

УДК 33     DOI: 10.14451/1.242.321

# Роль искусственного интеллекта в обеспечении финансовой безопасности организации

© 2025 Савин Александр Алексеевич

Профессор кафедры аудита и корпоративной отчетности, кандидат экономических наук.  
Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва.

E-mail: aasavin@fa.ru

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, финансы, безопасность, устойчивость, система.

Современное общество претерпело значительные трансформации благодаря внедрению технологий искусственного интеллекта, которые радикально изменили производственные процессы и подходы к финансовому анализу и дальнейшей работе. Особое внимание уделяется влиянию ИИ на обеспечение финансовой стабильности организаций, что обусловлено стремительным развитием и растущей востребованностью данных технологий в последние десятилетия. Выполнен обзор научно-практических и теоретических сведений, сформулированы авторские выводы.

## Введение

В эпоху технологического прогресса одним из ключевых достижений стали системы, основанные на искусственном интеллекте (ИИ). Эти информационные комплексы уверенно вошли в топ-15 наиболее актуальных технологических решений современности. Особенно впечатляет их способность справляться с задачами, которые прежде считались исключительной прерогативой человека. Развитие этого научно-технического направления, включающего роботизированные системы, демонстрирует особую динамику в финансовом секторе, где автоматизация процессов анализа управления становится стандартом последних десятилетий [3].

## Актуальность

В эпоху четвертой промышленной революции компании повсеместно сталкиваются с различ-

ными трудностями. Внедрение передовых технологических решений становится необходимым условием для преодоления возникающих препятствий. Трансформационные процессы, охватившие мировую экономику, создают серьезное давление на стабильность действующих финансовых механизмов и хозяйственных структур. Банковский сектор и финансовые учреждения активно применяют ИИ для оптимизации своей деятельности. Это помогает обеспечивать защищенность операций с валютой, налогами и бюджетными средствами, а также способствует общей безопасности финансовой системы (далее ФС).

## Материалы и методы исследования

Базируются на анализе научно-теоретических положений, использовании общих и частных методов познания, синтезе мнений и показателей.

### Результаты исследования

Любая предпринимательская структура строится на денежных взаимоотношениях, которые формируют её финансовый фундамент. По мере того как эволюционировали экономические отношения, появилась необходимость защиты бизнеса от различных угроз – как внешних, так и внутренних. Это привело к формированию концепции финансовой безопасности (далее ФБ) в предпринимательской среде. На рисунке 1 можно увидеть, каким образом происходит интеграция цифровых технологий в систему управления холдинговыми компаниями и обеспечение их ФБ (рис. 1).

В современной ФС технологии ИИ стали незаменимым инструментом для анализа рисков и принятия инвестиционных решений. Изучая исторические данные, ИИ помогает прогнозировать прибыльность проектов и оптимизировать финансовые вложения. Руководство и персонал получили возможность эффективно отслеживать движение средств и планировать деятельность с учетом текущей рыночной обстановки. Автоматизация клиентского сервиса через внедрение цифровых ассистентов и систем ИИ обеспечивает непрерывную поддержку пользователей и мониторинг финансовых операций. Благодаря этим технологиям существенно повысилась скорость обработки запросов и качество обслуживания клиентов. Более того, ИИ играет ключевую роль в обеспечении безопасности финансовой системы, контролируя налоговые и валютные операции. Это позволяет создать надежную среду для проведения различных банковских транзакций и защиты средств клиентов [8].

В своей работе авторы во главе с Зубаковым Г. С. исследуют применение технологии блокчейн в ФС. Ключевой особенностью данной технологии является возможность формирования прямых контрактных отношений между участниками без привлечения третьих лиц. Система автоматически отслеживает все изменения и корректирует договорные обязательства даже при минимальных правках в отчетности. Уникальная структура блокчейна, где каждый но-

вый блок включает фрагменты данных из предыдущих, делает невозможным несанкционированное изменение информации без разрушения всей финансовой цепочки. Такой механизм обеспечивает беспрецедентную прозрачность в движении как материальных, так и цифровых активов, что существенно повышает качество финансовой безопасности всей системы [2].

На наш взгляд, внедрение блокчейн-технологий способно радикально трансформировать взаимодействие бизнеса с государством. Автоматическая запись и неизменность транзакций в системе полностью исключают возможные риски и злоупотребления. Благодаря установлению атмосферы доверия между предпринимательским сообществом и госструктурами, станет возможным отказ от громоздкой системы лицензирования и сертификации. Существенное снижение издержек бизнеса произойдет за счет оптимизации налоговых и таможенных процедур, которые сегодня требуют значительных затрат [3].

В сфере материального контроля ИИ открывает широкие перспективы. Особенно впечатляющие результаты демонстрирует внедрение системы токенизированных платежей. Финансовые службы отмечают, что даже небольшие улучшения в управлении денежными потоками способны генерировать существенную прибыль. Автоматическое обновление бухгалтерских документов и минимизация рисков при валютных операциях – это лишь часть преимуществ, которые обеспечивает токенизация. Благодаря комплексному применению ИИ-технологий значительно повышается уровень исполнения обязательств, что неизменно укрепляет партнерские отношения и увеличивает лояльность клиентов [3].

Облачные технологии в бухгалтерском учете, основанные на ИИ, обеспечивают моментальное обновление данных и оперативный доступ к вычислительным ресурсам, что существенно упрощает аналитическую работу специалистов и их взаимодействие с клиентами. Внедрение ИИ открывает широкие перспективы для выхода отечественного бизнеса на международные

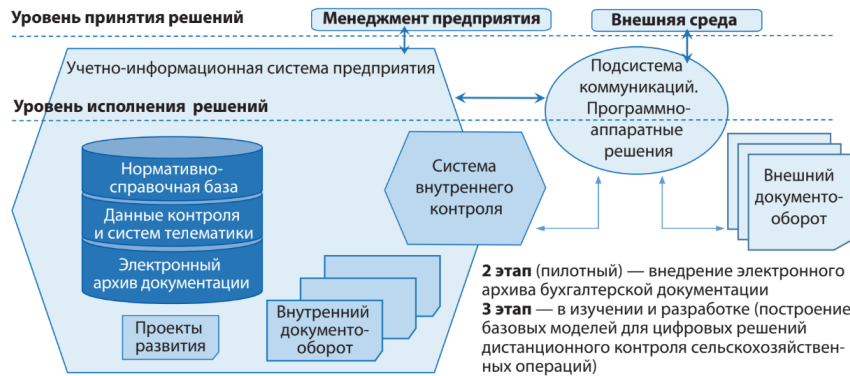


Рис. 1. Схема внедрения цифровизационных процессов в управление холдингами и ФБ [4].

цифровые площадки. Автоматизированные системы на базе ИИ значительно совершенствуют контроль над отчетной документацией и минимизируют риски программных сбоев. Более того, ИИ способствует независимости от внешних финансовых систем и позволяет создавать более точные прогнозы для управленческих и маркетинговых решений [3].

### Заключение

Таким образом, можно сделать вывод о том, что современные ИИ-технологии способны су-

щественно оптимизировать работу финансовых структур, обеспечивая комплексное наблюдение за движением средств, усиливая защиту данных и минимизируя возможные угрозы. Стремительное развитие ИИ открывает все новые горизонты для решения комплексных задач в финансовом секторе. При этом его внедрение позволит финансовым организациям не только оптимизировать расходы на персонал, но и рационально перераспределить человеческие ресурсы, направив их в те области, где они действительно необходимы.

### Библиографический список

1. Захаров В. С. Технологии компьютерного зрения на российском и мировом рынках и их перспективы // Вестник Таганрогского института управления и экономики. — 2022. — № 1. — С. 114–115.
2. Зубаков Г. В., Проценко О. Д., Проценко И. О. От управления цепями поставок к управлению на основе технологии блокчейн // Экономика и управление. — 2019. — 11 (169). — С. 59–63. — DOI: [10.35854/1998-1627-2019-11-59-63](https://doi.org/10.35854/1998-1627-2019-11-59-63).
3. Ихакова А. А., Хайруллина К. А., Сабитов Р. А. Управление цепочкой поставок при переходе к цифровой экономике // Электронный экономический вестник Татарстана. — 2021. — № 2. — С. 58–66.
4. Особенность компании форд в работе с персоналом управленческого профиля. — URL: <https://rally36.ru/remont/osobennost-kompanii-ford-v-rabote-s-personalom-upravlencheskogo-profila-90-foto.html> (дата обр. 24.01.2025).
5. Петров А. М., Петрова О. А. Синергетический эффект от перехода к единой информационной системе обработки учетно-статистической информации // Kant. — 2022. — 2(43). — С. 60–66. — DOI: [10.24923/2222-243X.2022-43.11](https://doi.org/10.24923/2222-243X.2022-43.11). — EDN GMNSWF.
6. Петрова О. А. Применение нейросетевого моделирования для анализа эффективности принятия бизнес-решений // Russian Journal of Management. — 2024. — Т. 12, № 3. — С. 323–329. — DOI: [10.29039/2409-6024-2024-12-3-323-329](https://doi.org/10.29039/2409-6024-2024-12-3-323-329). — EDN EUBWUC.
7. Петрова О. А. Совершенствование системы статистических показателей для межрегионального анализа экономического роста регионов России // Russian Economic Bulletin. — 2024. — Т. 7, № 1. — С. 386–396. — EDN VCFFLU.
8. Свирина М. В. Роль искусственного интеллекта в системе обеспечения экономической безопасности страны // Современная наука. — 2021. — № 6. — С. 55–56.
9. Muzalev S. V., Nikiforova E. V., Petrova O. A. Recycling of Municipal Solid Waste in Construction // Construction Materials and Products. — 2023. — Vol. 6, no. 5. — DOI: [10.58224/2618-7183-2023-6-5-7](https://doi.org/10.58224/2618-7183-2023-6-5-7). — EDN IQJNPZ.
10. Pivneva S. V., Vaslavskaya I. Yu., Lapir M. Assessing the quality of project management in industrial enterprises within the framework of Industry 4.0 based on the integral entropy index // Journal of Management & Technology. — 2023. — Vol. 23, no. 2. — P. 356–367. — DOI: [10.20397/2177-6652/2023.v23i2.2662](https://doi.org/10.20397/2177-6652/2023.v23i2.2662). — EDN UAAIZW.