

Здравствуйтесь, дорогие коллеги!

Нам с вами повезло жить в самом центре масштабного, пятого революционного этапа развития человечества – просто взрывного развития информационных технологий.

На протяжении буквально одного поколения мы прошли путь от бухгалтерских деревянных счётов до компьютеров, Интернета, роботов, нейронных сетей и искусственного интеллекта. При этом, самым ценным ресурсом стали уже не большие земельные наделы и, даже, не капитал, а информация и умение ею управлять.

Многие до сих пор думают, что нейросети и искусственный интеллект всё ещё нечто далёкое и можно об этом подумать чуть позже. Но будущее уже наступило! Дополненная реальность уже много лет используется в медицине, в киноиндустрии, в рекламной отрасли, в военных технологиях, в играх, для мониторинга объектов и в мобильных устройствах у каждого из нас в руках.

GPS/ГЛОНАСС, гироскоп и компас, встроенные в наш мобильный телефон, дают каждому из нас возможность использовать технологии дополненной реальности, накладывать «маску» на фото и видео с камеры сотового телефона, или ловить «покимонов» на улице.

Мы давно и успешно используем нейронные технологии распознавания образа, распознавания речи, текста и самообучения программ через нейросети: вслух наговариваем свои мысли и телефон сразу переводит их в текст в вордовском формате, переводит на нужный нам язык, самостоятельно редактирует его; мы свободно общаемся с голосовым помощником Гугл-ассистент или Алисой, поручаем им включить свет, музыку, или выбрать в машине оптимальный маршрут поездки.

Речь, с которой выступил в феврале этого года на Цифровом форуме в Алматы Председатель Кабинета министров Кыргызской Республики Акылбек Жапаров, была частично сгенерирована нейросетью ChatGPT. ChatGPT уже успешно сдает экзамены, проходит онлайн-собеседования и устраивается на работу.

Крупные розничные банки сегодня уже используют методы искусственного интеллекта. К примеру, в обработке персональных и биометрических данных клиентов, в работе с потребителями своих услуг: выявляют и предугадывают их потребности, оказывают поддержку пользователям посредством чат-ботов и голосовых помощников. В конце 2022 года «Сбербанк» оценил финансовый эффект от внедрения ИИ в банке в 230 млрд руб.

Искусственный интеллект может быть использован для автоматизации рутинных задач, таких как обработка документов, мониторинг рынков и проверка соответствия нормативным требованиям. Это позволяет сотрудникам как центральных банков, так и коммерческих банков сосредоточиться на более сложных и стратегических задачах, улучшая качество принимаемых решений.

Нейронные сети в качестве антифрод-систем уже широко используются коммерческими банками многих стран для обнаружения мошеннических операций и аномалий в финансовых транзакциях.

Ученые на суперкомпьютере SALOMON обучили искусственный интеллект выявлять внутри экономических моделей скрытые нерегулярные колебания, которые могут быть предвестниками экономических кризисов, и подбирать способы управления ими. Разработанный подход позволяет использовать возможности искусственного интеллекта при принятии экономических решений с учетом скрытых факторов.

Для Центральным банкам стран станет актуальным просчитывать и прогнозировать макроэкономические процессы с использованием искусственного интеллекта, что позволит на порядок качественнее выполнять функции регулятора и надзорного органа:

- в ближайшем будущем с применением искусственного интеллекта станет возможным предвидеть, какими могут быть колебания курсов валют или процентной ставки в течение конкретного периода времени. Если диапазон колебаний становится слишком широким, то искусственный интеллект поможет подобрать управляющее действие и его степень, позволяя сузить этот диапазон, уменьшить число рисков и сделать ситуацию более предсказуемой, чтобы она не привела к кризису;
- станет рутинной задачей раннее выявление несостоятельности банков, предоставления недостоверных данных, нестыковок баз данных – к примеру, в 2020 г. директор департамента исследований и прогнозирования Банка России Александр Морозов рассказал, что регулятор разрабатывает самообучающийся алгоритм, который будет выявлять манипуляции на рынке в четыре раза быстрее человека;

Всё это показывает, что Регуляторам критически важно следовать за стремительно развивающимися технологиями и своевременно устанавливать «правила игры» во вновь появляющихся системах, чтобы заранее обозначить вектор развития для рынка в ранее неурегулированной сфере.

При использовании искусственного интеллекта в деятельности центральных банков существуют и вызовы, которые необходимо учитывать. Вопросы

конфиденциальности и защиты данных являются основными приоритетами, поскольку центральные банки работают с чувствительной информацией. Также важно обеспечить прозрачность и объяснимость принимаемых ИИ решений, чтобы снизить риски и повысить доверие к цифровым системам.

Перспективы развития Системы защиты депозитов в Кыргызской Республике включают:

1. совершенствование законодательной базы: присоединение функций ликвидатора, рассмотрения обращений проблемных заемщиков, изменение определения гарантийного случая с «процедуры принудительной ликвидации» на «отзыв Национальным банком лицензии», включение в гарантированный депозит эмитируемых банком электронных денег, держателями которых являются физические лица и индивидуальные предприниматели, трёхкратное увеличение Фонда защиты депозитов в течение двух ближайших лет;
 2. постепенное включение под защиту Агентства депозитов микро, малого и среднего бизнеса, а впоследствии и крупного бизнеса;
 3. переход от фиксированного на дифференцированный подход при расчете взносов в Фонд защиты депозитов, при котором повышается стимул у участников Системы защиты депозитов к избежанию чрезмерного риска, достигается принцип справедливости при определении размера взносов от участника системы защиты депозитов;
 4. совершенствование инвестиционной деятельности средств Фонда защиты депозитов с учетом специфики и особенностей исламских принципов банковского дела и финансирования.
-

Хотелось бы особо отметить, что данные шаги по развитию и совершенствованию Системы защиты депозитов Кыргызской Республики реализуются при непосредственном участии Национального банка Кыргызской Республики и Кабинета министров Кыргызской Республики, а также находят всемерную и системную поддержку со стороны Президента Кыргызской Республики и Жогорку Кенеша Кыргызской Республики.

В период с 2023 по 2025 года Агентство планирует развитие программно-технического обеспечения: с использованием технологий нейросетей внедрить онлайн систему получения страхового возмещения через дистанционное обслуживание в режиме реального времени, повысить доступность и удобство услуг для вкладчиков (особенно для людей с ограниченными возможностями и маломобильной части населения), ускорить расчеты, снизить финансовые издержки и сэкономить время граждан при получении страхового возмещения.

Планируется использовать Единую систему идентификации, разработанную для точного определения гражданина, обратившегося за услугой и сервисом в

электронном формате. С её помощью происходит авторизация на Государственном портале электронных услуг, в Государственной системе электронных сообщений и в иных информационных системах.

На данный момент Агентством проанализированы и описаны бизнес-процессы верхнего уровня:

- **17 бизнес-процессов по текущей деятельности;**
- **12 бизнес-процессов по функциям ликвидатора.**

Планируется проведение 3-х этапов цифровой трансформации деятельности Агентства: **первый этап** - предпроектные работы, **второй этап** - создание Технического задания и **третий этап** - написание программного продукта.

Зачитать слайд

Ядром 12 бизнес-процессов верхнего уровня по функциям ликвидатора является подсистема "Мульти-Банкинг": полномасштабный учет всей финансово-хозяйственной деятельности банков, находящихся в процессе ликвидации. То есть учет двух или более Банков по всей требуемой номенклатуре услуг и функций.

К функциональным возможностям системы "Мульти-Банкинга" относится виртуальный учет каждого Банка внутри единой централизованной системы, что обеспечивает абсолютно отдельный учет по каждому такому Банку без возможности смотреть остатки, обороты, портфели других Банков операторами ликвидируемого Банка, при этом предусмотрена возможность отдельных прав для администраторов, которые могут смотреть данные по всем Банкам с созданием консолидированных отчетов.

Миграционный портал системы "Мульти-Банкинга" позволит вести периодические симуляции по миграции ключевых требуемых объектов по всем активным участникам Системы защиты депозитов, чтобы при отзыве лицензии миграция и переход на систему Мульти-Банкинга были максимально быстрыми и безошибочными.

После достижения вышеуказанных целей и задач ожидается повышение надежности системы защиты депозитов, эффективности управления операциями и улучшение удобства пользователей, своевременная выплата в течение первых 7 дней гарантийных сумм при наступлении страхового случая и полная автоматизация функций ликвидатора.

Дорогие коллеги, ваша поддержка и ваш бесценный опыт помогают нам двигаться вперед и с уверенностью смотреть в будущее, спасибо за ваше внимание!

Ну и пост-скрипtum: часть моего доклада также сгенерирована нейросетью ChatGPT. На постановку задачи в виде ключевых фраз, генерацию текста нейросетью, вставку в мой основной доклад и редактирование ушло 20 минут.