

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК

Спиридонов М.С.

Научный руководитель – Лабкова О.П., старший преподаватель
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилёв, Республика Беларусь

Искусственный интеллект (ИИ) динамично приобретает статус определяющего фактора экономического развития перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса (АПК). Если в 2021 году ИИ воспринимался преимущественно как инструмент автоматизации отдельных процессов, то к 2024–2025 годам он стал стратегическим ресурсом, влияющим на производительность труда, структуру добавленной стоимости и конкурентоспособность предприятий пищевой промышленности [1]. Главный экономический эффект внедрения ИИ — ускорение роста производительности. Согласно исследованиям, использование ИИ-инструментов способно повысить производительность на 27% в ведущих отраслях икратно увеличить выручку на одного сотрудника [1]. В 2021 году влияние ИИ на производительность труда в развитых экономиках оценивалось на уровне 0,3–0,5%, к 2024 году показатель вырос до 1–1,4%, а в высокотехнологичных секторах АПК по итогам 2025 года зафиксировано достижение уровня 2% [1]. Аналитики фиксируют рост вклада ИИ в валовой внутренний продукт: если в 2021 году его влияние оценивалось менее чем в 1%, то к 2024 году оно приблизилось к 1,5–2% в странах с высоким уровнем цифровизации, а долгосрочные прогнозы свидетельствуют, что к 2030 году ИИ способен добавить 4–6 процентных пунктов к мировому ВВП [1]. Для перерабатывающих предприятий АПК это означает потенциал существенного повышения эффективности за счёт оптимизации производственных циклов и снижения потерь сырья. ИИ формирует новые рынки и трансформирует структуру занятости: доля сервисов, связанных с ИИ, выросла с 8–10% цифровой экономики в 2021 году до 15–18% к 2024 году [1]. Это отражает рост спроса на специалистов по данным и инженеров ИИ в секторах управления цепями поставок, а для предприятий АПК внедрение предиктивной аналитики позволяет гибко корректировать производственную программу, оптимизировать складские запасы и минимизировать риски дефицита или излишков продукции. Инновационная активность стимулируется способностью алгоритмов обрабатывать массивы данных для разработки новых рецептур и оптимизации энергосистем. Однако автоматизация несёт риски изменения структуры занятости, что требует внимания к кадровой политике. Таким образом, сравнительный анализ подтверждает кратный рост влияния искусственного интеллекта на экономику перерабатывающих отраслей: ИИ стал стратегическим ресурсом, определяющим будущее пищевой промышленности, а его потенциал реализуется при условии грамотной интеграции в производственные процессы [1].

Список использованных источников

1. AI boosts productivity by 27% in top industries and triples revenue per employee, says PwC [Электронный ресурс] // MediaBrief. — 2025. — 15 июня. — URL: <https://mediabrief.com/ai-boosts-productivity-by-27-in-top-industries-and-triples-revenue-per-employee-says-pwc/> (дата обращения: 03.03.2026).