

СЕКЦИЯ 1

БЕЛАРУСЬ В СТРУКТУРЕ ИНИЦИАТИВЫ «ОДИН ПОЯС И ОДИН ПУТЬ»

А. М. Седун,
Е. В. Давыденкова

Белорусский государственный экономический университет
(г. Минск, Республика Беларусь)

Искусственный интеллект в финансовом секторе: критерии оценки инвестиционных проектов в рамках инициативы «Один пояс и один путь»

Аннотация. В рамках реализуемой инициативы «Один пояс и один путь» финансовый сектор Китая и Беларусь привлекает повышенное внимание с точки зрения инвестиционных возможностей в области искусственного интеллекта. В данной статье представлен обзор ключевых критериев оценки инвестиционных проектов в области искусственного интеллекта в Беларусь и Китае. На основе результатов проведенного анализа дано несколько предложений.

Ключевые слова: один пояс и один путь; искусственный интеллект; инвестиционные проекты; банки.

Artificial intelligence in the financial sector:
criteria for evaluating investment projects
under the “One Belt and One Road” initiative

Abstract. Within the framework of the ongoing “One Belt and One Road” initiative, the financial sector in China and Belarus has attracted increased attention in terms of investment opportunities in the field of artificial intelligence. This paper provides an overview of the key criteria for evaluating AI investment projects in Belarus and China. Based on the results of the analysis, the paper proposes several key criteria for evaluating AI investment projects.

Keywords: One Belt and One Road; artificial intelligence; investment projects; banks.

В последние годы искусственный интеллект (ИИ) стремительно развивается, появляются новые сферы его применения в различных

отраслях, включая банковскую. В связи с все более широким внедрением искусственного интеллекта в банковском секторе потенциал его трансформации стал предметом многочисленных обсуждений и дискуссий.

Одной из привлекающих значительное внимание к данной теме инициатив для нашей страны является «Один пояс и один путь», которая представляет собой предложение китайского правительства, направленное на расширение торговых и инвестиционных связей между Китаем и другими странами-партнерами. Инициатива широко рассматривается как потенциальный источник экономического роста и инвестиций во многих странах, в том числе и в Республике Беларусь.

Рассмотрим ключевые критерии оценки инвестиционных проектов, изучающих искусственный интеллект в банковском секторе Беларуси и Китая в контексте инициативы «Один пояс и один путь».

Искусственный интеллект в банковской сфере

Спрос на продукты с искусственным интеллектом выше, чем на любую другую новую технологию, поскольку широко признано, что они могут повлиять на рыночные возможности, динамику конкуренции и долгосрочные стратегические планы. ИИ меняет качество продуктов и услуг, предлагаемых банковской индустрией. Он не только предоставляет более эффективные методы работы с данными и повышает качество обслуживания клиентов, но и упрощает, ускоряет и позволяет переосмыслить традиционные процессы, делая их более эффективными и удобными в использовании.

С появлением таких технологий, как искусственный интеллект, данные стали самым ценным банковским активом. Сегодня банки как никогда знают об инновационных и экономически эффективных решениях, которые предоставляет искусственный интеллект, и понимают, что размер активов, хотя и важен, но уже не является достаточным для построения современного, перспективного и успешного бизнеса.

Вместо этого успех банковских организаций теперь измеряется их способностью реализовать технологии для использования возможностей своих данных при создании инновационных и персонализированных продуктов и услуг, востребованных клиентами.

На данный момент ИИ широко применяется в силу следующих факторов:

– Доступность инфраструктуры. Развитие облачных технологий, доступность вычислительных ресурсов и инфраструктуры позволяют обрабатывать большие данные при меньших затратах и эффективно масштабироваться. Это означает, что банки готовы к использованию ИИ.

– Нормативные требования. Банки находятся под пристальным вниманием регулирующих органов, которые внимательно следят за своевременным предоставлением точной отчетности. Решения на основе искусственного интеллекта позволяют решить некоторые проблемы современных финансовых систем путем автоматизации процессов сбора данных, уменьшения времени на разработку решений, а также готовности организации к выполнению нормативных требований. Экспансия ИИ также потребует корректировки действующих нормативных актов и серьезных изменений в текущей структуре финансовых рынков.

– Конкуренция. Банки постоянно конкурируют между собой, а в последнее время и с компаниями FinTech за предоставление услуг клиентам. Продвинутые технологии стали отличительной чертой этой отрасли. В результате чего банки ориентированы на оптимизацию текущих услуг, вывод на рынок новых предложений и предоставление персонализированного обслуживания клиентов.

Вышеупомянутые факторы оказывают все большее воздействие на банковскую сферу и предоставляют банкам новые возможности для эффективного использования преимуществ, предоставляемых ИИ.

Глубину экономической интеграции стран и регионов мира лучше измерять не объемом экспорта и импорта, а показателями страны происхождения промежуточных продуктов, используемых при выпуске собственных товаров и услуг. Данный подход позволяет определять интенсивность производственной кооперации между отечественными и зарубежными компаниями и характеризует степень участия каждой экономики в глобальных, региональных и национальных цепочках стоимости [1].

Формирование отечественных ключевых компетенций должно стать важнейшей задачей, которая позволила бы белорусской экономике адаптироваться к возможным изменениям в системе международного разделения труда [2]. В настоящее время одной из ключевых компетенций является ИИ.

Направления развития нормативно-правовой базы для проектов, связанных с искусственным интеллектом, были сформулированы на третьем международном форуме «Один пояс и один путь». Был предложен новый подход, получивший название «Глобальная инициатива по управлению искусственным интеллектом».

В рамках предложенной инициативы необходимо определить основные направления развития искусственного интеллекта в банковской сфере Беларуси и Китая, а также выявить перспективные инвестиционные проекты на основе искусственного интеллекта [3].

Перспективными направлениями развития банков Беларуси и Китая с использованием технологий ИИ являются:

– Работа с клиентами. Банки могут использовать возможности искусственного интеллекта, основанного на данных, для проведения сегментации существующих и перспективных клиентов. Такой уровень детализации позволяет банкам более точно прогнозировать потребности и поведение клиентов и потенциальных клиентов [4].

– Оценка нормативных требований и рисков. Банки могут уменьшить риски, связанные с взаимодействием между предприятиями из Беларуси и Китая, используя искусственный интеллект для автоматизации трудоемких процессов и автоматического обнаружения изменений в нормативно-правовой базе, чтобы обеспечить соблюдение требований законодательств стран.

– Эффективность и контроль. ИИ может использоваться при модернизации платформ консультантов и расширении возможностей цифровых помощников за счет использования естественного языка, при этом одновременно модернизируя и разрабатывая новые инструменты контроля за процессами [5].

Для инвестиционных проектов в области искусственного интеллекта в банковском секторе критерии оценки проектов могут различаться в зависимости от масштабов проекта и целей инвесторов. Ключевыми критериями являются:

– Техническая жизнеспособность: оценка технической реализуемости проекта. Обоснование того, что система искусственного интеллекта надежно решает поставленные задачи и допускает возможность интеграции системы с существующими банковскими процессами и системами.

– Соответствие нормативным требованиям: оценка соответствия проекта соответствующему законодательству и стандартам, особенно тем, которые касаются конфиденциальности и безопасности данных [3].

– Конкурентные преимущества: оценка проекта для обеспечения конкурентных преимуществ банка, таких как повышение эффективности существующих бизнес-процессов или снижение затрат.

– Рентабельность инвестиций: оценка потенциально возможной доходности инвестиций по сравнению с другими инвестиционными проектами, не основанными на использовании ИИ.

– Конфиденциальность и безопасность данных: оценка соответствия проекта требованиям законодательства в сфере информационной безопасности.

Критерии должны оцениваться в контексте конкретного проекта и целей инвесторов, а также учитывать главную особенность систем,

основанных на технологиях ИИ, заключающуюся в том, что такие системы применимы только в узких предметных областях. Перед началом разработки или внедрения систем искусственного интеллекта необходимо иметь доказательство возможности их использования в банковской сфере [3].

В заключение следует отметить, что данное исследование позволило определить критерии оценки инвестиционных проектов в области искусственного интеллекта в банковском секторе, в частности для банков Беларуси и Китая. Полученные результаты позволили выделить несколько ключевых критериев, которые инвесторы должны учитывать при оценке проектов в области искусственного интеллекта, включая техническую жизнеспособность, соответствие нормативным требованиям, рентабельность инвестиций и конфиденциальность и безопасность данных.

Результаты данного исследования могут быть использованы инвесторами из Беларуси и Китая при реализации инвестиционных проектов, основанных на технологиях искусственного интеллекта в рамках инициативы «Один пояс и один путь».

Литература

1. Быков, А. А. Перспективы пост- и неоиндустриального развития в условиях возможной трансформации системы международного разделения труда / А. А. Быков, А. М. Седун // Белорусский экономический журнал. 2015. – № 2. – С. 4–23.
2. Быков, А. А. Иерархическая структура цепочек стоимости: статистический анализ по данным межрегиональных таблиц «Затраты – Выпуск» / А. А. Быков, В. А. Пархименко, А. М. Седун // Белорусский экономический журнал. – 2021. – № 1. – С. 45–58.
3. Глобальная инициатива по управлению искусственным интеллектом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.beltandroadforum.org/>. – Дата доступа: 25.10.2023.
4. Использование ИИ для улучшения клиентского опыта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://blog.naumen.ru/>. – Дата доступа: 08.11.2023.
5. Какие изменения ожидают банки к 2025 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://npsc.by/>. – Дата доступа: 25.10.2023.