

Челак Светлана Васильевна,
к. э. н., доцент кафедры экономической безопасности,
Санкт-Петербургский государственный экономический университет, СПб

Сафиуллина Алия Фаритовна,
студент, кафедры экономической безопасности,
Санкт-Петербургский государственный экономический университет, СПб

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE SYSTEM
OF ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE**

Аннотация: В данной статье рассматривается влияние искусственного интеллекта на каждую функциональную составляющую экономической безопасности. В статье также анализируются статистические данные использования искусственного интеллекта: количество организаций, которые используют ИИ и сделан вывод о тенденциях в современном мире бизнеса. Также рассмотрены угрозы и вызовы экономической безопасности организации.

Abstract: This article examines the impact of artificial intelligence on each functional component of economic security. The article also analyzes statistical data on the use of artificial intelligence: the number of organizations that use AI and draws conclusions about trends in the modern business world. Threats and challenges to the economic security of the organization are also considered.

Ключевые слова: искусственный интеллект, экономическая безопасность, система, вызовы, угрозы.

Keywords: artificial intelligence, economic security, system, challenges, threats.

Искусственный интеллект – это новая реальность двадцать первого века, вызов и возможность одновременно. ИИ (искусственный интеллект) используется в различных областях науки все чаще: в медицине для проведения операция и определение диагноза, с целью оптимизации логистики и ведения беспилотных машин, рекрутинг в корпорациях, анализ огромных массивов информации и так далее. Искусственный интеллект оптимизирует многие бизнес-процессы, однако является ли это только вызовом двадцать первого века или новой угрозой? В данной статье будет подробно рассмотрен этот вопрос в аспекте системы экономической безопасности организации.

Данную тему исследовали такие ученые, как Каранина Е.В., Логинов Д.А., Миронова О.А.: влияние искусственного интеллекта в их исследованиях анализировалось с точки зрения функциональных составляющих, а именно кадровой и информационной – экономисты сделали вывод о том, что преобладают преимущественно угрозы от влияния ИИ на информационную составляющую, так как большинство организаций в Российской Федерации не могут использовать дорогостоящие программы на базе ИИ. Также в статье использованы методы: анализ эволюции научных взглядов по выбранной теме, обоснование инструментария, первичные эмпирические данные и их качественный анализ.

Система экономической безопасности – это комплекс мер и инструментов, направленных на обеспечение устойчивого развития экономической деятельности организации и защиту ее интересов от внутренних и внешних угроз. Система, по своей сути, является совокупностью взаимосвязанных элементов, каждый из которых тем или иным образом влияют на всю деятельность организации [1].



Система экономической безопасности состоит из функциональных составляющих: кадровой, информационной, финансовой, материально-технической, экологической и так далее. Подробнее необходимо рассмотреть влияние искусственного интеллекта на каждую функциональную составляющую.

Таблица 1

Влияние искусственного интеллекта на функциональные составляющие системы экономической безопасности организации.

| Функциональная составляющая системы экономической безопасности организации | Влияние искусственного интеллекта на систему экономической безопасности организации |
|--|---|
| Финансовая составляющая | Анализ базы данных организации, прогнозирование рисков и угроз экономической безопасности организации, анализ рынка и инвестиций, выявление аномальных отклонений в данных платежеспособности организации |
| Кадровая составляющая | Автоматизация подбора персонала (рекрутинг), предупреждение утечек информации персонала, мониторинг действий персонала |
| Информационная составляющая | Киберзащита системы экономической безопасности организации от угроз внутри и вне компании, анализ фишинговых угроз и т. д. |
| Материально-техническая составляющая | Анализ систем видеонаблюдения и предотвращение краж (к примеру, в розничных магазинах) |
| Техническая составляющая | Анализ технологий, их амортизации, прогнозирование замены оборудования и прогнозирование поломок |
| Экологическая составляющая | Искусственный интеллект анализирует использование ресурсов с точки зрения экологии |

Источник: [2].

Таким образом, влияние искусственного интеллекта можно обнаружить в каждой функциональной составляющей экономической безопасности. Но необходимо проанализировать не только преимущества использования искусственного интеллекта, но и недостатки:

- Высокие затраты на внедрение и обслуживание;

Искусственный интеллект – это системные программы, которые требуют не только лицензий, но и постоянной сервисной поддержки, следовательно, траты касаются не только на закупку лицензий, но и на трудозатраты специалистов, которые поддерживают работоспособность программ.

- Проблемы конфиденциальности и безопасности данных;

Использование ИИ предполагает работу с большим объемом данных, что увеличивает риски утечек информации и нарушения конфиденциальности, особенно учитывая антропогенный фактор. Небезопасное хранение данных или несанкционированный доступ к



ним может привести к серьезным последствиям для экономической безопасности организации, к примеру, утечка информации может привести к потере прибыли от 1% до полного прекращения экономической деятельности [3].

- Риск ошибок и сбоев;

Искусственный интеллект может быть подвержен ошибкам и сбоям, что может привести к неправильным действиям или принятию ошибочных решений со стороны менеджмента/руководства организации. Непредвиденные ситуации или несовершенства алгоритмов могут вызвать серьезные проблемы для экономической безопасности компании, более того, искусственный интеллект может быть не доработан со стороны производителей, так как это новые разработки, а недобросовестные вендоры могут воспользоваться недостатком специальных знаний покупателя [4].

- Этические и социальные аспекты:

В некоторых случаях использование искусственного интеллекта может вызывать этические дебаты и противоречия в организации, так как несмотря на алгоритмы и прогнозирование многих процессов со стороны ИИ, финальное решение принимают сотрудники, что может вызвать некоторые несоответствия.

- Ограниченная отзывчивость и понимание контекста

Искусственный интеллект, хотя и способен анализировать данные и принимать решения на их основе или же прогнозировать некоторые риски организации, все же не обладает полной способностью понимать сложные контекстуальные аспекты и специфики деятельности организации, более того, исключая некоторые аномальные отклонения в данных (с целью анализа средних значений), это может негативно повлиять на окончательное решение руководства организации [5].

Таким образом, искусственный интеллект имеет и свои недостатки, которые могут негативно повлиять на экономическую деятельность организации.

Также использование искусственного интеллекта имеет и ряд угроз системе экономической безопасности:

- Утечка данных;

Использование искусственного интеллекта может быть подвержено кибератакам или же основано на базе вредоносного ПО.

- Увеличение уровня безработицы;

Угроза, которая косвенно относится к угрозам организации, так как больше эта угроза влияет на экономику страны, однако применение искусственного интеллекта может повлиять на отсутствие необходимости во многих профессиях, что негативно повлияет на рынок труда в целом.

Таким образом, на основании всего вышеперечисленного, можно сделать вывод, что влияние искусственного интеллекта на систему экономической безопасности организации – необратимый процесс двадцать первого века. Несмотря на многие недостатки и многие угрозы данного явления можно сделать вывод, что применение ИИ будет развиваться и совершенствоваться, следовательно, это является вызовом современности, а не угрозой.

Список литературы:

1. Каранина Е.В., Логинов Д.А. Экономическая безопасность регионов России: регионально-отраслевые аспекты, комплексная оценка и диагностика факторов и индикаторов рисков. – Монография / Каранина Е.В., Логинов Д.А. / Киров: Вятский государственный университет (ВятГУ), 2019. – 271 с.

2. Миронова О.А. Развитие экономической безопасности как науки: проблемы и перспективы / О.А. Миронова // Инновационное развитие экономики, 2023. – № 2 (50). – С. 332-338.



3. Соколова С.Н. Искусственный интеллект и безопасность общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. – 2018. – №1. С. – 63-68.

4. Масалов Е.И. Оценка эффективности инновационных технологий на примере предприятия машиностроительной отрасли // Интеллект. Инновации. Инвестиции. -2022. -№ 2. – С 91-95.

5. Иванова, М. Внедрение искусственного интеллекта: как государство поддерживает отрасль / М. Иванова. – URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/21/11/2022/6373b9d99a7947fa230d041d (дата обращения: 28.04.2024).

