

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИА ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА  
L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҰРАҚТЫ  
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУ МОДЕЛІН ҚҰРУ  
ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚАРЖЫ ЖҮЙЕСІ

ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА В УСЛОВИЯХ  
СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ  
УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА

THE FINANCIAL SYSTEM IN  
THE CONTEXT OF CREATING A MODEL  
OF SUSTAINABLE ECONOMIC  
DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN

АСТАНА  
ASTANA  
2024

*Посвящается юбилею - 80-летию  
Искаковой Загиры Дуйсембаевны*



***ИСКАКОВА ЗАГИРА ДУЙСЕМБАЕВНА  
ISKAKOVA ZAGIRA DUYSEMBAYEVNA***

***ЭКОНОМИКА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР  
ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР  
DOCTOR OF ECONOMIC SCIENCES, PROFESSOR***

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



**«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҰРАҚТЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУ МОДЕЛІН ҚҰРУ  
ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚАРЖЫ ЖҮЙЕСІ»**

**Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының**

**МАТЕРИАЛДАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**Международной научно-практической конференции**

**«ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА В УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ УСТОЙЧИ-  
ВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА»**

**COLLECTION OF REPORTS**

**of the International scientific and practical conference**

**«THE FINANCIAL SYSTEM IN THE CONTEXT OF CREATING A MODEL  
OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN»**

АСТАНА, 2024

ASTANA, 2024

УДК 336 (574)  
ББК 65.261 (5Каз)  
Қ 18

**Редакциялық алқа:**

**Мақыш С.Б.** - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Басқарма мүшесі – академиялық мәселелер жөніндегі проректоры

**Жағыпарова А.О.** - Экономика факультетінің деканы

**Ажмухамедова А.А.** - Экономика факультеті деканының ғылыми жұмыстар жөніндегі орынбасары

**Мажитов Д.М.** - «Қаржы» кафедрасының профессоры

**Бұлақбай Ж.М.** - «Қаржы» кафедрасының меңгерушісі

**Майдырова А.Б.** - «Экономика және кәсіпкерлік» кафедрасының меңгерушісі

**Сембиева Л.М.** - «Мемлекеттік аудит» кафедрасының меңгерушісі

**Аманова Г.Д.** - «Есеп және талдау» кафедрасының меңгерушісі

**Мухияева Д.М.** - «Менеджмент» кафедрасының меңгерушісі

**Искаков Б.М.** - «Тұран-Астана» университетінің «Іскерлік басқару» кафедрасының профессоры

**Қ 18** «ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҰРАҚТЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУ МОДЕЛІН ҚҰРУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚАРЖЫ ЖҮЙЕСІ» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы= Международная научно-практическая конференция «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА В УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА»= International scientific and practical conference «THE FINANCIAL SYSTEM IN THE CONTEXT OF CREATING A MODEL OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN» – Астана: ИП «Булатов А.Ж.» – 572 б.(с.) - қазақша, орысша, ағылшынша.

**ISBN 978-601-337-934-0**

«ҚАЗАҚСТАННЫҢ ТҰРАҚТЫ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУ МОДЕЛІН ҚҰРУ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ҚАРЖЫ ЖҮЙЕСІ» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдарының жинағында жас ғалымдар, докторанттар, магистранттар мен студенттер жүргізген өзекті және проблемалық мәселелерді қамтитын авторлық зерттеулері берілген. Басылым студенттерге, магистранттарға, докторанттарға, сонымен қатар қазіргі ғылымның өзекті мәселелерімен айналысатын оқырман қауымға арналған.

В сборнике материалов международной научно-практической конференции, на тему «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА В УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА» 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 of the international scientific and practical conference on the topic «THE FINANCIAL SYSTEM IN THE CONTEXT OF CREATING A MODEL OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN» presents the results of original research on topical and problematic issues conducted by young scientists, doctoral students, master degree students and undergraduates. The publication is intended for undergraduates, master and doctoral students, as well as for a wide range of readers studying current problems of modern science.

УДК 336 (574)  
ББК 65.261 (5Каз)

**ISBN 978-601-337-934-0**

© Л.Н. Гумилев атындағы ұлттық университеті, 2024  
© Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, 2024  
© L.N. Gumilyov Eurasian National University, 2024

участники с точки зрения их соответствия определённым критериям. Вообще бухгалтерский учёт в дорожном строительстве имеет ряд отличий и своих определённых особенностей, которые нужно учитывать для организации и обеспечения эффективной деятельности организации. Одной из главных особенностей строительства и реконструкции дорог является получение денежных средств. Оно возможно такими способами как: в виде целевого финансирования и в рамках договора строительного подряда. Ещё одной особенностью является, получение самого заказа на строительство в виде уже представления и выигрыша предложенного тендера.

На таблице отражены основные проводки и бухгалтерские счета, которые в основном применяются для строительства:

Дебет	Кредит	Содержание операций
8110	1351	Списаны ТМЗ
1310	8110	Выпуск продукции
8110	1310	Списание материалов для выполнения работ
2730	6220	Безвозмездное поступление НМА от физических и юридических лиц
8112	3350	Начислена заработная плата
3350	3120	Удержан из заработной платы, за индивидуальный подоходный налог

Подводя итог, хотелось бы сказать, что, прежде всего то, что бухгалтерский учёт играет одну из самых важных ролей в строительстве. В данной статье мы рассмотрели главные особенности, которые непосредственно влияют на ведение бухгалтерского учёта. И пришли к такому выводу, что бухгалтерский учёт в строительстве ведется как правило на основании действующих правовых актов, которые непосредственно регулируют прежде всего сам порядок вклада всех денежных средств, ну и конечно же сам порядок учёта соглашения всех подрядных организаций и другие основные положения.

#### Список использованной литературы:

1. Консультант плюс. Надёжная правовая поддержка: "Учет договоров строительного подряда" (ПБУ 24/1992)
2. Надёжная правовая поддержка: Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 11 "Договоры на строительство" \_doc\_LAW\_24041992/
3. Азиева З.А., Попова Л.С., Чернышова И.А. Совершенствование формирования статей бухгалтерского баланса в строительных организациях // 2018. № 1 (31). С. 16-24. DOI: 07.2404/1992-1612-2018-002.
4. Торопова И.С. Особенности формирования и отражения в бухгалтерском учете расходов будущих периодов в строительных организациях // 2016. С. 150-155.
5. Зимакова Л.Г., Серебренникова И.Ф. Методические рекомендации по организации учета затрат, возникающих на преддоговорной стадии строительной деятельности // Международный бухгалтерский учет. 2013. № 16 (155). С. 77-87.

УДК (336.761.6)

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ

*Сембиева Л.М., Бекболсынова А.С.*

Евразийский Национальный Университет имени Л.Н. Гумилева  
Республика Казахстан, Астана,  
sembiyeva@mail.ru, bekas.ast@mail.ru

**Аннотация.** Жұмыста авторлар жасанды интеллекттің маңыздылығын, оның жағымды аспектілерін, қауіп-қатерлерін зерттеп, жасанды интеллект жүйелері мен технологияларының әлемдік нарығының динамикасын, ерекшеліктері мен тенденцияларын анықтады. Жасанды интеллект мүмкіндіктерін ескере отырып, жүйелер мен технологиялардың әлемдік нарығының көлемі талданады. Мемлекеттік органдарды келесі ұрпақ технологияларына дайындау және үлкен деректерге негізделген тиімді шешім қабылдау процестерін құру бойынша күш-жігер жалғасуда

Туркияда жасанды интеллектті қолдануды талдау. Валюта нарығына жасанды интеллект әсерінің сөзсіздігі атап өтілді

**Түйін сөздер:** жасанды интеллект, бағалы қағаздар, технологиялар, тәуекелдер, мүмкіндіктер, жүйелер, Түркия

**Аннотация.** В работе авторами исследовано значение искусственного интеллекта, его положительные стороны, угрозы, выявлена динамика, особенности и тенденции мирового рынка систем и технологий искусственного интеллекта. С учетом возможностей искусственного интеллекта проанализирован объем мирового рынка систем и технологий. Анализ применения искусственного интеллекта Турции, где продолжаются усилия по подготовке государственных учреждений к технологиям нового поколения и созданию эффективных процессов принятия решений на основе больших данных. Отмечается неизбежность влияния искусственного интеллекта на рынок валютных операций

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, ценные бумаги, технологии, риски, возможности, системы, Турция

**Annotation.** In the work, the authors explored the importance of artificial intelligence, its positive aspects, threats, identified the dynamics, features and trends of the global market for artificial intelligence systems and technologies. Taking into account the capabilities of artificial intelligence, the volume of the global market for systems and technologies is analyzed. An analysis of the application of artificial intelligence in Turkey, where efforts continue to prepare government agencies for next-generation technologies and create effective decision-making processes based on big data. The inevitability of the influence of artificial intelligence on the foreign exchange market is noted

**Keywords:** artificial intelligence, securities, technologies, risks, opportunities, systems, Turkey

Данная публикация подготовлена в рамках грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы (МОН РК) - ИРН АР14871750 «Развитие инновационных продуктов и услуг как основа совершенствования кредитования в коммерческих банках в условиях цифровизации».

С каждым днем все больше и больше компаний делают ставку на искусственный интеллект (ИИ), начиная с небольших стартапов и заканчивая крупными компаниями, среди которых выделяются не только ИТ-гиганты Google, Microsoft, Facebook, IBM, но и те, которые, казалось бы, далеки от этой темы, например, General Motors и Boeing, которые создали совместную лабораторию для исследований ИИ. Становится очевидным, что технологии ИИ – это настоящий мейнстрим нашего времени. В соответствии с этим нами рассматривается мировой рынок систем и технологий искусственного интеллекта, описываются становление данного рынка, основные тенденции и сегменты в его развитии.

Цель исследования – выявить динамику, особенности и тенденции мирового рынка систем и технологий искусственного интеллекта. Для этого использовались методология системного анализа, диалектический метод научного познания, методы исторического, логического и сравнительного анализа [1].

Фондовые рынки известны своей нестабильностью и постоянными изменениями. Поэтому, основной инструмент, которым пользуются инвесторы для оценки потенциала и рисков акций – прогнозирование. Разные стратегии и изучение тенденций также необходимы для одного – оценить, насколько акция сейчас переоценена или недооценена. И, если есть потенциал, купить её ради прогнозируемого будущего роста.

При этом динамику цен трудно предсказать из-за политики, мировой экономики, незапланированных событий и финансовых показателей компании. На этом фоне, использование искусственного интеллекта и машинного обучения могло бы упростить процесс оценки ценных бумаг – везде, где есть «большие данные» для изучения и выявления закономерностей.

Поэтому сегодня уже существуют компании, которые используют возможности искусственного интеллекта для торговли ценными бумагами [2].

По мнению аналитиков, в 2030 году благодаря искусственному интеллекту финансовые организации смогут дополнительно заработать \$300 млрд. Технологии позволяют ловить ошибки и делать прогнозы.

Искусственный интеллект (ИИ) применяется на финансовых рынках уже несколько десятилетий. Основная цель — повышение эффективности, масштабирование, автоматизация и

качественное управление рисками.

Классическая алгоритмическая торговля (алготрейдинг) строится на заранее заданных правилах, которые четко описывают, когда совершать сделку. Они определяют цену, время и объем сделки, учитывая множество разных параметров.

Благодаря алгоритмам торговые операции можно проводить автоматически, с минимальным участием трейдера. По данным Jupiter Asset Management, в 2018 году около 80% сделок на американском фондовом рынке практически полностью контролировалось машинами. С каждым годом алгоритмы становились все более сложными и совершенными. Сделать их еще умнее помогли технологии искусственного интеллекта. ИИ повышает точность, скорость и эффективность операций, позволяя увеличить прибыль участников финансового рынка. При этом есть и обратная сторона: возрастают требования к компетенциям игроков.

По данным IHS Markit, в 2018 году эффект от использования ИИ финансовыми организациями оценили в \$41,1 млрд, в 2030-м этот показатель может достичь \$300 млрд. Технологию используют для решения множества задач: от поиска закономерностей и аномалий до создания прогнозов. Если классический алготрейдинг представлял собой возможность совершить сделку по определенному алгоритму — изначально заложенному в программу набору правил, то сегодня с развитием ИИ системы получили способность обучаться на собственном опыте, предсказывать потенциальное движение рынка и выполнять те задачи, которые раньше мог исполнять только человек [3].

Возможности искусственного интеллекта представлены на рисунке 1:

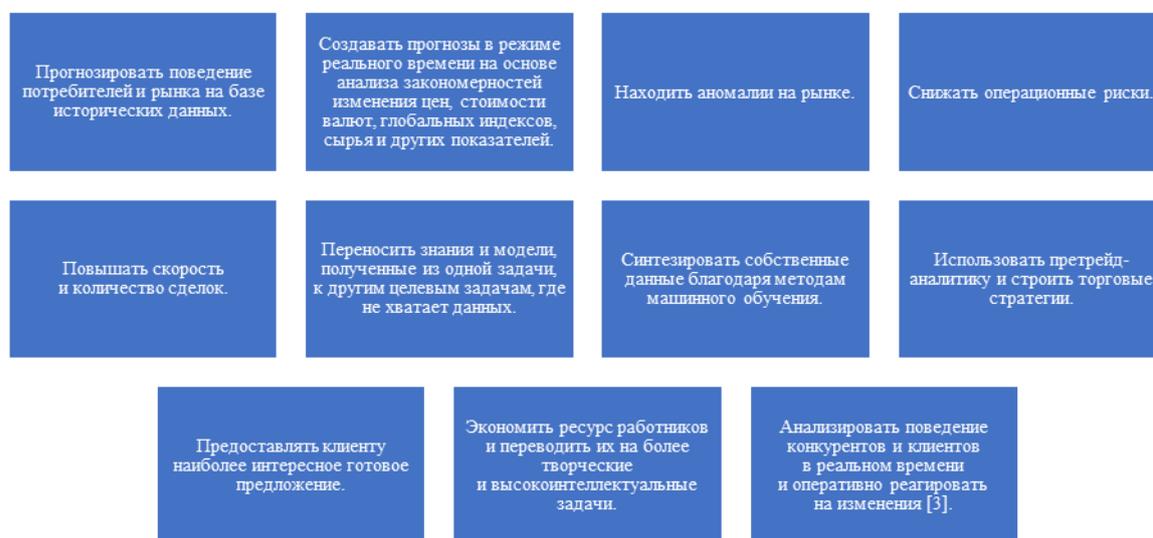


Рис. 1. Возможности искусственного интеллекта [3]

Хотя понятие ИИ насчитывает более полувека, устоявшегося определения искусственного интеллекта до сих пор нет. В начале 1980-х годов ученые в области теории вычислений Барр и Файгенбаум предложили следующее определение: «Искусственный интеллект – это область информатики, которая занимается разработкой интеллектуальных компьютерных систем, то есть систем, обладающих возможностями, которые мы традиционно связываем с человеческим разумом, – понимание языка, обучение, способность рассуждать, решать проблемы и т. д.»

Искусственный интеллект – это комплекс родственных систем и технологий, развивающихся качественно и стремительно проникающих в самые различные сферы человеческой деятельности: фондовые рынки, маркетинг и интеллектуальный анализ данных, управление финансами и кредитными рисками промышленность, робототехнику, управление человеческими ресурсами, рекрутинг, военное дело, медицину, музыку, издательское дело и т. д.

Если в 2013 году мировой рынок технологий ИИ по данным консалтинговой компании Frost & Sullivan составлял 0,7 млрд долл. США, то в 2017 году он вырос до 13,4 млрд долл. США, а к 2022 году составит 52,5 млрд долл. США, то есть по сравнению с 2017 годом вырастет в четыре раза. По оценкам аналитиков той же компании, опубликованным в январе 2019 года, широкое внедрение систем и технологий ИИ увеличит к 2030 году объем мирового рынка товаров и услуг на 15,7 трлн долл. США. Аналогичные оценки приводят другие компании и агентства. Так, по данным компании Tractica, ожидается, что мировой рынок искусственного интеллекта к

2025 году достигнет 118,6 млрд долл. США (рис. 2). Причем с большой долей вероятности можно утверждать, что данный тренд будет доминировать в ближайшие несколько лет.

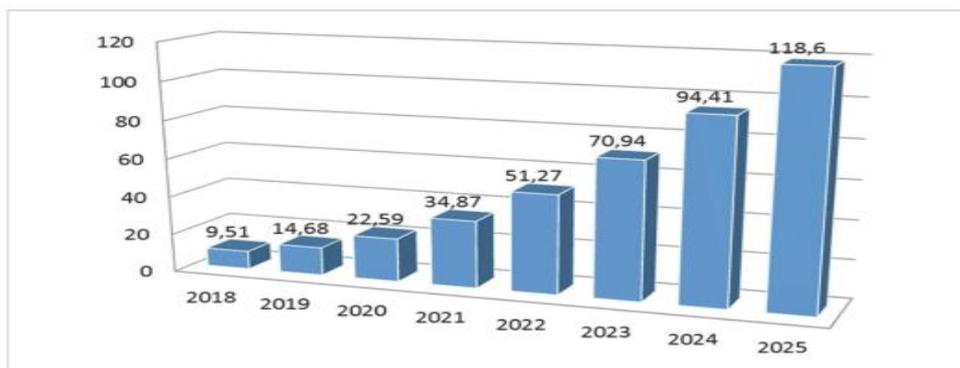


Рисунок 2. Объем мирового рынка систем и технологий ИИ, 2018–2025, млрд долл. США [4]

По оценкам PwC (2019 AI Predictions., 2019), к 2030 году глобальный ВВП за счет использования искусственного интеллекта вырастет на 14 %, или на 15,7 трлн долл. США. Более половины этого прироста будет обеспечено за счет повышения производительности труда, а остальная часть – за счет увеличения потребительского спроса. Наибольшую экономическую выгоду из ИИ смогут извлечь Китай (прирост ВВП в 2030 году +26 %) и страны Северной Америки (+14,5 %). Однако сегодня (как и в ближайшие годы) темпы роста производительности в США будут превышать показатели Китая в силу более высокого уровня автоматизации и готовности к внедрению ИИ. В развивающихся странах (Латинской Америки и Африки) темпы распространения ИИ будут скромнее (менее 6 %) в силу менее интенсивного проникновения ИТ в целом (рис. 3).

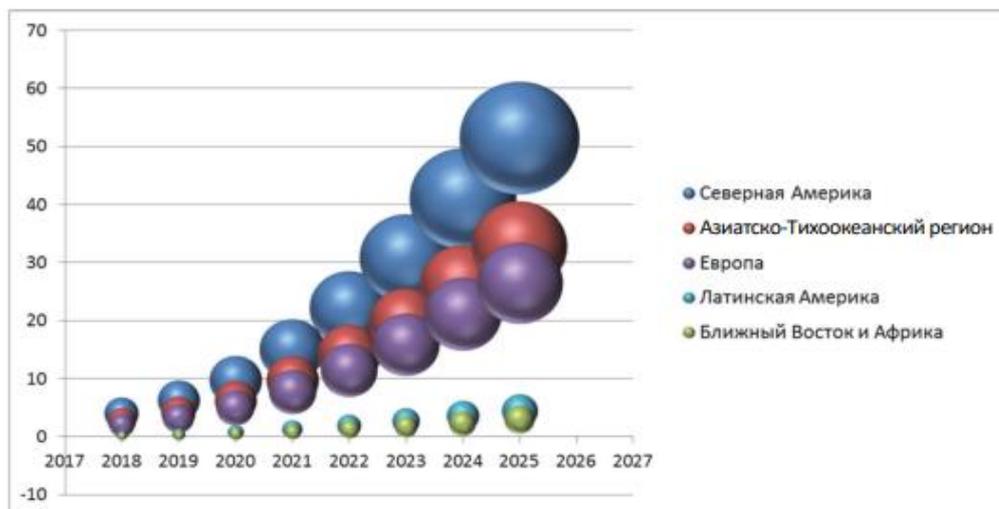


Рисунок 3. Динамика региональных рынков искусственного интеллекта, млрд долл. США [4]

По данным компании Frost & Sullivan, лидером по сумме инвестиций в развитие технологии ИИ и количеству заключенных сделок остается США, за которыми следуют Китай и Великобритания (см. таблицу). Однако, если принимать во внимание среднюю стоимость сделки, то безусловным лидером является Китай, средний размер сделок которого в последние два года составил более чем 100 млн долл. США против 15 и 5,4 млн долл. у США и Великобритании соответственно. В Китае технологии ИИ очень популярны, их разработка активно поддерживается правительством, а рынок этих технологий развивается такими стремительными темпами, что при их сохранении Китай может стать мировым лидером в этой сфере, обогнав США.

Таблица 1 - Инвестиции в технологии ИИ по ведущим странам [6]

Страна	Сумма инвестиций (млн долл. США)	Количество заключенных сделок
Канада	285,17	34
Китай	5505,22	53
Израиль	278,4	42
Великобритания	569,49	124
США	6398,61	429
<b>Общая сумма</b>	<b>13 036,89</b>	<b>682</b>

Последнее исследование компании Accenture, проведенное в двенадцати развитых странах, показало, что включение технологии ИИ в бизнес может удвоить темпы экономического роста этих стран к 2035 году. Предприятия, которые используют технологии ИИ в продажах, смогли увеличить количество потенциальных клиентов на 50 %, сократив при этом время разговоров на 60–70 %. Это, в свою очередь, помогло снизить затраты на 40–60 % за счет сокращения количества потерянных потенциальных клиентов и сделок. Статистика внедрения ИИ показывает, что они приводят к увеличению производительности и прибыльности бизнеса. В частности, недавнее исследование, проведенное Harvard Business Review (Fountaine et al., 2019), установило, что увеличение роботизированных транзакций за счет использования ИИ ведет к росту количества продаж и оказалось чрезвычайно прибыльным. Следует особо отметить, что, согласно отчетам консалтинговых компаний, количество роботизированных транзакций достигло в 2019 году отметки в 10,1 млрд долл. США. Транзакции сократились только в июле 2019 года после увеличения на 1,1 млрд долл. США в июне 2019 года. Статистические данные об ИИ также свидетельствуют о том, что некоторые инвестиции взлетели на несколько миллиардов долларов США, например, в Argo AI от Volkswagen и в Open AI от Microsoft.

Что касается практики Турции, то Искусственный интеллект – это то направление, которое турецкое руководство рассматривает для себя в качестве одного из приоритетных в рамках реализации слогана «Кибер Родина». Реализацией концепции «Кибер Родина», в общем, занимается такая специально созданная структура как Офис по цифровой трансформации Турции при Администрации президента страны.

Как сообщается Офисом по цифровой трансформации Турции при президенте страны, Национальная стратегия искусственного интеллекта была разработана вокруг 6 стратегических приоритетов страны.

Эти шесть приоритеты перечисляются ведомством следующим образом:

1) обучить специалистов по искусственному интеллекту и увеличить занятость в этой области,

2) поддерживать исследования, предпринимательство и инновации;

3) обеспечить доступ к качественным данным и к технической инфраструктуре,

4) обеспечить принятие мер для ускорения социально-экономической адаптации,

5) осуществить укрепление международного сотрудничества, и

6) осуществить ускорение структурных преобразований и трансформации кадров.

Стратегический документ Турции в сфере искусственного интеллекта был подготовлен при сотрудничестве с 40 государственными учреждениями, 26 представителями научного сообщества, 38 организациями частного сектора, 4 неправительственными организациями, 2 профессиональными организациями и 4 международными организациями. В частности, были проанализированы глобальные тенденции, сформированные сменой парадигмы, возникшей с использованием искусственного интеллекта в экономической и социальной жизни. Проект текста, который был открыт для ознакомления с заинтересованными сторонами в апреле месяце 2021 года, был позже подвергнут неоднократным доработкам.

Как отмечается в Стратегии, в Турции продолжают усилия по подготовке государственных учреждений к технологиям нового поколения и созданию эффективных процессов принятия решений на основе больших данных.

В этом контексте, в Офисе по цифровой трансформации при президенте Турции был создан Департамент больших данных и приложений искусственного интеллекта, а Главное управление национальных технологий организовано при Министерстве промышленности и

технологий.

Кроме того, Институт искусственного интеллекта при Совете по научно-техническим исследованиям Турции (TÜBİTAK) был основан «как катализатор производства технологических решений искусственного интеллекта путем объединения усилий исследовательских центров университетов и представителей различных отраслей экономики».

При этом министерства и ведомства Турции, как сообщает Офис по цифровой трансформации при турецкой президентской Администрации, начали реализовывать свои проекты в области искусственного интеллекта.

Отметив, что они взяли три основных области компетенции в качестве основного элемента Стратегии, которую они подготовили в соответствии с 11-м Пятилетним планом развития Турецкой Республики и президентскими годовыми программами, Али Таха Коч перечислил их следующим образом: качественная информация, передовые навыки и техническая инфраструктура.

Таким образом, интерес к искусственному интеллекту (ИИ) постоянно растет. Объем мирового рынка ИИ в 2021 году оценивался в 95 602 млн долларов, а в прошлом – уже в 142 319 млн долларов. По прогнозам, в этом году данный показатель увеличится до 207 902 млн долларов, а к 2030 году достигнет 1 847 495 млн долларов. Сейчас повышенный интерес к ИИ вызван, в том числе, прорывом ChatGPT, который может протестировать абсолютно любой.

Развитие технологий ИИ важно для Центральной Азии. «Если мы полноценно используем возможности искусственного интеллекта, то сможем совершить качественный рывок к экономике знаний», – заявил президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев. Аналогичного мнения придерживаются и в других странах региона. Так, по прогнозам, внедрение ИИ поможет создать 430 тыс. новых рабочих мест в промышленности Узбекистана.

ИИ может внести изменения и в рынок валютных торгов. Возможности технологии пригодятся как новым трейдерам для обучения, так и состоявшимся профессионалам при принятии решений о совершении сделок. Вопрос только в том, можно ли доверять ИИ при проведении сделок безоговорочно.

Основные преимущества использования ИИ, показаны Таблицей 2.

Таблица 2. Преимущества использования искусственного интеллекта

№	Преимущества	Обоснование
1	Автоматизация процессов	Рынок валютных торгов очень динамичен. Сделки, которые выглядели привлекательными еще полчаса назад, теперь могут привести к убыткам. ИИ способен обрабатывать гораздо больше данных, чем человек, и быстрее реагировать на изменения рынка. Это позволяет трейдерам автоматизировать стратегии — как только ИИ видит сложившиеся для сделки предпосылки, он действует.
2	Помощь в управлении рисками	ИИ может эффективно заниматься прогнозной аналитикой, используя данные и алгоритмы для отслеживания колебаний рынка и определения наилучшего момента для старта торговли. Хотя сама по себе прогнозная аналитика не является чем-то новым, та разница в скорости, которую способен дать ИИ благодаря более высокой скорости обработки данных, действительно впечатляет.
3	Образование и доступ к информации	ИИ позволяет учиться более простым и доступным способом, задавая вопросы ChatGPT и другим похожим системам и быстро получая адресные ответы. Это удобный и индивидуальный подход к образованию, потенциально снижающий порог входа для начинающих. Тот же принцип получения информации касается опытных трейдеров, которым необходимо регулярно обновлять свои знания и иметь актуальное представление о текущей ситуации на рынке

Следует отметить и наличие потенциальных рисков использования искусственного интеллекта. Сейчас уровень развития большинства систем ИИ исключает возможность 100% доверия полученным от них данным. У этого есть две основные причины.

**1. Работа на устаревших данных.** ИИ делает прогнозы, используя историческую информацию. Хотя это и означает, что ИИ может эффективно находить сформировавшиеся тенденции на рынке, всегда есть вероятность того, что данные, на которых он был обучен, уже не отражают

текущие рыночные условия или им не хватает знания определенного экономического и/или политического контекста.

**2. Всегда есть риск ошибок.** Большинство инструментов ИИ еще слишком молоды, чтобы учитывать все возможные сценарии, поэтому здесь возможны ошибки: неправильная интерпретация данных и формирование на их основе ложных прогнозов. Конечно, по мере обновления и развития продуктов количество ошибок уменьшается, но полностью их исключить нельзя.

Совет простой: тщательно проверять предложенную ИИ информацию, прежде чем принимать какие-либо решения.

Таким образом, влияние искусственного интеллекта на рынок валютных операций неизбежно. Машинное обучение используется на финансовом рынке не первый год. Но нынешняя эра ИИ полностью основана на облачных вычислениях и хранении данных, что означает совсем другие темпы развития.

Подобные продукты получили положительные отзывы игроков и используются трейдерами с разным уровнем опыта: от новичков до профессионалов. Аналитики рынка применяют ИИ для более эффективного прогнозирования взлетов и падений цен, что возможно за счет использования больших объемов данных. Впрочем, заменить человека искусственный интеллект пока не может [6].

Необходимо понимать, что ИИ не сделает всех богаче или беднее, просто поменяет правила игры. Вероятно, в будущем зарабатывать станет не более проницательный трейдер, а человек, который обладает насмотренностью в ноу-хау и сможет быстрее адаптировать новые технологии под свои задачи. Это подчеркивает необходимость использования ИИ в своей практике, но при этом не стоит забывать про проведение собственного анализа. Применение в торговле искусственного интеллекта ни в коем случае не означает, что трейдер может занять позицию стороннего наблюдателя и никак не участвовать в процессе.

#### Список использованных источников:

1. Matyushok V.M., Krasavina V.A., Matyushok S.V. Global artificial intelligence systems and technology market: formation and development trends//RUDN Journal of Economics, 2020, 28(3), 505–521
2. Интернет ресурс: <https://ffin.kz/blog/77-iskusstvennyy-intellekt-v-prognozirovanii-fondovogo-rynka-metody-i-algoritmy>. Дата обращения 25.02.2023
3. Как применяется искусственный интеллект на финансовых рынках | Новости партнеров на РБК+ (rbc.ru) Интернет ресурс [https://www.researchgate.net/publication/345085060\\_Mirovoj\\_rynok\\_sistem\\_i\\_tehnologij\\_iskusstvennogo\\_intellekta\\_stanovlenie\\_i\\_tendencii\\_razvitiya](https://www.researchgate.net/publication/345085060_Mirovoj_rynok_sistem_i_tehnologij_iskusstvennogo_intellekta_stanovlenie_i_tendencii_razvitiya) Дата обращения 25.02.2023.
4. Искусственный интеллект (мировой рынок). URL: <http://www.tadviser.ru/index.php/> Дата обращения 28.12.2023.
5. Искусственный интеллект в валютных торгах: плюсы, риски, будущее - Капитал (kapital.kz)

УДК 338.2

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АУДИТА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ ВЫРАВНИВАНИЯ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

*Саманбетова Г.,*

Магистрант 1 курса, Евразийский национальный университет им. Л.Н.

Гумилева, г. Астана

*Алибекова А.Б.*

и.о. доцент кафедры «Государственный аудит» Евразийский национальный университет им. Л.Н.

Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

e-mail: samanbetova.gulnaz99@gmail.com

**Аннотация.** В современных условиях социально-экономического развития актуальность проблемы неравенства между регионами становится все более явной. В связи с этим возникает необходимость в разработке и реализации политики выравнивания уровня развития регионов. Аудит эффективности данных политических механизмов играет важную роль в оценке и контроле их реализации. В данной статье мы рассмотрим теоретические аспекты аудита эффективности реализации политики выравнивания уровня развития регионов. Одним из способов выявления