

## Повышение технологического уровня Брестской области

*А. В. Якушевич, В. А. Буштер*, Брестский государственный технический университет, Брест, Республика Беларусь

*Т. В. Дашкевич*, ст. преподаватель, Брестский государственный технический университет, Брест, Республика Беларусь

*В данной статье рассматриваются способы повышения технологического уровня Брестской области, которые являются одним из ключевых факторов для успешного социально-экономического развития. Проводится анализ текущих достижений в области технологий, а также рассматриваются такие темы, как необходимость модернизации производства, развитие информационно-коммуникационных технологий. Также в статье подчеркивается важность подготовки квалифицированных кадров и реформа системы образования для обеспечения устойчивого технологического прогресса.*

**Ключевые слова:** региональное развитие, технологии, технологический уровень, инновации, наука

**Введение.** В данной статье рассматривается важность повышения технологического уровня регионов на примере Брестской области. Рост данного показателя может происходить только посредством управления инновациями в регионах. Научно-технологическое развитие каждого различного региона характеризуется особенностями, которые требуют учета при разработке направлений инновационного развития данной территории, формировании среды инновационного развития и раскрытии инновационного потенциала региона. Повышение технологического уровня региона является ключевым фактором для его экономического роста и повышения конкурентоспособности [1].

**Технологический уровень Брестской области.** Брестская область, расположенная на западе Беларуси, имеет стратегическое значение благодаря своему географическому положению и развивающейся промышленности.

Ее развитый промышленный комплекс представлен порядка 250 основными предприятиями различных отраслей, на которых занято почти 100 тыс. человек. С учетом субъектов малого бизнеса количество промышленных предприятий области составляет около 1,8 тысячи. Промышленность обеспечивает более трети валового регионального продукта и производит продукции на сумму порядка 5,6 млрд. долларов

в год. Сегодня регион производит более 10% республиканских объемов продукции промышленного производства.

Исторически сложившаяся аграрная специализация экономики области влияет и на структуру промышленности, где наибольший удельный вес занимает пищевая и перерабатывающая промышленность (47,6 % от общего объема промышленного производства). Динамично развивающийся агропромышленный комплекс области обеспечивает почти 25 % общереспубликанского экспорта продуктов питания. Причем по данному показателю Брестская область – абсолютный лидер среди регионов Республики Беларусь.

Также существенный сегмент в структуре производства области занимают также машиностроение и металлообработка (10,8 %), стройиндустрия (5,4 %), легкая промышленность (5 %) и производство мебели (10,1 %) [2].

Однако для достижения высоких стандартов необходимо внедрение современных технологий и инновационных решений.

#### **Основные направления повышения технологического уровня.**

Технологический уровень Брестской области, как и в других регионах Беларуси, характеризуется сочетанием традиционных и современных отраслей. Однако каждой из отраслей требуется обновление для поддержания и увеличения ее эффективности [3]. Повышение технологического уровня Брестской области может быть достигнуто через несколько ключевых направлений:

1. Инвестиции в инновации. Для повышения технологического уровня необходимо привлекать инвестиции в научные разработки и инновационные проекты. Создание технопарков и инкубаторов позволит стартапам и малым предприятиям развивать свои идеи и технологии.

2. Образование и подготовка кадров. Квалифицированные кадры – основа любого технологического прорыва. Важно развивать программы переподготовки и повышения квалификации, а также сотрудничать с вузами для подготовки специалистов в области IT и инженерии.

3. Государственная поддержка. Государственные программы и субсидии могут значительно ускорить процесс внедрения новых технологий. Важно создать благоприятные условия для бизнеса, чтобы он мог инвестировать в инновации.

4. Поддержка местного бизнеса. Создание программ поддержки для местных предприятий, включая налоговые льготы, субсидии и гранты на внедрение новых технологий.

5. Стимулирование научных исследований. Поддержка научных исследований и разработок через финансирование и создание исследо-

вательских центров, которые будут работать над актуальными для региона задачами.

6. Развитие инфраструктуры. Модернизация транспортной и коммуникационной инфраструктуры для улучшения логистики и связи. Это включает в себя развитие интернет-инфраструктуры, что особенно важно для IT-компаний.

7. Экологические технологии. Внедрение экологически чистых технологий и устойчивых практик в промышленности и сельском хозяйстве, что также может повысить конкурентоспособность региона.

8. Сотрудничество с международными партнерами. Установление партнерств с зарубежными компаниями и научными учреждениями для обмена опытом и технологиями

**Выводы.** Повышение технологического уровня Брестской области является комплексной задачей, которая требует взаимодействия бизнеса, власти и образовательных учреждений. Несмотря на положительные тенденции, существует ряд проблем, таких как недостаток финансирования, устаревшая инфраструктура и нехватка квалифицированных кадров. Эти факторы могут замедлить процесс повышения уровня. Потому повышение технологического уровня Брестской области имеет не только научное, но и практическое значение, поскольку это позволит и улучшить качество жизни населения, и усилить конкурентоспособность региона на национальном и международном уровнях. Применение предложенных рекомендаций может даже стать ключом к созданию инновационной экономики и устойчивому развитию области в будущем.

### Список литературы

1. Ключевые точки роста Брестской области. – URL: <https://www.baranovich-gik.gov.by/uploads/files/EdinDay/2025/Oblastnaja-tema-1-1.pdf> (дата обращения: 12.03.2025).

2. Промышленный комплекс Брестской области. – URL: <https://brest-region.gov.by/ru/promyshlennost-309-ru/view/promyshlennyj-kompleks-brestskoj-oblasti-2000007018?ysclid=m8690p23dl525763216> (дата обращения 13.03.2025).

3. Увеличение технологических ресурсов регионов. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uvelichenie-tehnologicheskikh-resursov-regionov-posredstvom-upravleniya-innovatsiyami> (дата обращения: 11.03.2025).

*A.V. Yakushevich, V.A. Bushter, T.V. Dashkevich*

**Increasing the technological level of Brest region**

*This article examines the ways to improve the technological level of Brest region, which is one of the key factors for successful socio-economic development. The current achievements in the field of technology are analyzed, and such topics as the need for modernization of production, development of information and communication technologies are considered. The article also emphasizes the importance of training qualified personnel and reforming the education system to ensure sustainable technological progress.*

**Keywords:** regional development, technology, technological level, innovation, science.