

Варюшина Ольга Сергеевна

магистрант

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

г. Ульяновск, Ульяновская область

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в статье рассматривается сущность систематизации спектра ИИ-решений в области обеспечения финансовой безопасности предприятия, с опорой на превентивность. В работе рассмотрены теоретические основы использования искусственного интеллекта, обоснование выбора и степень его значимости. Автором раскрываются проблемные аспекты обеспечения финансовой безопасности предприятия, и предлагаются актуальные меры по их устранению, с акцентом на искусственный интеллект.

Ключевые слова: современные технологии, финансовый сектор, финансовая безопасность, инструменты реагирования, искусственный интеллект.

Искусственный интеллект вошел в наше современное житея практически недавно. Его содержание в тесной связи с обеспечением защиты стало сосредотачивать свое внимание на многих объектах, в том числе и финансовой безопасности предприятия.

Россия, как и другие страны, стремится к технологическому лидерству в сфере искусственного интеллекта. С учетом происходящих в нашей стране и мире изменений актуально оценить текущий горизонт научных взглядов на применяемую терминологию в области искусственного интеллекта. Рассмотрим понятие искусственного интеллекта.

В Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы [1] искусственный интеллект указан как одно из основных направлений развития российских информационных и коммуникационных технологий.

Интеллект (от лат. *intellectus*) означает «восприятие, понимание, ум, рассудок, разум, мыслительная или познавательная способность». Согласно словарю С.И. Ожегова интеллект – это «мыслительная способность, разум».

Искусственный интеллект [2] – одно из направлений информатики, целью которого является разработка аппаратно-программных средств, позволяющих пользователю-непрограммисту ставить и решать свои, традиционно считающиеся интеллектуальными задачи, общаясь с ЭВМ на ограниченном подмножестве естественного языка.

В условиях современной макроэкономической нестабильности, характеризующейся высокой волатильностью рынков, изменением логистических цепочек и усилением санкционного давления, проблема обеспечения финансовой безопасности предприятий приобретает первостепенное значение.

Финансовая безопасность выступает базовым элементом экономической безопасности любого хозяйствующего субъекта, определяя его способность противостоять деструктивным внешним факторам и сохранять потенциал для долгосрочного развития.

Финансовая безопасность предприятия – это состояние его защищенности от внутренних и внешних угроз, которое позволяет бизнесу сохранять стабильность, развиваться и оставаться прибыльным в условиях неопределенности рынка.

Финансово безопасное состояние предприятия характеризуется его способностью своевременно и в полном объеме выполнять свои обязательства перед контрагентами, государством и персоналом, а также эффективно распределять имеющиеся ресурсы для извлечения максимальной прибыли. Ослабление защищенности финансового контура неизбежно приводит к потере платежеспособности, стагнации производства и, в конечном итоге, к процедуре банкротства.

Основу оценки уровня финансовой безопасности составляет анализ структуры капитала предприятия, а именно баланс между собственными и заемными средствами. Чрезмерная зависимость от внешнего финансирования в периоды

роста процентных ставок и ужесточения кредитной политики коммерческих банков резко повышает риски потери финансовой независимости.

Основу оценки уровня финансовой безопасности составляет анализ структуры капитала предприятия, а именно баланс между собственными и заемными средствами. Чрезмерная зависимость от внешнего финансирования в периоды роста процентных ставок и ужесточения кредитной политики коммерческих банков резко повышает риски потери финансовой независимости.

Внутренние деструктивные факторы чаще всего связаны с ошибками в оперативном управлении денежными потоками. Наиболее распространенной формой проявления таких ошибок являются кассовые разрывы, когда из-за временного отсутствия свободных денежных средств на расчетных счетах успешное в долгосрочной перспективе предприятие оказывается неспособным оплатить текущие счета.

Параллельно с этим серьезную угрозу представляет неконтролируемое накопление невозвратной дебиторской задолженности, которое фактически означает бесплатное кредитование контрагентов в ущерб собственным оборотным средствам компании. Решение данных проблем требует обработки огромных массивов неструктурированных данных, что делает обоснованным применение интеллектуальных алгоритмов.

Внедрение технологий искусственного интеллекта и машинного обучения в контур финансовой безопасности позволяет принципиально изменить подход к риск-менеджменту, переводя его из реактивного формата в проактивный [6]. В отличие от классического ретроспективного анализа бухгалтерской отчетности, фиксирующего уже свершившиеся убытки, интеллектуальные системы способны осуществлять непрерывный предиктивный мониторинг.

Алгоритмы прогнозной аналитики (Predictive Analytics) анализируют платежную дисциплину контрагентов, выявляя скрытые паттерны поведения, предшествующие дефолту. Искусственный интеллект позволяет с высокой точностью прогнозировать сроки поступления денежных средств от покупателей и автоматически моделировать сценарии движения ликвидности. Это дает возможность

менеджменту предвидеть возникновение кассовых разрывов за несколько недель или месяцев до их фактического наступления и заблаговременно принимать корректирующие меры, такие как реструктуризация обязательств, привлечение факторинга или оптимизация постоянных затрат.

Помимо оптимизации оборотного капитала, искусственный интеллект играет ключевую роль в обеспечении налоговой и комплаенс-безопасности предприятия. Системы на базе нейросетей осуществляют автоматизированную проверку контрагентов (Due Diligence) в режиме реального времени, оценивая их финансовую надежность и выявляя связи с фирмами-однодневками на основе данных из открытых и закрытых реестров. Внутри самой организации ИИ-решения способны распознавать аномалии в транзакциях и финансовых документах, оперативно предотвращая внутреннее мошенничество (фрод), нецелевое использование бюджетов или вывод активов со стороны недобросовестных сотрудников. Таким образом, интеграция искусственного интеллекта превращает систему раннего предупреждения финансовых угроз в гибкий адаптивный механизм, способный самообучаться на основе новых рыночных данных и минимизировать субъективные ошибки человеческого фактора. Важным элементом стратегического контура финансовой безопасности остается формирование системы внутренних резервов, параметры которой также могут быть оптимизированы с помощью интеллектуальных моделей. Наличие гибких резервных фондов, объем которых рассчитывается ИИ на основе прогнозируемой волатильности рынка, позволяет предприятию безболезненно проходить периоды спада потребительского спроса [3].

Диверсификация каналов сбыта и пула поставщиков, управляемая интеллектуальными логистическими системами, сводит к минимуму зависимость от монопольных контрагентов.

Таким образом, обеспечение финансовой безопасности в современную эпоху представляет собой непрерывный высокотехнологичный процесс, интегрированный в общую систему корпоративного управления и требующий посто-

янного балансирования между стремлением к высокой рентабельности и необходимостью сохранения абсолютной ликвидности с использованием передовых цифровых инструментов.

Список литературы

1. О Стратегии научно-технического развития Российской Федерации: Указ Президента РФ от 28.02.2024 №145 // КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.09.2026).
2. Архиреев Н.В. Искусственный интеллект: понятие, характеристики / Н.В. Архиреев // Правовое государство: теория и практика. – 2025. – №3 (81). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-ponyatie-harakteristiki> (дата обращения: 04.09.2026).
3. Бланк И.А. Управление финансовой безопасностью предприятия / И.А. Бланк. – Киев: Эльга, Ника-Центр, 2014. – 776 с.
4. Ковалев В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В.В. Ковалев. – М.: Проспект, 2006. – 1016 с.
5. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г.В. Савицкая. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Инфра-М, 2009. – 536 с.
6. СберУниверситет. – URL: <https://sberuniversity.ru/learning/financial-school/finansy-v-epokhu-ii-finansovyy-direktor-kak-strategicheskiy-partnyer-biznesa/novye-vyzovy-i-strukturnaya-transformatsiya-finansovoy-funktsii/> (дата обращения: 01.09.2026).