопительных пенсионных фондов и страховых компаний;

- введение запрета на кредитование банками связанных лиц;

- принятие необходимых действий для снижения объема безнадежных ссуд и пополнения капитала банков за счет средств акционеров или государства;

- улучшение качества кредитного портфеля за счет снижения и избавления от стрессовых займов.

Банкам для функционирования эффективной системы риск-менеджмента необходимо:

- разработать внутрибанковские документы, регулирующие вопросы стратегии и задачи управления рисками;

- определить принципы, методы оценки и выявления риска в качестве основы при постановке приоритетных стратегий и задач;

- обеспечить адекватную защиту интересов инвесторов, депозиторов, банков-корреспондентов, клиентов банка, используя механизмы рискменеджмента, минимизирующие риски;

- организовать эффективный мониторинг финансового состояния крупнейших заемщиков;

- построить эффективную систему раннего оповещения кризисных ситуаций;

- повысить роль корпоративного управления. Акционерам целесообразнее планировать и ставить задачи менеджменту по достижению целевых показателей (в частности, прибыли) в долгосрочном масштабе, а не за счет краткосрочных проектов [5, с. 20];

- создать основные процедуры управленческого контроля;

- определить механизмы ответственности и оценки результатов деятельности в соответствии со стратегией управления рисками и системы контроля.

- разработать процедуры осуществления мониторинга рисков.

Нормально функционирующий риск-менеджмент способствует достижению финансовой стабильности банка и его стоимости, укреплению способности банка минимизировать непредвиденные потери и повышению доверия к нему со стороны контрагентов. Таким образом, главной задачей рискменеджмента в банках является разработка и внедрение стандартов, процедур по управлению рисками, модели их оценки, формирование плана работы в условиях неопределенности.

ЛИТЕРАТУРА

1 Воронин Ю. М. Управление банковскими рисками. - М. : НОРМА, 2017. – 94 с.

2 Svyatov S., Nurgaliyeva A. Modernization of the system of credit risk management in the second tier banks of the Republic of Kazakhstan // Life Science Journal. - 2020. - № 11(8). - С. 527—531.

3 Саркисова Е.А. Риски в торговле. Управление рисками. Практическое пособие. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. - 120 с.

4 Samson S., Reneke J., Wiecek M. A review of different perspectives on uncertainty and risk an alternative modeling paradigm // Reliability Engineering and System Safety. - 2019. - № 94. - P. 558-567.

5 Джаксыбекова Г.Н. Казахстанская практика управления стрессовыми активами банковского сектора: проблемы и перспективы развития // Сборник материалов «Управление портфелем стрессовых активов коммерческого банка: современные вызовы и казахстанский опыт» по итогам круглого стола (20 февраля 2018 года). - Алматы: Экономика, 2018. - с. 19-31.

СТРАНОВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА

БЕКНИЯЗОВА Д. С.

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

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

Инновации в финансовой сфере способствуют оптимизации финансового посредничества и, в свою очередь, стимулируют экономический рост. Финансовые инновации повышают эффективность распределения сберегательного капитала в инвестиционный капитал, а также увеличивают ликвидность на рынках.

По мере развития цифровой экономики произошло частичное замещение функционала традиционных крупных финансовых институтов финансовыми технологиями (FinTech). FinTech предполагает конвергенцию традиционных финансовых услуг с мобильными услугами, услугами социальных сетей, агрегированием и обработкой больших данных, облачными технологиями.

В экономической литературе выделяются следующие подходы к классификации FinTech.

1. По критериям предоставляемых сервисов и услуг [1, с. 12]:

- платежные;
- страховые;
- по управлению рисками;
- однорангового (P2P) кредитования;
- аутентификации;
- фонды денежного рынка (MMF).

2. По критериям составляющих элементов платежных сервисов [2, с. 17]:

– цифровые кошельки – приложения, используемые для осуществления платежей и представляющие собой оцифрованные версии кредитных карт;

– мобильные одноранговые (P2P) системы, позволяющие пользователям осуществлять платежи физическим и юридическим лицам, замещая такие платежные инструменты, как наличные денежные средства, чеки или пластиковые карты. Некоторые из этих сервисов также развивают функции социальных сетей;

– точки продаж (POS) – цифровые решения для устройств и программного обеспечения, которые обеспечивают цифровые денежные потоки, отслеживают запасы, генерируют отчеты о продажах, а также предоставляют аналитику;

– инструменты монетизации цифровых данных. Значительный объем данных, передаваемых через провайдеров платежей, дает представление о структуре потребительских расходов, макротрендах и потенциале для выявления и предотвращения мошенничества.

3. Официальный форум валютно-финансовых институтов (OMFIF) предлагает следующую классификацию FinTech [3, с. 15]:

- платформы для осуществления онлайнплатежей;
- FinTech, предоставляющие услуги мобильного банкинга;
- FinTech, предоставляющие услуги по переводу денег;
- цифровые устройства, обеспечивающие функционирование точек продаж;

– мобильные кошельки;

– финансовые организации, предоставляющие банковское обслуживание;

– мобильные деньги, интегрированные с инфраструктурой систем межбанковских платежей.

4. По критериям специализации компаний FinTech выделяют [4, с. 67]:

- компании, которые предлагают высокоавтоматизированное управление и консалтинг;

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., Төлжүтай 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 «экотранслогистик»).....	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
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
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., Түребаева 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.