

**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, 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

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПУТИ ЕЕ УКРЕПЛЕНИЯ

БЕКНИЯЗОВА Д. С.

доктор PhD, ассоц. профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

ЖУМАНОВ Ж. Б.

магистрант, гр. МФин-12п, Торайгыров университет, г. Павлодар

Финансовая устойчивость – характеристика, свидетельствующая о стабильном положении предприятия: о превышении доходов над расходами, свободном распоряжении денежными средствами и эффективном их использовании, бесперебойном процессе производства и реализации продукции. Считается, что финансовое положение устойчиво, если обеспечивается рост прибыли и капитала предприятия, сохраняется его платеже- и кредитоспособность [1, с. 17].

Анализ финансовой устойчивости предприятия проводят как в долгосрочной, так и в краткосрочной перспективе. При анализе показателей финансовой устойчивости организации учитывают абсолютные и относительные показатели. К абсолютным показателям относится состояние всех финансовых запасов и источники, которые их покрывают. Относительные показатели считаются основой для аналитического исследования. К ним относится аналитика расходов компании, состояние бюджета, баланса.

Отражением финансовой устойчивости являются бухгалтерский баланс и приложения к нему, статистическая и оперативная отчетность. Для анализа и планирования используются нормативы, действующие в хозяйствующем субъекте. Каждый хозяйствующий субъект разрабатывает свои плановые показатели, нормы, нормативы, тарифы и лимиты, систему их оценки и регулирования финансовой деятельности. Эта информация составляет его коммерческую тайну, а иногда и ноу-хау.

Принципы анализа показателей финансовой устойчивости.

При анализе и оценке финансовой устойчивости организации важно соблюдать ряд принципов.

Принцип реальной оценки. В отчете могут содержаться данные отличающиеся от объективной реальности. Например, стоимость активов, отраженная по остаточному принципу может отличаться от рыночной стоимости.

Принцип целеполагания. Различные компании имеют разные цели, в том числе и в сфере финансовой устойчивости. К примеру, компании, которые находятся на стадии банкротства, интересуются возможностями восстановления платежеспособности. Успешные организации, наоборот, нацелены на снижение долговых обязательств, изменение соотношений долгосрочной и краткосрочной задолженности. То есть успешному бизнесу необходимо контролировать косвенные расходы и себестоимость.

В процессе анализа ФУ изучаются динамика изменения объема чистой прибыли, уровень рентабельности и факторы, их определяющие. Основными факторами, влияющими на чистую прибыль, являются объем выручки от реализации продукции, уровень себестоимости, уровень рентабельности, доходы от внереализационных операций, расходы по внереализационным операциям, величина налога на прибыль и других налогов, выплачиваемых из прибыли. Влияние роста объема выручки на рост прибыли проявляется через снижение себестоимости. Все затраты по отношению к объему выручки можно разделить на две группы: условно-постоянные и переменные. Условно-постоянными называются затраты, сумма которых не меняется при изменении выручки от реализации продукции. К этой группе относятся: арендная плата, амортизация основных фондов, износ нематериальных активов и др. Эти затраты анализируются по абсолютной сумме. Переменные затраты — это затраты, сумма которых изменяется пропорционально изменению объема выручки от реализации продукции. Данная группа охватывает расходы на сырье, транспортные расходы, расходы на оплату труда и др. Эти затраты анализируются путем сопоставления уровнями затрат в процентах к объему выручки.

На финансовую устойчивость предприятия значительное влияние оказывает уровень платежеспособного спроса населения. Рост спроса стимулирует развитие и расширение деятельности предприятия, а снижение спроса приводит к повышению уровня конкуренции. Конкурентная борьба, в свою очередь, выступает отдельным внешним фактором, влияние которого может привести к структурным изменениям на рынке и повлиять на стратегию деятельности предприятия.

При управлении финансовой устойчивостью предприятия особое внимание следует уделять внутренним факторам, так как они

напрямую зависят от деятельности предприятия и мер, применяемых на предприятии с целью управления ими [2, с. 131].

Организационные факторы внутреннего влияния на финансовую устойчивость предприятия включают следующие составляющие: направления стратегии управления деятельностью, стадия жизненного цикла предприятия, отраслевая принадлежность, организация структуры управления, имидж предприятия.

Основными путями повышения финансовой устойчивости являются анализ и контроль дебиторской задолженности, ускорение оборачиваемости вложенных средств, действия по пополнению источников формирования запасов, оптимизация структуры и обоснованное снижение уровня запасов [3, с. 200].

Необходимым условием для обеспечения финансовой устойчивости является рациональное сочетание собственных и заемных средств. Поэтому работа в области укрепления финансовой устойчивости может осуществляться в двух направлениях: на основе управления пассивами и на основе управления активами (рисунок 1).



Рисунок 1 – Пути повышения финансовой устойчивости предприятия

Укрепление финансовой устойчивости предприятия по направлению управления пассивами:

1 Увеличение собственного капитала:

– рост прибыли. Один из самых распространенных механизмов увеличения собственного капитала. Прибыль представляет собой источник финансирования предприятия и может быть направлена на развитие хозяйственной деятельности, что благоприятно скажется на укреплении позиций хозяйствующего субъекта и, как следствие, его финансовой устойчивости;

– финансовая поддержка. Представляет собой получение средств от органов республиканской, региональной или местной власти, а также собственниками предприятия без соответствующего увеличения доли обязательств;

– эмиссия ценных бумаг будет способствовать быстрому привлечению денежных средств, что будет влиять на увеличение уставного капитала. Размещение новых акций среди существующих акционеров является одним из решений проблемы по выходу из кризиса, а также одной из возможностей повышения финансовой устойчивости;

– использование нераспределенной прибыли, которая представляет собой достаточно гибкий источник финансирования за отсутствия регламента по использованию средств. В связи с этим, данные финансовые ресурсы могут быть направлены на осуществление высоко рискованных проектов, а также на реализацию мероприятий, направленных на улучшение финансового состояния предприятия.

2 Уменьшение обязательств:

– реструктуризация обязательств подразумевает пересмотр условий обслуживания долга, а также изменение ранее согласованных условий кредитного договора. В качестве конкретных примеров могут служить: замена денежных выплат на акции; пролонгация заемного капитала; замена одного обязательства другим; в отдельных случаях прощение долга;

– управление кредиторской задолженностью — кредиторская задолженность является одним из наиболее часто используемых источников финансирования деятельности. С одной стороны кредиторская задолженность может рассматриваться в качестве временного беспроцентного кредита, но с другой стороны значительная доля кредиторской задолженности в пассиве баланса может негативно сказаться на финансовой устойчивости предприятия. В связи с этим грамотное управление кредиторской

задолженностью позволит предприятию получить гибкое финансирование своей деятельности;

- мобилизация денежного потока на покрытие обязательств — высвобождение денежных средств для погашения обязательств за счет ускорения сбора дебиторской задолженности;

- рефинансирование долга — представляет собой заимствование денежных средств у банка для погашения кредита, взятого у другой кредитной организации. Рефинансирование осуществляется с целью получения более оптимальной процентной ставки по кредиту, увеличения срока кредитования, возможное изменение при необходимости валюты кредита, а также с целью изменения в сторону уменьшения ежемесячной суммы платежа.

Укрепление финансовой устойчивости предприятия по направлению управления активами:

- Управление запасами. Значительный объем запасов в общем объеме активов предприятия негативно сказывается на прибыльности, поскольку требуются значительные средства на содержание и хранение, а также негативно влияет на оборачиваемость всех фондов. Основными мероприятиями по управлению запасов с целью минимизации их влияния на финансовую устойчивость предприятия могут быть: нормирование и планирование запасов; грамотная организация снабжения, формирования и хранения запасов; контроль уровня и состояния запасов и т. д.;

- Управление дебиторской задолженностью. Рост дебиторской задолженности отрицательно сказывается на финансовом положении предприятия, поскольку денежные средства, которые должны будут получены от покупателей в будущем, не могут принимать участия в обороте и, как следствие, не приносят дохода. Поэтому перед руководством стоит задача сокращения оборачиваемости дебиторской задолженности. Мероприятия по управлению дебиторской задолженности могут быть реализованы как при работе с клиентами (стимулирование к осуществлению досрочной оплаты; использование бартерных сделок; взаимозачеты; использование аккредитивной формы расчетов и т. д.). Другим направлением при работе с дебиторской задолженностью является рефинансирование, то есть перевод дебиторской задолженности в высоколиквидные формы активов, преимущественно — деньги. В качестве основных форм рефинансирования выступают факторинг, форфейтинг, цессии, использование векселей, полученных от покупателей;

- Управление основными средствами. Представляет собой один из способов расчета с кредиторами и снижению налоговой нагрузки за счет сокращения суммы имущественного налога; – аренда — сдача в аренду неиспользуемых основных средств предприятия может способствовать увеличению его доходов и, как следствие, прибыли; – переоценка — осуществляется не чаще одного раза в год, в результате чего происходит дооценка объектов основных средств, которая приводит к увеличению добавочного капитала, являющегося частью собственных средств предприятия;

- Управление денежными средствами. Управление денежными потоками напрямую влияет на финансовое состояние предприятия, поскольку от наличия необходимого количества денежных средств зависит возможность принятия эффективных решений, направленных на реализацию проектов, на оплату кредиторской задолженности, приобретение оборудования, сырья, материалов. Кроме того, денежные средства могут быть трансформированы в другие активы или направлены на погашение обязательств. Управление денежными средствами заключается в синхронности притоков и оттоков во времени их поступления и объемов.

Таким образом, финансовая устойчивость - показатель финансового положения организации, обеспечиваемая высокой долей собственного капитала в общей сумме используемых им финансовых средств.

Важным критерием оценки финансовой устойчивости организации является наличие излишка или недостатка источников формирования запасов и затрат, которое определяется в виде разницы величины источников средств и величины запасов.

Финансовая устойчивость отражает то, насколько грамотно предприятие распоряжается имеющимися в наличии денежными средствами, поскольку это дает возможность свободно маневрировать финансовыми ресурсами, обеспечивать бесперебойный производственный процесс. Поэтому эффективная работа в области управления активами и пассивами предприятия будет способствовать повышению финансовой устойчивости, что позволит противостоять негативному внешнему влиянию и преумножению своих активов.

ЛИТЕРАТУРА

1 Литовских А. М. Финансовый менеджмент. – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 1999. – 76 с.

2 Чебыкина М.В. Методологические подходы к формированию экономического механизма повышения конкурентоспособности предприятий // Экономические науки. - 2014. - № 3. - С. 131-138.

3 Лядова Ю.О. Пути повышения финансовой устойчивости предприятия // Молодой ученый. — 2020. — № 27 (317). — С. 199-201. — URL: <https://moluch.ru/archive/317/72408/>

КОМПАНИЯНЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУ ӘДІСТЕРІ

БЕКНИЯЗОВА Д. С.

PhD докторы, қауымд. профессор (доцент),

Торайғыров университеті, Павлодар қ.

ШАЛАБАЙ Т. Е.

магистрант, МФин-22н тобы, Торайғыров университеті, Павлодар қ.

Нарықтық жағдайда кәсіпорынның өмір сүруі мен тұрақты жағдайының негізі оның қаржылық тұрақтылығы болып табылады. Шаруашылық жүргізуші субъект ретінде жұмыс істей отырып, әрбір кәсіпорын өзінің қаржылық ресурстарының жағдайын қамтамасыз етуі керек, ол іскери серіктестер, мемлекет, меншік иелері, қызметкерлер алдындағы қаржылық міндеттемелерін үнемі орындау қабілетін сақтайды. Бұл қаржылық тұрақтылық-бұл қолма-қол ақшаны еркін басқаруға және өз қызметінің үздіксіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін кәсіпорынның белгілі бір жағдайы. Бұған төлем қабілеттілігіне, экономикалық тәуелсіздікке және инвестициялық тартымдылыққа кепілдік беретін меншікті капитал мен айналым қаражаттарының белгілі бір қатынасы қол жеткізеді.

Э. Ф. Бригам, Е. Дж. Долан өз қаражаты есебінен активтерге салынған қаражатты жабатын, өз міндеттемелері бойынша уақтылы есептелетін қаржылық тұрақты кәсіпорын болып саналады, яғни қаржылық тұрақтылықтың негізі айналым қаражатын пайдалануды ұтымды ұйымдастыру болып табылады [1, 76 б.]. Г.н. пікірі бойынша. Қаржы мониторингін жүргізудің Жақсыбек мақсаты қаржы ресурстарын, ақша ағындарын, компаниялардың меншігі мен нарықтық құнын басқарудың тиімділігін арттыру үшін активтердің жай-күйін және қозғалысын қадағалау, активтерді, оларды қаржыландыру көздерін, құнын, шаруашылық жүргізуші субъектілердің нарықтық жағдайдағы қаржылық экономикалық қызметін бағалау және талдау болып табылады [2, 393 б.].

Қ. Ш. Дүйсембаев қаржылық тұрақтылық кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін, оның іскерлік ынтымақтастықтағы әлеуетін анықтайды деп санайды. Олар кәсіпорынның және оның қаржылық және басқа қатынастардағы серіктестерінің экономикалық мүдделеріне қаншалықты кепілдік берілетінін бағалайды [3, 89 б.].

А. и. Ковалевтің пікірінше, В.П. Приваловтың пікірінше, қаржылық тұрақтылық өз қаражатымен маневр жасау қабілетін, сондай-ақ қызметтің үздіксіз процесінің жеткілікті қаржылық қамтамасыз етілуін көрсетеді. Қаржылық тұрақтылық меншікті және қарыз қаражаттарының арақатынасымен сипатталады [4, 102 б.].

Кәсіпорынның қаржылық тұрақтылығына көптеген факторлар әсер етеді: сыртқы (әлеуметтік-экономикалық, елдегі саяси тұрақтылық, тиімді сұраныс деңгейі, салықтар, несие және қаржы, бухгалтерлік есеп, Инвестициялық саясат, жеткізушілердің нарықтық жағдайы, салалық сипаттамалары, нарық түрі) және ішкі (кәсіпорын мөлшері, бақылау деңгейі, жүйенің икемділігі, өнімнің сәйкестік деңгейі тұтынушылық сұраныстардың сапасы мен бағасы, кәсіпорынның материалдық-техникалық базасы, технологиялар, мүліктің жай-күйі және қаржылық ресурстар, кредиторлар мен инвесторларға тәуелділік, экономикалық және қаржылық операциялардың тиімділігі, басқару деңгейі және жоғары білікті персоналды жеткізу, корпоративтік мәдениет, компанияның іскерлік беделі, сыртқы қауіптердің әсерінен ішкі мүмкіндіктердің тепе-теңдігі) [5, 192 б.].

Кәсіпорынның қаржылық тұрақтылығына әсер ететін факторлардың едәуір бөлігі оны экономикалық әдебиеттерде анықтауға және бағалауға бірыңғай көзқарастың болмауына байланысты.

Қаржылық тұрақтылықты бағалаудың дәстүрлі әдістерін үш топқа бөлуге болады. Бірінші топ қаржылық тұрақтылықты сапалы бағалауды қамтиды, екіншісі қаржылық тұрақтылықты сандық бағалауды қамтиды және үшінші топқа кәсіпорындардың қаржылық төлем қабілетсіздігін бағалау кіреді [6, 18 б.].

Кәсіпорынның қаржылық жағдайын талдау кезінде оның қаржылық тұрақтылығын талдау әдістерінің ішінде мыналарды бөлуге болады: уақыт қатарлары, регрессиялық модельдер, өзара байланысты айнымалылар жүйелерінің модельдері, рекурсивті жүйелер, Экономикалық математикалық модельдер, нормативтік

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
Жамулдинов 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 «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.