

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

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

**ЖАС ҒАЛЫМДАР, МАГИСТРАНТТАР,
СТУДЕНТТЕР МЕН МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ
«XXIII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ,
СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ
«XXIII САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

ТОМ 11

**ПАВЛОДАР
2023**

ӘОЖ 001
КБЖ 72
Ж64

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-проректор

Редакция алқасының мүшелері:

Ахметов К. К., Бегимтаев А. И., Бексеитов Т. К., Испулов Н. А., Кислов А. П.,
Колесников Ю. Ю., Абишев К. К., Шакарманова М. П., Крыкбаева М. С.,
Исенова Б. К., Ибраева А. Д.

Жауапты хатшылар:

Айтмагамбетова Г. А., Акимбекова Н. Ж., Алимова Ж. С., Арынова Ш. Ж.,
Ахметов Д. А., Ашкина А. А., Бармина Е. Ю., Бахбаева С. А., Бейсембаева А. К.,
Бельгибаева К. К., Боранкулова Б. Е., Джанарғалиева М. Р., Джусупова Э. М.,
Жакубаева Б. Б., Жумабекова Д. К., Жуманбаева Р. О., Зарипов Р. Ю.,
Исимова Б. Ш., Исакова З. С., Казбеков Е. Ж., Ключина З. В., Кривец О. А.,
Нургожина Б. В., Ордабаева Ж. Е., Сарбасов А. К., Суентаева З. Т., Таничев К. С.,
Тапалчинова А. С., Титанов Ж. Е., Токтарбекова А. Б., Толокольников Н. И.,
Фазлутдинова Ж. К., Шабамбаева А. Г., Шагиева Г. Т.

Ж64 «XXIII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясының
материалдары. – Павлодар : Торайғыров университеті, 2023.

ISBN 978-601-345-364-4 (жалпы)
Т. 11 «Жас ғалымдар». – 2023. – 485 б.
ISBN 978-601-345-353-8

«XXIII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясы
(12 сәуір 2023 жыл) жинағында келесі ғылыми бағыттар бойынша ұсынылған
мақалалар енгізілген: Энергетика, Физика-математикалық және компьютерлік
ғылымдары, Ауыл шаруашылығы және АӨК, Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық,
Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар, Жаратылыстану ғылымдары,
Гуманитарлық және әлеуметтік ғылымдары, Техникалық және кәсіптік білім беру.

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.

Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001
КБЖ 72

ISBN 978-601-345-353-8 (Т. 11)
ISBN 978-601-345-364-4 (жалпы)

©Торайғыров университеті, 2023

**Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық
Государственное управление, бизнес и право**

Секция 10

**Құқықтық жүйені дамыту бағыттары
Направления развития правовой системы**

**К ВОПРОСУ О РЕФОРМИРОВАНИИ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В КАЗАХСТАНЕ**

ДУБОВИЦКАЯ О. Б.

м.ю.н., ст. преподаватель, Торайғыров университет, г. Павлодар

ДУРМАНОВ Т. С.

**м.ю.н., ст. преподаватель, Павлодарский педагогический университет
имени А. Маргулана, г. Павлодар**

С 2017 года в Казахстане началось обсуждение вопроса о
реформировании ЖКХ. Инициатором этой реформы считают
Алихана Асхановича Смаилова - казахстанского государственного
и политического деятеля, премьер-министра Республики Казахстан
с 11 января 2022 года. По поручению Президента РК Н. Назарбаева
в Правительстве РК были разработаны предложения по внесению
изменений в Закон о жилищных отношениях, которые касались
формы управления общим имуществом собственников квартир и
нежилых помещений.

Всего в Казахстане планируют пять реформ для развития
инфраструктуры ЖКХ (жилищно-коммунального хозяйства).
Стратегическое развитие жилищно-коммунальной инфраструктуры
предусматривает следующие реформы:

Реформа 1 – «Рациональное планирование развития
территорий»;

Реформа 2 – «Рациональное обеспечение населения питьевой
водой»;

Реформа 3 – «Развитие жилищно-коммунального сектора»;

Реформа 4 – «Капитальный ремонт жилищного фонда»;

Реформа 5 – «Реализация жилищной политики».

Изначально целью такого реформирования определялось
обеспечение развития комплексной коммунальной инфраструктуры
и комфортного жилья для повышения качества жизни населения

IMPROVEMENT OF BANKING RISK MANAGEMENT SYSTEM IN MODERN MARKET CONDITIONS

AKHMEDZHANOV ZH. S.
master's degree, MFin-12n gr., Toraighyrov university, Pavlodar
BEKNIYAZOVA D. S.
PhD, associate professor, Toraighyrov university, Pavlodar

At the present stage of banking business development, it is not enough to manage only certain types of banking risks, having autonomous management and control systems. It is necessary to create a unified banking risk management system, in which it is possible to trace, among other things, the impact of implemented innovations on the magnitude of each of the identified risks.

The risk management process can be presented in the following sequence. At the first stage, it is necessary to formulate a risk management strategy and, defining its purpose, answer the question «What does the bank want to achieve?» It is well known that the greater the income, the greater the risk associated with obtaining this income.

It is necessary to clearly formulate the «risk appetite» and build a risk management strategy on this basis. For example, AS LTD Bank (Latvia) has declared as a strategic goal of risk management to ensure a balance between the risks that the bank assumes and profit in order to minimize the potentially negative impact on the financial condition and activities of the bank.

At the second stage, it is necessary to identify risks and identify all risk-forming factors, which are usually understood as the essence of processes or phenomena that contribute to the emergence of a particular type of risk and determine its nature [1, c. 16].

Risk-forming factors are divided into adaptive (in English native - inherent) and integral. Basically, risk-forming factors relate to adaptive, i.e. inherent in specific types of risk and not affecting other types of risks. At the same time, there are factors that simultaneously affect the risks of several types, such factors are called integral. Integral factors according to the level of impact are recommended to be divided into factors of microeconomic and macroeconomic levels [2, c. 38]. Integral risk - forming factors of the macroeconomic level include:

- change in the exchange rate of tenge against the world's leading currencies;
- fluctuation of the inflation rate;

- changes in the refinancing rate of the National Bank of the Republic of Kazakhstan, LIBOR, MIBOR rates, etc.;

- changes in tax rates;

- changes in energy prices, etc.

As we can see, here we are talking about external factors that the bank cannot influence. It is customary to refer to integral risk - forming factors of the microeconomic level:

- dishonesty or professional mistakes of the bank's employees or its partners;

- software failures;

- illegal actions of bank employees or third parties;

- the level of management in the bank, etc.

In this case, we are talking about internal risk-forming factors that the bank can influence. Almost all of these factors should be recognized as operational risk factors.

At the third stage, it is necessary to evaluate risk objects, the cost of which depends on risk-forming factors. Risk objects are all those objects that are of value to the company. In an investment bank or an investment banking business, the objects of risk will be all financial instruments included in the portfolio (stocks, bonds, options, futures, etc.), in a commercial bank, the objects of risk are assets and liabilities that are sensitive to changes in interest rates or to changes in foreign exchange rates.

At the fourth stage, you can start assessing and analyzing risks. This can be done in various ways:

- «Mark-To-Market» valuation (revaluation of assets in accordance with their current market value);

- sensitivity analysis (accounting and forecasting the impact of changes in input parameters on the resulting indicators);

- «Value at Risk» (the amount of losses, which with a probability equal to the level of confidence, for example, according to the Basel documents – 99 %, will not be exceeded).

At the fifth stage, regulated and original techniques and methods are used to reduce the likelihood of risk, the area of its spread or the strength of the impact, or to neutralize the consequences of risk manifestation.

At the sixth stage, if necessary, changes should be made to the existing risk management strategy.

The theory and practice of risk management has developed a number of fundamental principles, from which three principles can be distinguished: one cannot risk more than one's own capital can afford;

one must think about the consequences of risk; one cannot risk much for the sake of small [3, c. 17]. Following the first principle of risk management, the Basel Committee made significant adjustments to the calculation of the bank's capital and the determination of its adequacy ratio. The latest documents of the Basel Committee recommend that national regulatory authorities in the field of banking supervision adjust the calculation of the bank's capital adequacy ratio taking into account three types of risk, namely, credit, market plus operational, which was not in its previous recommendations.

Creating a risk management system, it is necessary to take into account all types of banking risks. In the document setting out the bank's risk management policy, it is necessary to provide at least a list of possible banking risks with a description of their essence. Identifying the risks inherent in banking, it is necessary to keep in mind that there may be situations when the risks that seemed to be the main ones become, at least temporarily, secondary, and subtle secondary risks may prove fatal for the banking business.

Until the 90s of the last century, banking risk management existed at the level of individuals, portfolio managers, traders, or as an additional function of the strategic planning Department or Treasury.

In the early 90s, when organizing a risk management system in banks, a bottom-up approach began to be applied, in which all types of risks were managed autonomously. The estimates obtained for different types of risk were heterogeneous and could not be compared with each other. With this approach, it was impossible to integrate the results obtained. At the beginning of the new millennium, a different approach began to be applied – «top-down». With this approach, it became possible to obtain comparable estimates for all types of financial risk and aggregate them. This was made possible by the following:

- implementation of a single, central, global data warehouse that contains consistent and appropriately transformed information about open positions and market data;
- optimal compromise between models for certain types of financial risks and a model of general, integrated risk;
- implementation of a system capable of analyzing various risk factors in a single integrated and consistent environment.

This approach has been called corporate risk Management («Enterprise-Wide Risk Management» (ERM)), or integrated risk management at the company level. Corporate risk management is the process of determining, evaluating and controlling the effect of internal

and external factors that can negatively affect the effectiveness of the company's activities and value.

The need to implement an integrated risk management system is due to both external and internal factors.

External factors include the increasing volatility of financial markets, recurring crises, increased pressure from regulatory authorities, and improved risk management mechanisms.

Internal factors that contribute to the implementation of an integrated risk management system: improving the financial stability of the bank, increasing the credit rating, optimizing expected profits and losses, reducing unforeseen losses, reducing profit volatility.

«Enterprise-Wide Risk Management» (ERM) is an architecture through which banks can control risks at all levels and divisions from a single management center – a division responsible for risk management at the level of the entire bank.

The introduction of an integrated risk management system will allow the bank to respond promptly to changes in the risk landscape that occur when innovations are introduced into banking practice and make effective decisions related to risk management of banking activities.

Banking innovations do not create completely new types of risk, they only strengthen or reduce existing ones, and if they «generate» new ones, then banking specialists are familiar with these types of risk.

The principles of risk management of implemented innovations are proposed to be grouped into four blocks.

The management principles of the first block are formulated for the level of top managers of the bank, they are related to the control of business processes and the permissible level of risks identified during innovation activities, as well as the reliability of partners who develop certain innovative projects for the bank or ensure the reliable functioning of the banking service.

The second block includes the principles of risk management of info communication technologies. The third block includes principles related to the sale of innovative products to customers and the provision of high-quality banking services to them. The fourth block combines the principles of strategic and reputational risk management.

Thus, the principles of risk management of implemented innovations are as follows.

I. Control by the bank's top management:

- creation of an effective monitoring system for operations related to the operation of an innovative product, service or technology;

- implementation of control procedures for maintaining an acceptable level of identifiable risks;

- organization of control over the work of partners, on whose activities the development of innovative projects of the bank or the quality provision of innovative services directly depends.

II. Ensuring the security of the use of info communication technologies:

- authentication of customers using electronic service channels;
- fulfillment of obligations on online transactions and strict responsibility for their conduct;
- effective control over authorization procedures and access to electronic banking systems, databases and application programs;
- accurate accounting of transactions carried out electronically;
- maintaining the confidentiality of banking information.

III. Risk management related to innovative banking products and services:

- identification of risks associated with the sale of products and the provision of services to the bank's customers;
- development or adjustment of standard risk management procedures related to the implementation of an innovative project;
- control over the maintenance of an acceptable level of identifiable risks.

IV. Management of strategic and reputational risks:

- control over the compliance of innovation activities with the strategic goals of the bank;
- disclosure of necessary banking information on the bank's website;
- prevention of unauthorized access to client information;
- creation of an effective mechanism for responding to unexpected incidents, including provocations by unscrupulous competitors, external attacks on electronic banking systems, etc.

Innovative activities related to the introduction of new banking products, the offer of services that have not previously existed in banking practice, the development of new technologies always leads to an increase in operational risk, which is especially noticeable at the stage of implementation and the initial period of operation of an innovative project. Operational risk as an integral part of the bank's innovation activity requires the creation of an operational risk management system, which is part of the credit institution's risk management system.

The operational risk management system is a set of measures and procedures for identifying, measuring, monitoring, controlling and

limiting operational risks carried out on an integrated basis using modern information technologies.

Taking into account the recommendations of the National Bank of the Republic of Kazakhstan, technological maps have been introduced that allow to maintain an analytical database of incurred operating losses. Accounting is conducted in the context of the primary elements of operational risk.

Two control options are proposed to ensure that the risk value corresponds to an acceptable level. If the bank has developed and established limit limits for each primary element of operational risk, then the check for non-exceeding of the permissible level is carried out piecemeal. Otherwise, the total risk of primary elements is calculated and its value is estimated at an acceptable level [4, с. 15].

Thus, risk management at the corporate level has become an urgent need for banks with a complex multi-level structure. Without the integration of disparate risk management systems, banks bear the greatest costs, and the observed processes of globalization in the banking business only exacerbate the problem of risk management and stimulate the introduction of an integrated banking risk management system, an integral part of which is the operational risk management subsystem.

REFERENCES

Соколов Ю.А., Амосова Н.А. Система страхования банковских рисков: [Науч. издание]. - М.: Элит, 2019. - 288 с.

Дубова С.Е. Анализ рискообразующих факторов в системе управления рисками // Финансы и кредит. - 2021. - № 7(211). - С. 38–45.

Балабанов И.Т., Гончарук О.В., Савинская Н.А. Деньги и финансовые институты. СПб.: Питер, 2020. - 224 с.

Отчет Национального Банка Республики Казахстан за 2021 год. Утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 19 мая 2022 года № 896 [Электронный ресурс] // file:///C:/Users/toshiba/Desktop/%D0%93%D0%9E%2021%D1%80.pdf

МАЗМҰНЫ

Мемлекеттік басқару, бизнес және құқық Государственное управление, бизнес и право

Секция 10

Құқықтық жүйені дамыту бағыттары Направления развития правовой системы

Дубовицкая О. Б., Дурманов Т. С.	
К вопросу о реформировании жилищно-коммунального хозяйства в Казахстане	3
Кабдулина К. Т., Кабдулин Ж. Т.	
Зияткерлік қызмет нәтижелерін халықаралық қорғау	10
Қайырбек Б. С.	
Расторжение брака в Республике Казахстан	16
Қалым А. Б.	
Шетелдік элементі бар істер бойынша соттардың жалпы құзыреті: теория және тәжірибе	20
Қарабай Д. А.	
ҚР қаржы қауіпсіздігі мен экономикалық рөлі және мемлекеттік қызмет	26
Махмудова Д. А.	
Роль и значимость принципов гражданского процессуального права в Республике Казахстан	35
Нұрқасымов А. С., Аюпова З. К.	
Парламент РК и его роль в построении конституционного государства	39
Нұртазина А. К.	
Проблемы исполнительного производства в Республики Казахстан	46
Sattugan I. R, Dubovitskaya O. B.	
Features of foreign economic relations in Kazakhstan	51
Шагиева Г. Т.	
Исламистский религиозный экстремизм и ваххабизм	55

Секция 11

Экономика мен бизнестегі және мемлекеттік деңгейдегі басқару Экономика и управление в бизнесе и на государственном уровне

Ақжолова С. Б., Нуртазина А. А.	
Приоритетные направления повышения эффективности предпринимательства и бизнес-среды в Казахстане	61

Bazargaliyeva A. D., Arynova Z. A.	
The main aspects of quality management in modern economic conditions	69
Байханова Д. А., Сейфуллина М. Н., Давиденко Л. М.	
Цифровизация государственной службы: управление сотрудниками в режиме электронного правительства	73
Бейсембина А. Н., Кунызова С. К., Кунызов Е. К., Гончаренко А. В., Маршал В. И.	
Применение методов современного менеджмента в условиях работы ветеринарного кабинета и крупной клиники в Республике Казахстан	81
Бейсембина А. Н., Есмагзам В., Шериязданов А. А., Маканов Ж. М., Нурушева Б. М.	
Жұмыспен қамтуды қамтамасыз ету жағдайында еңбек нарығының жұмыс істеуінің экономикалық механизмдерін жобалаудың әдіснамалық тәсілдері	85
Бейсембина А. Н., Кунызова С. К., Петросян К. М., Балаканов А. И., Ерганатов М. Ш.	
Зарубежный опыт экономического развития рынка труда	90
Жумабекова А. Б.	
Павлодар облысының мысалында құрылыс саласының даму болашағы	97
Жумабекова Ж. М.	
Социальное предпринимательство в Казахстане как перспективное направление предпринимательства	102
Ибраев Е. Р.	
Методы оценки и пути повышения конкурентоспособности региона	107
Ильющенков Д. И., Титков А. А., Бейсембина А. Н.	
Актуальные направления развития интернет-маркетинга в банковском секторе экономики	112
Имангалиева И. Т., Кадырова А. С., Тусупов Б. С., Амерханова А. Х.	
Индекс восприятия коррупции в Восточной Европе и Центральной Азии за 2022 год	116
Кузекбаев М. Ф., Рахимова С. А.	
Интеграция стратегии предприятий и стратегического управления человеческими ресурсами на примере горно-металлургического комплекса РК	120
Оспанов Ә. Ж., Кенжегаранова М. К.	
Влияние экологического регулирования на развитие предпринимательства в Казахстане	128
Сембаева А. А.	
Қаржы жүйесі құқықтық институт және кісәпкерліктің экономикадағы рөлі	133

Титков А. А., Жаксыбаев Е. С.	
Современные подходы к построению системы менеджмента устойчивого развития региональных вузов.....	142
Титков А. А., Жаксыбаев Е. С.	
Развитие региональной системы образования на принципах проектирования и внедрения автономии вузов	147
Титков А. А., Кошкарбаев Д. Т.	
Современные подходы к государственному регулированию миграционных процессов.....	152
Титков А. А., Кошкарбаев Д. Т.	
Международный опыт управления миграционными процессами	157
Титков А. А., Павлов Д. В.	
Теоретическо-методологические основы развития малого бизнеса в приоритетных отраслях экономики	162
Титков А. А., Павлов Д. В.	
Пути развития малого бизнеса в приоритетных отраслях экономики на принципах экономического прагматизма	168
Титков А. А., Темирбек А.	
Современные научные подходы к пониманию сущности свободных экономических зон и их видов.....	173
Титков А. А., Темирбек А.	
Анализ современных тенденций функционирования свободных экономических зон в Республике Казахстан.....	179
Файзолла Е. Б.	
Аймақта адам ресурстарының қалыптасу және дамуы: теория, мәселелер және жетілдіру жолдары	183

Секция 12

Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы Современное состояние финансовой системы

Айтчанова И. С., Бекниязова Д. С.	
Әлемдік экономикадағы білім беру мекемелерінің тиімділігін бағалау критерийлері.....	190
Актанбердинов Е. М., Бекниязова Д. С.	
Анализ современных информационных технологий обслуживания финансового сектора.....	198
Akhmedzhanov Zh. S., Bekniyazova D. S.	
Improvement of banking risk management system in modern market conditions	204
Бартош В. В., Никифорова Е. В.	
Проблемы и методы совершенствования учета и контроля при продаже, отгрузке и перемещении товаров в Республике Казахстан в условиях цифровизации	210

Бораншаева А. А.	
Журналистикадағы мемлекеттік қаржылық және құқықтық қызмет пен шағын кәсіпкерлік	215
Ibragimova L. D., Altaibayeva Zh. K.	
Typical mistakes, problems and violations in organization of fixed assets accounting	223
Солтанбай Қ. Н., Алтайбаева Ж. К.	
Перспективы развития МСФО в Казахстане	228
Shalabai T. E., Bekniyazova D. S.	
Main approaches to assessment of financial stability of enterprise.....	234
Шахметов Е. М., Алтайбаева Ж. К.	
Современные системы автоматизации управления дебиторской задолженности	240

Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар Современные инженерные инновации и технологии

Секция 13

Тау-кен өндірісі мен металлургиядағы заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар Современные инженерные инновации и технологии в горном деле и металлургии

Андреященко В. А., Ашкеев Ж. А., Буканов Ж. У.	
Напряженное состояние при несимметричной прокатке в валках в виде усеченного конуса.....	247
Ахметжанов А. Х., Жакупов А. Н.	
Способы переработки отходов ферросплавного производства	252
Быков П. О., Алимбетов Ж. С.	
Высокомарганцевые стали для стального литья, полученные с применением комплекстных ферросплавов и модификаторов	257
Быков П. О., Муратбек Л.	
Способы снижения окислительнообразования при нагреве стальных непрерывнолитых заготовок	260
Егинбай Ч. Т., Богомолов А. В.	
Технология прокатки нефтяного кокса в условиях ТОО «УПНК-ПВ»	262
Жұматай Н. А., Толымбекова Л. Б.	
«УПНК – ПВ» ЖШС металлургия өнеркәсібінде қыздырылған мұнай коксын өндірудің технологиялық сипаттамасы	267
Хуснутдинов Р. Ф., Рыдин В. В.	
Поршневой компрессор ПК-304.....	272

Секция 14

**Машина жасау саласының индустриялық-инновациялық дамуы
Индустриально-инновационное развитие
машиностроительной отрасли****Александров М. Л., Мусина Ж. К.**

Исследование и разработка модели процессов напряженно-деформированного состояния сменных режущих головок сборных сверл278

Аманжол Н. Е., Мусина Ж. К., Деревягин С. И.

Абразивті ортада болаттардың тозуы285

Байдильдин Н. К., Мусина Ж. К.

Анализ параметров прочности сварного соединения с использованием Ansys Workbench290

Гикал В. А.

Анализ поведения частиц при взаимодействии внутри гранулированной среды.....300

Гикал В. А.

Оборудование для виброабразивной обработки механотермическим способом.....304

Жанымхан Ж., Сви́дерская Д. С.

Использование усовершенствованного крепления в железобетонной продукции для железной дороги308

Каирканов А. М., Янюшкин А. С.

Исследование и моделирование технологической подготовки производства312

Magellan D. A., Mussina Zh. K., Novossyolova Ye. A.

Literary review of surfacing of sealing surfaces of valves of pipeline fittings318

Мусина Л. Р., Итыбаева Г. Т., Деревягин С. И.

Сущность и составляющие процесса электроэрозионной обработки материалов324

Секция 15

Көлік кешенінің инновациялық дамуының ғылыми-техникалық аспектілері**Научно-технические аспекты инновационного развития транспортного комплекса****Абаев Н. А., Муканов Р. Б., Назыров А. Т.**

Обоснование разработки конструкции роторного снегоочистителя331

Зарипов Р. Ю., Муканов Р. Б., Маздубай А. В.,**Ткачук А. А., Миллер С. А.**

Повышение экологичности речного транспорта малого класса338

Садыков А. А., Акылбеков А. С., Муканов Р. Б., Зарипов Р. Ю.

Анализ схем компоновки приводов гибридных автомобилей343

Сулейменов А. Д., Искаков Р. Х., Жетибаева М. М., Кабиден А. С.

Жүк терминалындағы көлік-логистикалық қызметтер жүйесі бойынша инновациялары351

Трифонов О. В., Сембаев Н. С.

Разработка и исследование системы доставки грузов с помощью беспилотных транспортных средств.....355

Секция 16

**Құрылыстағы, құрылыс материалдарындағы, сәулет пен дизайндағы инновациялар мен технологиялар
Инновации и технологии в строительстве, строительных материалах, архитектуре и дизайне****Байтурсынов У. И.**

Применение золы шлаковых отходов в строительстве361

Бекен Р., Ельжанов Е. А.

Конструктивные решения зданий с неполным каркасом367

Белякова С. А., Кудерин М. К.

Производство работ при строительстве зданий и сооружений на слабых грунтах373

Ерёмченко О. В., Саканов К. Т.

Влияние холодного профилирования на изменение механических свойств заготовки и структуры металла381

Жумабаев А. К., Орынбаев Ж. К., Камшибаев Ж. Ж., Жания К. Ж.

Применение компьютерных программ в решение задач строительства автомобильных дорог387

Қаныбек Д. Д., Сағыбекова А. О.

Сейсмикалық жағдайда ғимарат негіздерін жобалау ерекшеліктері.....394

Сейтказинов О. Д., Куатберген Ә. Қ.

Математическая модель расчета организационно-технического потенциала использования методов неразрушающего контроля398

Омаров А. К., Кудерин М. К.

Эффективность проектно-строительных решений монолитного домостроения403

Омаров А. К., Кудерин М. К.

Методы увеличения эффективности монолитного домостроения.....416

Ордабаев М. М., Кудерин М. К.

Анализ несущей способности тонкостенных балок при различных видах нагрузок411

Чуканов Д. Е.

Сравнительный анализ динамических гасителей колебания422

Шагиева Р. А., Акимханов Н. Ж.

Технические пути решения для зданий
с комбинированным отоплением427

Шарапиден А. Ж.

Материалы каменных и армокаменных конструкций.....432

Секция 17**Стандарттау мен техникалық реттеудің қазіргі жағдайы
Современное состояние стандартизации и технического
регулирования**

Кригер Е. В., Касенов А. Ж.

Современные средства контроля геометрических
параметров зубчатых колёс.....440

Садыкова А. Е., Темербаева Ж. А.

Аутсорсердің өндірістік қызметіне бағалау жүргізу.....444

Секция 18**Қазақстан мен әлемнің мұнай-газ саласының ағымдағы
жағдайы, болжамы және мүмкіндіктері
Текущее состояние, прогноз и возможности нефтегазовой
отрасли Казахстана и мира**

Волокитин Е. А., Дюсова Р. М., Алушинов Т. Т.

Анализ эффективности катализатора RG-682
на установке каталитического риформинга452

Жингулов Р. Е., Таскарина А. Ж.

Разработка схем контроля толщины стенок резервуаров
для нефти и нефтепродуктов457

Жингулов Р. Е., Таскарина А. Ж.

Исследование методики расчета остаточного ресурса
стенок резервуаров для нефти и нефтепродуктов462

Нурғалиева А. Е.

Выделение новых активных штаммов углеводородокисляющих
микроорганизмов и оценка их эффективности.465

Sadykov N.

Forecast of the oil and gas industry in kazakhstan and in world473

**«XXIII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ****ТОМ 11**

Техникалық редактор: А. Р. Омарова

Корректор: Д. А. Кожас

Компьютерде беттеген: З. С. Исакова

Басуға 12.04.2023 ж.

Әріп түрі Times.

Пішім 29,7 × 42 1/4. Офсеттік қағаз.

Шартты баспа табағы 28,0. Таралымы 500 дана.

Тапсырыс № 4043

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