

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

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

УДК 33.336.713

ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА В КАЗАХСТАНЕ: РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Жаныспай Батыржан

batyrmolodes@gmail.com

Студент ОП Финансы, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Астана, Казахстан

Научный руководитель — Жамиева А.Е.

Цифровые технологии, начиная с своего зарождения в прошлом веке, неизменно продолжают свое совершенствование и, с каждым днем, все больше проникают во все сферы деятельности человека. Они, как новая веха развития человечества, являются сильнейшим фактором, стимулирующим сильное ускорение темпов глобального развития. Особенно заметно, что их необходимость проявилась во время пандемии COVID-19, период времени, когда мир оказался на грани кризиса. В этот период цифровые технологии стали ключевым инструментом адаптации и инноваций, предоставляя решения для огромного спектра задач, начиная от удаленной работы и обучения до телемедицины и цифровых платежей.

В своих неоднократных выступлениях президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев призывал к тотальной цифровизации: «Мы шаг за шагом приближаемся к постиндустриальной модели общества, главной движущей силой которой являются идеи и инновации. Нам предстоит построить экономику знаний, основанную на передовых технологиях. Казахстан должен стать территорией тотальной цифровизации и ускоренного развития искусственного интеллекта. Это наша стратегическая задача», - сказал Токаев на заседании Национального курултая (консультативно-совещательного органа при главе государства).

Из высказываний президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева можно вывести ясное видение стратегических целей и направлений развития страны. Он настаивает на тотальной цифровизации, видя в ней ключевой фактор успеха и конкурентоспособности. Президент призывает к созданию экономики знаний, основанной на передовых технологиях, и ускоренному развитию искусственного интеллекта, который должен стать движущей силой экономического прогресса и инноваций. Он также выделяет цифровизацию государственных и финансовых услуг как стратегически приоритетное направление, направленное на улучшение доступности и качества предоставляемых услуг для всех слоев общества. Таким образом, президент Токаев стремится обеспечить устойчивый и сбалансированный экономический рост, основанный на цифровых технологиях и инновациях, с целью повышения качества жизни граждан и укрепления позиций страны на мировой арене. Принимая во внимание вышесприведенные высказывания президента, мы обратимся к рассмотрению основных аспектов цифровизации в контексте стратегических целей и приоритетов развития страны.

На сегодняшний день мы живем в эпоху четвертой промышленной революции, и мы способны предвидеть её развитие внедрением таких технологий, как искусственный интеллект, интернет вещей, автоматизация, квантовые вычисления и многие другие, что несомненно изменит мир, в котором мы живем. Предвидя эти изменения, мы можем предположить, как они повлияют на макроэкономические тенденции. Среди тенденций развития, которые мы уже наблюдаем и которые сформируют основу для четвертой промышленной революции, можно выделить множество интересных направлений.

Одно из них – использование роботов и андроидов в повседневной жизни. С каждым днем мы становимся всё ближе к будущему, где автоматизированные системы будут выполнять

множество задач на рабочем месте, в домашней обстановке и в общественных пространствах. Это открывает новые горизонты для человечества, одновременно вызывая вопросы о будущем труда и социальной структуре общества.

Другая важная тенденция – полное цифровое управление. С развитием информационных технологий мы переходим к новому уровню управления, где данные играют решающую роль в принятии решений в реальном времени. Это меняет представление о том, как работают компании, государственные учреждения и даже частные лица. В цифровой эпохе доступ к данным становится ключевым фактором конкурентоспособности и эффективности.

Еще одним возможным аспектом развития четвертой промышленной революции является концепция нулевого поиска. Это парадигма, при которой потребители получают доступ к товарам и услугам без необходимости активного поиска. Вместо этого системы искусственного интеллекта и аналитики предсказывают потребности и предлагают соответствующие варианты, основываясь на данных о предпочтениях и поведении пользователей. Это приводит к созданию более персонализированных и удобных услуг, что повышает уровень удовлетворенности



Рисунок 1 - Аспекты развития четвертой промышленной революции

Тем не менее, на данный момент развитие четвертой промышленной революции включает в себя использование передовых технологий, таких как искусственный интеллект и блокчейн. Искусственный интеллект играет решающую роль в автоматизации и оптимизации процессов, в то время как блокчейн обеспечивает безопасность и прозрачность данных, становясь неотъемлемой частью цифрового управления в новой эпохе. Данные технологии уже сделали себя заметными и требуют отдельного внимания

Блокчейн – это цифровая база данных, или, если хотите, особый способ хранения данных, при котором онлайн-журнал с записями о тех или иных операциях хранится одновременно на многих компьютерах – их могут быть сотни, тысячи и сотни тысяч. Любой участник этой сети может проверить информацию в базе данных, но никто не может ее изменить или удалить. При этом информация в блокчейне может быть абсолютно любая. Благодаря тому, что информация хранится сразу на многих компьютерах, технология блокчейн обладает рядом преимуществ:

Обеспечивается полная прозрачность. Ведь любой пользователь сети имеет на своем компьютере копию базы данных и может в любой момент просмотреть информацию. Информацию невозможно удалить. Так как для того, чтобы полностью избавиться от тех или иных данных, нужно стереть их сразу со всех компьютеров. Информацию невозможно изменить. Технология устроена так, что не позволяет редактировать данные постфактум. Блокчейн позволяет экономить. Благодаря технологии отпадает необходимость во всевозможных посредниках, сопровождающих и регистрирующих сделки.

Технология блокчейн в финансовой сфере применяется с целью оптимизации процессов денежных транзакций, обеспечения их более высокой скорости и экономии

ресурсов, а также повышения уровня безопасности. Рассмотрим, например, традиционную услугу банковских денежных переводов. Несмотря на то, что современные банковские системы обладают относительно высокой скоростью переводов внутри страны, международные транзакции могут занимать несколько дней из-за необходимости прохождения через различные промежуточные этапы и инстанции, что может сопровождаться дополнительными комиссиями для клиентов. Внедрение технологии блокчейн в процесс переводов позволяет существенно сократить время операций и снизить финансовые издержки за счет исключения посредников и упрощения процедур.

Другим примером является совместное использование и хранение данных в финансовой индустрии. Традиционно банки ведут собственные независимые базы данных, что может привести к избыточным затратам на разработку и поддержку инфраструктуры хранения информации. Внедрение блокчейна позволяет создать общую платформу для хранения данных, где информация будет надежно защищена, а доступ к ней будет осуществляться по принципу распределенного доступа, что исключает возможность фальсификации и обеспечивает целостность данных. Примером такого подхода может служить работа компании Bank of America, которая активно исследует и внедряет блокчейн-решения в свою деятельность.

Таким образом, блокчейн принесет существенные изменения в финансовую сферу, обеспечивая более эффективные и безопасные механизмы проведения финансовых операций и управления данными.

ИИ. Искусственный интеллект (ИИ) является передовой технологической концепцией, которая позволяет создавать компьютерные системы способные анализировать данные, извлекать паттерны, принимать решения и выполнять задачи, ранее требующие человеческого интеллекта. Сегодня ИИ находит широкое применение во многих отраслях, включая финансовую сферу, где выполняет ряд критически важных функций.

Одно из ключевых преимуществ искусственного интеллекта заключается в его многофункциональности и способности к обучению, что дает ему превосходство над человеческим интеллектом. Поэтому такие гиганты IT-индустрии, как Alphabet, Microsoft, Facebook и Amazon, вкладывают значительные средства в развитие технологий искусственного интеллекта.

Эти технологические лидеры активно внедряют ИИ в свои потребительские товары и услуги. Google и Facebook используют его в цифровой рекламе для повышения эффективности маркетинговых кампаний, а Amazon – для персонализации онлайн-предложений и рекомендаций продуктов, что улучшает опыт покупателей.

В условиях быстрого роста рынка создается пространство для увеличения прибыли компаний, а глобальная пандемия ускоряет внедрение ИИ в различные функциональные области бизнеса. Согласно данным отчета IDC, мировые доходы от искусственного интеллекта стремительно растут, и ожидается, что к 2024 году рынок превысит отметку в \$500 млрд.

Учитывая эти перспективы, инвесторы могут рассмотреть добавление акций таких технологических гигантов в свой инвестиционный портфель, чтобы воспользоваться ростом рынка искусственного интеллекта.

Внедрение цифровизации в финансовый сектор Казахстана представляет собой важный шаг на пути к современной и эффективной экономике. Очевидные плюсы цифровизации включают увеличение эффективности операций, сокращение времени на обработку данных, повышение уровня безопасности и защиты информации, а также расширение доступа к финансовым услугам для населения.

Переход на безналичные расчеты является одним из ключевых элементов цифровизации финансового сектора. Это снижает риски связанные с обработкой и хранением наличных средств, увеличивает прозрачность финансовых операций и способствует борьбе с коррупцией. Развитие и внедрение искусственного интеллекта также играют важную роль в современном финансовом секторе. Государственные программы развития должны предусматривать выделение средств на исследования и разработки в области ИИ, а также

обучение специалистов в этой сфере. Важно также внедрять образовательные программы, которые включают в себя изучение цифровых технологий, чтобы обеспечить наличие квалифицированных кадров для новой цифровой реальности.

Казахстану важно не отставать в развитии цифровизации, чтобы не оказаться в числе стран, которые отстают от мировых тенденций. Эта вежа в развитии может определить дальнейшее экономическое и социальное развитие страны. Поэтому внедрение цифровых технологий в финансовом секторе требует всесторонних усилий и поддержки со стороны государства, бизнеса и общества в целом.

Список использованных источников

1. Четвертая промышленная революция. Популярно о главном технологическом тренде XXI века <https://www.tadviser.ru/>
2. Сиротина А.С., Созонов А.С. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БОРЬБЕ С COVID-19. Социальные аспекты здоровья населения / Social aspects of Population Health. 2022, DOI: 10.21045/2071-5021-2022-68-3-13
3. https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33212743&pos=4;-106#pos=4;-106
4. <https://www.forbes.ru/brandvoice/463787-do-mezhdunarodnogo-rynka-kak-gosudarstvo-podderzivaet-cifrovizaciu-ekonomiki>
5. <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-v-obrazovatelnom-prostranstve/viewer>
6. <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-finansovogo-sektora-v-kontekste-ispolzovaniya-vozmozhnostey-tehnologii-iskusstvennogo-intellekta/viewer>
7. <https://akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-provel-vstrechu-s-predstaviteli-otechestvennogo-biznesa-2103845>

ОӘЖ 33.336.6

НЕКЕНІ САҚТАНДЫРУДАҒЫ ШЕТЕЛДІК ТӘЖІРИБЕНІ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ САҚТАНДЫРУ НАРЫҒЫНА ЕНГІЗУ МҮМКІНДІКТЕРІ

Жумаш Анеля, Мерзихан Данель

zhumash.anelya00@mail.ru

студенттері, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университеті, Астана., Қазақстан Республикасы

Ғылыми жетекші: Хамитхан Н.

Той десе ішкен асын жерге қоятын менталитет таралған елімізде той жасаудың өзектілігін айтпаса да түсінікті. Ешбір жаннан қалыспайық деп жасалатын тойға кететін қаражат та аз емес. Сол себептен, тойды өткізу үшін қаражат жетіспеген жағдайда несие алу өте кең жайылған тенденция болып табылады. Несиені кем дегенде 5 жылға алып, үйленген екі жас немесе олардың ата-анасы тойдан кейінгі жылдары қинала бастайды. Тіпті қаржылық мәселелер есебінен ажырасып жатқан отбасылар да аз емес. Бұл актуалды мәселенің бірден-бір шешімі – некені сақтандыру.

1. Некені сақтандыру - той үрдісінде қаржылық шығындардың алдын алу мақсатындағы жинақтаушы капитал құратын сақтандыру түрі. Бұл сақтандыру түрі, ата-анаға тойға жинақталған капитал бар екендігіне және оның шығындарды толықтай жабатындығына кепілдік болатындығына сенімділік береді.

2. Некені сақтандыру-бұл ерлі-зайыптыларды, біреуінің ажырасуына немесе қайтыс болуына байланысты қаржылық тәуекелдерден қорғауға арналған сақтандыру түрі. Бұл, әдетте, отбасының қаржылық қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ажырасқан немесе қайтыс болған жағдайда сақтандыру төлемін төлеуді қамтиды [1].

Қазақстанда некені сақтандыру кең таралған сақтандыру түрі болып табылмайды.