

струменты для 3D-моделирования, физики, анимации и звука, что делает её идеальной для создания сложных и интерактивных виртуальных сред.

Применение FDD-методологии, интеграция VR-решений и выбор оптимальных инструментов разработки позволяет создавать продукт, отвечающий современным требованиям в области проектирования помещений и обладающий высокой степенью масштабируемости и адаптивности.

Список использованных источников

1. Линовес Дж. Виртуальная реальность в Unity. / Пер. с англ. Рагимов Р. Н. – М.: ДМК Пресс, 2016. – 316 с.

2. Роберт Мартин. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг. – СПб.: Питер, 2020. – 464 с.

3. Роберт Мартин. Чистая архитектура: искусство разработки программного обеспечения. – СПб.: Питер, 2022. – 350 с.

УДК 338.01

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Посвенчук А. А.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: anastasiaposvenchukw@gmail.com

Summary. Modern industry is characterized by rapid technological advances and growing economic complexity. To remain competitive, industrial enterprises are increasingly turning to artificial intelligence. AI offers powerful tools to improve economic security by optimizing decision making, increasing operational efficiency, and reducing risks.

Эффективная деятельность промышленных предприятий в долгосрочной перспективе, повышение его конкурентоспособности, а также экономическая безопасность обеспечивается за счет улучшения приспособленности системы к условиям внешней среды, также увеличением масштабов производства или/и повышением финансовой устойчивости. Инвестиционная безопасность, являющаяся важнейшим компонентом общей экономической устойчивости предприятия, подразумевает защиту долгосрочных экономических интересов от внешних угроз. ИИ может революционизировать этот процесс следующими способами:

Прогнозная аналитика: анализируя огромные объемы данных, алгоритмы ИИ могут прогнозировать рыночные тенденции, выявлять потенциальные угрозы и предсказывать результаты различных инвестиционных сценариев. Это позволяет предприятиям принимать взвешенные инвестиционные решения и снижать риски.

Оценка рисков: инструменты оценки рисков на основе ИИ могут анализировать широкий спектр факторов, включая геополитические события,

изменения в законодательстве и сбои в цепочках поставок, чтобы выявлять потенциальные угрозы для инвестиционной безопасности.

Обнаружение мошенничества: ИИ может выявлять аномалии в финансовых данных и обнаруживать случаи мошенничества или растраты, защищая активы предприятия.

Кибербезопасность: кибербезопасные решения на основе ИИ могут защищать конфиденциальную информацию и критическую инфраструктуру от кибератак, представляющих серьезную угрозу для современных предприятий.

Ограниченность финансовых ресурсов и их необходимость вынуждает предприятия повышать свою инвестиционную привлекательность всеми доступными методами, что даёт возможность инвестиционной внешней среде сформировать представление о состоянии положения объекта, о его надежности и спрогнозировать ожидаемые результаты о возможной инвестиционной деятельности с данным субъектом. Инструментом реализации своего потенциала и возможность предоставления его в инвестиционной среде, или альтернативным источником финансирования, являются краудфандинговые платформы: «сбор относительно небольшой суммы денег с большого количества людей или коллективное финансирование благотворительных и коммерческих проектов» [1, с. 148]. То есть краудфандинг выступает в роли экономических отношений, предоставляющий огромные возможности обособленным предприятиям, нуждающимся в финансово-инвестиционной поддержке.

Однако краудфандинг открывает новые возможности для предприятий по привлечению капитала, он также сопряжен с новыми рисками. ИИ может помочь снизить эти риски посредством: Профилирования инвесторов: алгоритмы ИИ могут анализировать данные об инвесторах, чтобы определять наиболее подходящих инвесторов для конкретного проекта, снижая риск несоответствия между ожиданиями инвесторов и целями предприятия. А также посредством автоматизации проверки достоверности информации: ИИ может автоматизировать процесс проверки достоверности информации, позволяя предприятиям быстро и точно оценивать перспективность инвестиционных возможностей.

Таким образом, современные промышленные предприятия, нуждающиеся в улучшении экономической безопасности, могут обращаться к искусственному интеллекту. ИИ предлагает мощный инструментарий для повышения экономической безопасности за счет оптимизации принятия решений, повышения операционной эффективности и снижения рисков.

Список использованных источников

1. Адамян Р. Л., Практические вопросы краудфандинга / Р. Л. Адамян. // Сборник трудов конференции: Инновационные подходы к развитию коммерческих и некоммерческих организаций. – Россия: Екатеринбург, 2017. – С. 147–150.