

НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ИНДУСТРИИ: РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ

Герасько Е.В., Глушакова Э.П.

**Научный руководитель – Азарёнок Н.Ю., старший преподаватель
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Республика Беларусь**

Создание национальной инновационной системы необходимо для обеспечения технологического лидерства и конкурентоспособности страны на мировом рынке.

Инновационное развитие Республики Беларусь до 2025 года характеризуется завершением пятилетнего цикла текущей государственной программы и переходом к новой стратегии на 2026–2030 годы. Основными итогами пятилетнего цикла текущей Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. №348, является создание наукоёмких производств, импортозамещение и достижение технологического суверенитета, ключевые приоритеты включают цифровизацию, электротранспорт, биотехнологии, медицину и фармацевтику, с упором на роботизацию и повышение доли инновационных организаций (функционирование 14 научно-технологических парков, объединяющих более 265 резидентов).

Важным результатом реализации программы в области биотехнологии (продовольственная и медицинская безопасность) является выход на проектные мощности Белорусской национальной биотехнологической корпорации (БНБК).

К 2026 году биотехнологический кластер Республики Беларусь превратился в полноценную индустрию, которая не просто производит товары, а формирует новые стандарты биологической и продовольственной безопасности. Ключевые результаты реализации проектов БНБК: выпуск витаминов группы В (В2, В12) и витамина С; аминокислотный цикл – производство лизина, треонина и триптофана; безотходный цикл переработки зерна (преимущественно пшеницы и кукурузы).

В соответствии с новой стратегией развития на 2026–2030 годы, проекты в сфере биотехнологий стали основой инновационного роста. Программа разработана в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2026–2030 годы».

Цель программы – устойчивое развитие национальной инновационной системы, обеспечение научно-технологической безопасности и внедрение инноваций в реальный сектор экономики.

Государственная программа направлена на обеспечение научно-технологической безопасности посредством внедрения инноваций и передовых технологий в реальный сектор экономики и другие сферы.

Основное внимание уделяется наукоёмким направлениям цифровых технологий и искусственного интеллекта. Для реализации поставленной цели необходимо решить такие задачи, как развитие механизмов государственной инновационной политики, ориентация мер поддержки инноваций на внедрение передовых технологий, созданных на базе отечественных исследований и разработок, а также расширение экспортного потенциала за счет роста доли наукоёмкой и инновационной продукции в экспорте.