

В данной работе с применением ИИ проведена экспертиза качества картофеля и киви. Ставилась задача распознать допустимые и недопустимые дефекты образцов и принять решение о соответствии их нормативной документации. Для эксперимента использовали нейросети Perplexity, Copilot, GPT-5. По результатам исследования установлено, что с поставленной задачей справились нейросети Perplexity и Copilot, поскольку они установили в том числе процент дефекта по отношению к площади объекта экспертизы. Можно сделать вывод, что эффективность применения ИИ зависит от корректной постановки задачи, качества исходных данных и выбора подходящей нейросети.

Таким образом, грамотное использование ИИ в товароведении открывает возможности для повышения качества контроля свежих фруктов и овощей на всех этапах товародвижения.

### Источники

1. *Барцевский, Е. Г.* Использование искусственного интеллекта / Е. Г. Барцевский // Восточно-европейский научный журнал. — 2023. — Т. 2, № 3. — С. 56–59.

2. *Утемуратова, А. Н.* Области применения искусственного интеллекта и принцип его работы / А. Н. Утемуратова // Raqamli iqtisodiyot (цифровая экономика). — 2023. — № 3. — С. 155–160.

3. *Зенькова, М. Л.* Подтверждение соответствия качества свежих яблок и оценка потенциальных рисков их порчи на этапах товародвижения / М. Л. Зенькова, Е. А. Молявко-Ким, В. Н. Тимофеева // Вестник Могилевского государственного университета продовольствия. — 2020. — № 2. — С. 31–42.

**В. А. Чеусова, П. Д. Витович, А. И. Антоненков**  
БГЭУ (Минск)

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Развитие цифровых технологий и глобальные изменения в структуре потребления способствуют модернизации производственного сектора Беларуси. Особенно заметны преобразования в выпуске потребительских товаров: инновации становятся ключевым фактором конкурентоспособности. По данным Белстата, в 2024 г. объем промышленного производства товаров народного потребления вырос на 12,4 % [1].

Приоритетным направлением развития производственного сектора Беларуси является внедрение цифровых решений. Предприятия

активно используют технологии промышленного Интернета вещей, роботизированные системы, машинное обучение и 3D-печать, которые позволяют оптимизировать цепочки, снижать издержки и повышать качество продукции. По оценке Министерства промышленности Республики Беларусь, к концу 2024 г. более 40 % предприятий легкой и мебельной промышленности интегрировали автоматизированные системы управления.

Важной становится экологическая устойчивость. Производители внедряют технологии «нулевого отхода», используют переработанные материалы и биоразлагаемую упаковку. В Гродненской области запущена линия по производству посуды из крахмала, что сократило использование пластика и стимулировало развитие АПК.

Инновации способствуют расширению экспорта. В 2025 г. объем экспорта потребительских товаров, произведенных с применением цифровых решений, увеличился на 27 % по сравнению с 2024 г. Белорусская продукция поставляется в более чем 90 стран мира, в том числе в страны ЕС, СНГ и Юго-Восточной Азии. Государственная поддержка включает субсидии, участие в международных выставках и сертификацию продукции по международным стандартам. Успешная реализация проектов невозможна без специалистов. В Беларуси развиваются образовательные программы по цифровому производству, устойчивому дизайну и инженерии. Университеты и научные центры сотрудничают с предприятиями, реализуя совместные проекты.

Таким образом, инновационные технологии становятся фундаментом трансформации производства товаров. Цифровизация, экологическая ответственность, экспортная активность и развитие человеческого капитала формируют основу долгосрочного роста отрасли. Государственная поддержка, научные разработки и предпринимательская инициатива позволяют Беларуси позиционировать себя как регионального лидера в сфере высокотехнологичного производства.

### **Источник**

1. О промышленности Республики Беларусь, 2025 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — URL: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii\\_13/index\\_151652/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii_13/index_151652/) (дата обращения: 12.11.2025).