

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
КеАҚ «Л.Н.ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАО «ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА»

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
NJSC «L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY»



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҰЛТТЫҚ ВАЛЮТА КҮНІНЕ АРНАЛҒАН  
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҰЛТТЫҚ ВАЛЮТАСЫ:  
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ ЖӘНЕ ҚАРЖЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ»  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,  
«НАЦИОНАЛЬНАЯ ВАЛЮТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE,  
«NATIONAL CURRENCY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:  
ECONOMIC GROWTH AND FINANCIAL TECHNOLOGIES»  
DEDICATED TO THE DAY OF THE NATIONAL CURRENCY  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



13 ҚАРАША, 2024 АСТАНА

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Л.Н.ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА**

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY**



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҰЛТТЫҚ  
ВАЛЮТАСЫ: ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ ЖӘНЕ  
ҚАРЖЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ»**

**Қазақстан Республиканың ұлттық валюта күніне арналған  
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының  
МАТЕРИАЛДАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**13 қараша 2024 жыл**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**Международной научно-практической конференции,  
«НАЦИОНАЛЬНАЯ ВАЛЮТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»  
посвященной дню Национальной валюты Республики Казахстан  
13 ноября 2024 год**

**COLLECTION OF MATERIALS**

**International scientific and practical conference,  
«NATIONAL CURRENCY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:  
ECONOMIC GROWTH AND FINANCIAL TECHNOLOGIES»  
dedicated to the Day of the National Currency of the Republic of Kazakhstan  
November 13, 2024**

**ASTANA, 2024**

**УДК 336.743 (574)**  
**ББК 65262.6 (5Қаз)**  
**Ж 14**

«Қазақстан Республикасының Ұлттық валютасы: экономикалық өсу және қаржы технологиялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы = Международная научно-практическая конференция «Национальная валюта Республики Казахстан: экономический рост и финансовые технологии» = International scientific and practical conference «National currency of the Republic of Kazakhstan: economic growth and financial technologies» - Астана: – 688 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

**ISBN 978-601-7697-82-2**

Қазақстан Республикасының ұлттық валютасы күніне арналған "Қазақстан Республикасының ұлттық валютасы: экономикалық өсу және қаржы технологиялары" тақырыбындағы халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдарының жинағында жас ғалымдар, докторанттар, магистранттар мен студенттер өткізген өзекті және проблемалық мәселелер бойынша авторлық зерттеулердің нәтижелері ұсынылған. Басылым студенттерге, магистранттарға, докторанттарға, сондай-ақ қазіргі ғылымның өзекті мәселелерімен айналысатын оқырмандардың кең ауқымына арналған.

В сборнике материалов международной научно-практической конференции, посвященный дню национальной валюты Республики Казахстан на тему «НАЦИОНАЛЬНАЯ ВАЛЮТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» представлены результаты авторских исследований по актуальным и проблемным вопросам, проведенных молодыми учеными, докторантами, магистрантами и студентами. Издание предназначено для студентов, магистрантов, докторантов, а также для широкого круга читателей, занимающихся актуальными проблемами современной науки.

The collection of materials from the international scientific and practical conference dedicated to the Day of the National Currency of the Republic of Kazakhstan on the topic "NATIONAL CURRENCY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: ECONOMIC GROWTH AND FINANCIAL TECHNOLOGIES" presents the results of the author's research on current and problematic issues conducted by young scientists, doctoral students, master's students and students. The publication is intended for students, master's students, doctoral students, as well as for a wide range of readers involved in current issues of modern science.

**УДК 336.743 (574)**  
**ББК 65262.6 (5Қаз)**

**ISBN978-601-7697-82-2**

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2024**

**УДК 336.743 (574)**  
**ББК 65262.6 (5Қаз)**  
**Ж 14**

**Рецензенттер:**

Алина Г.Б. - ҚР БҒМ БҒСБК қауымдастырылған профессоры, Esil University мекемесінің «Бизнес және басқару» факультетінің деканы

Мажитов Д.М. – экономика ғылымдарының кандидаты, «Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» КЕАҚ профессоры

**Редакциялық алқа:**

Жағыпарова А.О. – экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Экономика факультетінің деканы, Астана қ.

Мақыш С.Б. – экономка ғылымның докторы, профессор, Esil университетінің бірінші проректоры – академиялық мәселелер жөніндегі проректор, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ диссертациялық кеңесінің төрағасы, Астана қ.

Бұлақбай Ж.М. – экономика ғылымдарының кандидаты., доцент, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Қаржы» кафедрасының меңгерушісі, Астана қ.

Майдырова А.Б. – экономка ғылымның докторы, профессор, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Экономика және кәсіпкерлік» кафедрасының меңгерушісі, Астана қ

Сембиева Л.М. – экономка ғылымның докторы, профессор, ЕҰУ «Мемлекеттік аудит» кафедрасының меңгерушісі. Л.Н.Гумилева, Астана қ.

Аманова Г.Д. - экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Есеп және талдау» кафедрасының меңгерушісі. Л.Н.Гумилева, Астана қ.

Муталиева Л.М. – экономика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Туризм» кафедрасының меңгерушісі. Л.Н.Гумилева, Астана қ.

Мухияева Д.М. –Phd докторы қауымдастырылған профессоры, Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ «Менеджмент» кафедрасының меңгерушісі. Л.Н.Гумилева, Астана қ.

**ISBN 978-601-7697-82-2**

«Қазақстан Республикасының Ұлттық валютасы: экономикалық өсу және қаржы технологиялары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектер жинағы. – Астана: "Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті"КЕАҚ, 2024. – 699

Сборник трудов международной научно-практической конференции «Национальная валюта Республики Казахстан: экономический рост и финансовые технологии» . – Астана: НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева», 2024. – 699

Works of the International scientific and practical conference «National currency of the Republic of Kazakhstan: economic growth and financial technologies» . – Astana: NAO "L.N. Gumilyov Eurasian National University", 2024. – 699

**ISBN 978-601-7697-82-2**

**УДК 336.743 (574)**  
**ББК 65262.6 (5Қаз)**

© "Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті"КЕАҚ, 2024  
© НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева», 2024  
© NAO "L.N. Gumilyov Eurasian National University", 2024

бақылаудың ашықтығы мен тиімділігіне айтарлықтай әсер етеді. Оңтүстік Корея мұндай технологияларды енгізудің сәтті мысалдарын көрсетуде, ал басқа елдер бұл жолды енді ғана бастады. Технологиялық инновациялар аудит процестерін жақсартудың негізгі факторы болуы мүмкін, бірақ оларды сәтті біріктіру үшін тиісті инвестициялар мен кадрларды даярлау қажет.

Осылайша, Шығыс Азия елдерінде аудиттің тиімділігін арттыру үшін құқықтық базаны жақсартуға, елдер арасында тәжірибе алмасуға және заманауи технологияларды енгізуге ұмтылу маңызды. Бұл қаржылық бақылауды нығайтуға ғана емес, сонымен қатар азаматтардың билікке және оның институттарына деген сенім деңгейін арттыруға мүмкіндік береді, бұл өңірдің тұрақты дамуы үшін аса маңызды болып табылады.

#### **Қолданылған әдебиеттер тізімі:**

1. Есеп палатасының ресми сайты: Board of Audit of Japan. URL: <https://www.jbaudit.go.jp/english/>
2. Қытай аудит басқармасының ресми сайты: National Audit Office of the People's Republic of China. URL: <https://www.audit.gov.cn/en/>
3. Корея аудит және инспекция кеңсесінің ресми сайты: THE Board of Audit and Inspection of KOREA. URL [https://www.bai.go.kr/bai\\_eng/](https://www.bai.go.kr/bai_eng/)
4. Корея мемлекеттік Заңдарының ресми сайты: Law by classification, The Korean Law Information Center. URL: <https://www.law.go.kr/LSW/eng/%20engLsSc.do?y=12&x=24&menuId=1&query=audit#liBgcolor2>
5. Корея бухгалтерлер институтының ресми сайты: Korean standards on auditing with application guidance for the standards, The Korean Institute of Certified Public Accountants. URL: [http://www.kicpa.org/portal/default/kicpa/gnb/en\\_pc/menu04/menu03.page](http://www.kicpa.org/portal/default/kicpa/gnb/en_pc/menu04/menu03.page)
6. [http://www.kicpa.org/portal/default/kicpa/gnb/en\\_pc/menu04/menu03.page](http://www.kicpa.org/portal/default/kicpa/gnb/en_pc/menu04/menu03.page)

УДК: 657.631.6

### **Мировая практика разработки стратегии и концепции развития государственного аудита**

**Жупышева А.О.**

PhD, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева,  
г. Астана, Республика Казахстан  
E-mail: aktoty\_nur@mail.ru

**Машаева А.Ж.**

докторант PhD, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева,  
г. Астана, Республика Казахстан  
E-mail: ayagoz\_mashaeva@mail.ru

**Аннотация.** Мемлекеттік қаржыны басқаруда ашықтықты қамтамасыз етуге қойылатын жаһандық талаптар мен сын-қатерлер жағдайында аудиттің рөлі тиімді мемлекеттік жүйенің ажырамас бөлігіне айналуға бастады. Бұл мақалада әртүрлі елдердің тәжірибесі негізінде мемлекеттік аудит стратегияларын және тұжырымдамаларын әзірлеу тәсілдерін талдауға арналған. Негізгі бағыттар ретінде аудит органдарының тәуелсіздігі, инновациялық технологияларды қолдану, тиімділікті аудиттеу, ашықтық және қоғамды тарту мәселелері қарастырылады. Алынған деректер негізінде мемлекеттік аудиттің тұжырымдамалық және стратегиялық негіздерін әзірлеуге қатысты қорытындылар мен ұсыныстар берілген.

**Түйінді сөздер:** Мемлекеттік аудит, аудит стратегиясы, даму тұжырымдамасы, халықаралық тәжірибе, аудит тиімділігі, әлемдік практика, аудит әдістемесі, аудит сапа өлшемдері, ашықтық пен есептілік

**Аннотация.** В условиях глобальных вызовов и требований к обеспечению прозрачности управления государственными финансами роль аудита становится неотъемлемой частью эффективной государственной системы. Данная статья посвящена анализу подходов к разработке стратегий и концепций государственного аудита на примере различных стран. Рассматриваются ключевые направления, включая независимость аудиторских органов, использование инновационных технологий, аудит результативности, прозрачность и привлечение общественности. На основе полученных данных предложены выводы и рекомендации для разработки концептуальных и стратегических основ государственного аудита.

**Ключевые слова:** Государственный аудит, стратегия аудита, концепция развития, международный опыт, эффективность аудита, мировая практика, методология аудита, критерии качества аудита, прозрачность и подотчетность

**Abstract.** In the context of global challenges and requirements for ensuring transparency in public finance management, the role of audit becomes an integral part of an effective public system. This article is dedicated to analyzing approaches to developing state audit strategies and concepts based on the experiences of various countries. Key areas are considered, including the independence of audit bodies, the use of innovative technologies, performance audit, transparency, and public engagement. Based on the findings, conclusions and recommendations are proposed for developing conceptual and strategic foundations of state audit.

**Keywords:** State audit, audit strategy, development concept, international experience, audit efficiency, global practice, audit methodology, audit quality criteria, transparency and accountability

Государственный аудит в современных условиях выполняет критически важную функцию обеспечения прозрачности, подотчетности и эффективности использования бюджетных ресурсов. В последние годы мировое сообщество ставит перед аудиторскими органами задачи не только контроля, но и оценки результативности деятельности государственных институтов, что обусловлено высокими требованиями к эффективности госпрограмм и устойчивому развитию. Цель данной статьи — анализ мировых подходов к разработке стратегии и концепции государственного аудита для определения успешных практик и предложений по их применению.

Государственный аудит включает в себя комплекс мероприятий, направленных на оценку эффективности, прозрачности и законности использования государственных средств. Согласно международным стандартам, такими, как ISSAI, INTOSAI и другие, основными задачами аудита являются обеспечение отчетности, поддержка общественного доверия и содействие улучшению управленческих практик в государственном секторе. [4]



Рисунок 1. Основные направления государственного аудита в современных условиях.  
Примечание - Составлено автором

Независимость аудиторских органов остается важнейшим принципом в ряде стран, таких как США, Великобритания, Канада, что позволяет проводить независимые и объективные проверки. В Великобритании, например, Национальное управление аудита (NAO) подчиняется парламенту, что исключает возможность влияния со стороны исполнительной власти. Подобный подход предотвращает конфликт интересов и гарантирует высокую степень объективности.

Аудит результативности представляет собой методику оценки экономической эффективности, результативности и устойчивости государственных программ, что используется в таких странах, как США, Великобритания, Канада и Китай. Этот подход позволяет анализировать эффективность реализации государственных программ с позиции "ценности за деньги" (value for money). Счетная палата США (GAO) и Национальное управление аудита Великобритании (NAO) проводят такие аудиты для оценки программ в области здравоохранения, национальной безопасности и инфраструктуры. В Канаде данный вид аудита часто применяется к экологическим и социальным программам, что обеспечивает их адаптацию к международным стандартам устойчивого развития. [5]

Инновационные технологии, такие как искусственный интеллект, блокчейн и большие данные, активно интегрируются в процессы государственного аудита в Эстонии, Южной Корее, Сингапуре и Японии. Это позволяет значительно расширить возможности аудиторов для анализа большого объема данных и выявления скрытых аномалий в государственных транзакциях. Эстония с ее системой e-Estonia обеспечивает аудиторским органам доступ к данным в реальном времени, что позволяет оперативно контролировать расходы и их эффективность. Подобная цифровизация повышает точность и прозрачность аудита, минимизируя влияние человеческого фактора.

Прозрачность является важным аспектом, способствующим повышению доверия общества к государственным органам. В Швеции, Индии и Южной Корее результаты аудиторских проверок публикуются и доступны для общественности. Это позволяет гражданам ознакомиться с отчетами, а также предоставляет им возможность оставлять комментарии и предложения. В Южной Корее, например, создана специальная платформа для подачи жалоб и предложений от граждан, что помогает выявлять неэффективные программы и обеспечивает общественный контроль.

Актуальность аудита устойчивого развития возрастает в связи с необходимостью адаптации государственных программ к экологическим и социальным вызовам. В Швеции и Индии государственные органы активно проводят экологические аудиты для оценки воздействия программ на окружающую среду и социальное равенство. Такой подход позволяет не только контролировать затраты, но и оценивать воздействие государственных инициатив на экологию и устойчивое развитие. В Индии аудит устойчивого развития проводится на уровне крупных государственных проектов, обеспечивая соблюдение экологических стандартов и учет интересов местного населения.

В таблице 1 показаны основные направления и стратегии государственного аудита в США, Великобритании, Канаде, Южной Корее и Эстонии

Таблица 1. Основные направления и стратегии государственного аудита в различных странах

Страна	Принцип независимости	Прозрачность	Использование технологий	Аудит устойчивого развития	Аудит результативности
США	Да	Высокая	Средняя	Частично	Высокий
Великобритания	Да	Высокая	Средняя	Средняя	Высокий
Канада	Да	Высокая	Средняя	Высокая	Средняя
Южная Корея	Средняя	Средняя	Высокая	Средняя	Средняя

Эстония	Да	Высокая	Высокая	Средняя	Средняя
Примечание: составлено автором					

Рассмотрим примеры успешных стратегий и концепций:

1. **США:** Счетная палата США (GAO) публикует High-Risk Report, где обозначаются области с высоким риском. Акцент на аудит результативности позволяет улучшить целевое использование ресурсов и уменьшить риски неэффективного расходования средств.
2. **Великобритания:** Национальное управление аудита (NAO) Великобритании применяет risk-based audit, уделяя внимание областям с высоким уровнем рисков. Принцип value for money позволяет оценивать экономическую эффективность государственных программ.
3. **Канада:** В Канаде акцент на экологическом аудите и аудите устойчивого развития обеспечивают оценку программ с точки зрения их воздействия на окружающую среду и социальное равенство.
4. **Эстония:** Цифровизация аудита в Эстонии с помощью e-Estonia позволяет контролировать государственные расходы в режиме реального времени и минимизирует коррупционные риски.
5. **Южная Корея и Сингапур:** Использование инновационных технологий, таких как большие данные и искусственный интеллект, позволяет этим странам эффективно контролировать расходы и выявлять аномалии в расходовании средств.
6. **Китай:** В Китае акцент сделан на аудит крупных инфраструктурных проектов, таких как инициатива «Один пояс, один путь». Performance Audit применяется для оценки экономической и социальной эффективности этих программ.

Изучение международного опыта в разработке стратегии и концепций государственного аудита демонстрирует необходимость адаптации аудиторских механизмов к новым вызовам и потребностям. Примеры США, Великобритании, Эстонии, Южной Кореи и Сингапура подтверждают, что интеграция инновационных технологий, независимость и прозрачность аудита, а также акцент на устойчивое развитие и результативность способны значительно повысить качество аудиторского контроля и эффективность управления государственными финансами. Внедрение подобных принципов в практику государственного аудита в разных странах может способствовать повышению подотчетности и целевому использованию государственных средств в соответствии с общественными ожиданиями и международными стандартами.

На рисунке 2 даны рекомендации по разработке стратегии государственного аудита на основе передового международного опыта.





Рисунок 2. Рекомендации по разработке стратегии государственного аудита на основе международного опыта.

Примечание - Составлено автором.

**Список использованных источников:**

1. Закон Республики Казахстан от 12 ноября 2015 года № 392-V ЗРК. О государственном аудите и финансовом контроле.
2. Указ Президента Республики Казахстан от 3 сентября 2013 года № 634. Об утверждении Концепции внедрения государственного аудита в Республике Казахстан
3. Счетный комитет Республики Казахстан. Стратегия развития государственного аудита на 2020-2025 гг.. Нур-Султан: Счетный комитет, 2020. — 56 с.
4. 10. ISSAI. ISSAI 12: Value and Benefits of Supreme Audit Institutions - Making a Difference to the Lives of Citizens. Vienna: INTOSAI, 2013.
5. Шахин, А. А. Государственный аудит и финансовый контроль: теория, методология и практика. Москва: Финансы и статистика, 2019. — 416 с.

6. Калмыков, А. И. Современный государственный аудит. Санкт-Петербург: Питер, 2021. — 352 с.

УДК 336.764

## ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ ЗЕЛЕННЫХ ФИНАНСОВ В КАЗАХСТАНЕ

*Жусупов Е.М.<sup>1</sup>, Бекболсынова А.С.<sup>1</sup>, Темірханов Ж.Т.<sup>2</sup>, Исмаилова Ә.Ж.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

<sup>2</sup> АОО «Назарбаев Университет», Астана, Казахстан

[yzhus@yandex.kz](mailto:yzhus@yandex.kz), [bekas.ast@mail.ru](mailto:bekas.ast@mail.ru), [zharas1@mail.ru](mailto:zharas1@mail.ru), [a\\_sembi@mail.ru](mailto:a_sembi@mail.ru)

**Андатпа.** Мақалада Қазақстан экономикасының ESG трансформациясының негізгі бағыттары талданады, сондай-ақ қаржылық тәуекелдерді болжау мен басқарудың инновациялық әдістерін қолдану және Қазақстандағы жасыл қаржыландырудың ашықтығын арттыру мүмкіндіктері зерттеледі. Жасыл қаржыландырудың рөліне ерекше назар аударылады. Авторлар ESG-тің активтердің құбылмалылығын болжауға әсерін және тұрақты қаржының тиімділігін арттыру үшін блокчейн технологияларының әлеуетін зерттеді.

**Кілт сөздер.** жасыл қағаздар, болжау, жасанды интеллект, нарық

**Аннотация.** В статье проводится анализ ключевых направлений ESG-трансформации экономики Казахстана, а также исследование возможностей применения инновационных методов прогнозирования и управления финансовыми рисками и повышения прозрачности зеленых финансов в Казахстане. Особое внимание уделено роли зеленого финансирования. Авторы рассмотрели, как влияет ESG на прогнозирование волатильности активов и возможностям блокчейн-технологий для повышения эффективности устойчивого финансирования.

**Ключевые слова.** зеленые бумаги, прогнозирование, искусственный интеллект, рынок

**Annotation.** The article analyzes key areas of ESG transformation of the economy of Kazakhstan, as well as studies the possibilities of using innovative methods of forecasting and managing financial risks and increasing the transparency of green finance in Kazakhstan. Particular attention is paid to the role of green financing. The authors considered how ESG affects asset volatility forecasting and the possibilities of blockchain technologies to improve the efficiency of sustainable financing.

**Keywords.** green papers, forecasting, artificial intelligence, market

Научно-исследовательская работа выполнялась в рамках проекта по теме: AP19677311 «Исследование возможностей применения глубокого искусственного интеллекта в прогнозировании рынка зеленых бумаг в Казахстане» по договору №269/23-25 от «03» августа 2023г. грант Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Казахстан, являясь важным игроком в Центрально-Азиатском регионе, активно интегрирует международные стандарты устойчивого развития, стремясь к достижению углеродной нейтральности к 2060 году. Принципы ESG (Экологическое, Социальное и Корпоративное Управление) стали основополагающими в стратегии устойчивого развития страны. Внедрение этих стандартов связано с рядом политических и экономических обязательств Казахстана на международной арене, включая Парижское соглашение и Цели устойчивого развития ООН.