

УДК 001.895
ГРНТИ 06.54.51
ВАК 5.2.6

Роль технологий искусственного интеллекта в инновационной деятельности промышленных организаций

Анна Ивановна Рябоконт

*Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Республика Беларусь
ryabokon@belstu.by*

Внимание к развитию искусственного интеллекта (ИИ) на сегодняшний день непрерывно возрастает как на государственном, так и на академическом уровнях. Потенциальными эффектами применения ИИ на уровне промышленных организаций является рост качества научно - исследовательских работ и снижение затрат на разработку новых продуктов, оптимизация логистических цепочек, рост качества прогнозирования спроса и плановых экономических показателей и снижение негативного влияния человеческого фактора на производство [1].

В соответствии с результатами исследования Н.М. Комарова [1] наиболее востребованными элементами ИИ в практике инновационного развития российской промышленности выступает «проектирование вариантов продукции (на любой стадии) с помощью ИИ» (подтвердили 20 % экспертов) и «предиктивный анализ продукции (износ, себестоимость, дефекты), основанный на ИИ» (подтвердили также 20% экспертов).

Внедрение технологий ИИ в области инновационного развития промышленных организаций нуждается в существенных инвестициях и долгосрочной государственной поддержке. В Республике Беларусь подписан Указ № 135, которым утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности в стране на 2026-2030 годы. Одним из таких направлений выступают «цифровые технологии и искусственный интеллект» [2]. В соответствии с утвержденными направлениями будут формироваться государственные научно-технические программы и Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2026-2030 годы.

Список источников:

1. Комаров Н.М. Применение технологий искусственного интеллекта в инновационной деятельности промышленных предприятий / Н. М. Комаров, Д.С. Пашенко // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15. – № 6. – [сайт]. URL: <https://esj.today/PDF/101ECVN623.pdf>. (дата обращения: 03.04.2025). - Текст электронный
2. Утверждены приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026-2030 годы. – [сайт]. URL: <https://president.gov.by/ru/events/utverzdeny-prioritetnye-napravlenia-naucnoj-naucno-tehniceskoj-i-innovacionnoj-deatel-nosti-na-2026-2030-gody>. (дата обращения: 07.04.2025). - Текст электронный.