

УДК 332.05

**УСЛОВИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Ефименко Антонина Григорьевна, д.э.н., профессор

Какора Марина Ивановна, к.э.н., доцент

Громько Оксана Петровна, старший преподаватель

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий

Efimenko Antonina Grigorievna, doctor of economic sciences, professor

M.I. Kakora, candidate of economic sciences, associate professor

Gromyko Oksana Petrovna, senior lecturer

Belarusian State University of Food and Chemical Technologies

efimenko_ag@mail.ru, marina.kakora@mail.ru, oksana.gromyko.75@mail.ru

Аннотация. В статье исследованы условия и направления устойчивого развития регионов Республики Беларусь. Обосновано, что создание кластеров, используя стратегию умной специализации, значительно повышает привлекательность регионов. Приведена динамика и структура валового регионального продукта Могилевской области.

Ключевые слова: стратегия, устойчивое развитие, умная специализация, регион, кластерный подход, условия, АПК, направления.

Стратегия устойчивого развития представляет генеральный план действий, который определяет приоритеты стратегических задач, ресурсы и последовательность шагов по достижению стратегических целей. Для определения наиболее перспективных сфер устойчивого развития каждого региона применима стратегия «умной специализации», особенностью которой является процесс предпринимательских инициатив и вовлечение бизнес-сообщества. На данном этапе устойчивое развитие региональной экономики Республики Беларусь на основе кластерного подхода станет эффективнее, если применять стратегию «умной специализации». Степень успешности реализации инновационных проектов, идей зависит от умения организаций адаптироваться к современным условиям, от настройки технопарков согласно потребностям кластера. Функционирование кластера повышает конкурентоспособность через рост производительности труда, повышение способности к инновациям и путем возникновения новых предприятий, что способствует внедрению и расширению кластера.

На данном этапе формирование цифровой среды повышает эффективность функционирования создаваемой кластерной структуры. В инновационной кластерной структуре, осуществляющей реализацию инноваций в производственной сфере и использующей высокоавтоматизированные организационно-производственные звенья это достигается за счет разработки интегрированной системы управления. Подобная система, реализуя совокупность *CALS*-технологий, позволяет управлять совокупностью бизнес-процессов, протекающих в различных сферах и видах деятельности современной кластерной структуры.

В условиях цифровизации экономики к перспективным технологиям отнесены технологии искусственного интеллекта, что учтено в комплексном прогнозе научно-технического прогресса Беларуси на 2026-2030 гг. и на период до 2045 г. В прогнозе обоснованы перспективные технологии для 15 отраслей экономики и 22 видов экономической деятельности (промышленности, АПК, лесного хозяйства, медицины, энергетики и др.), которые вносят решающий вклад в ВВП страны. Это основополагающий стратегический документ для определения возможных вариантов научно-технологического развития страны в среднесрочном и долгосрочном периодах. Научные исследования, разработки и создание инновационных производств – данный прогноз закладывает основу на ближайшие 20 лет.

Также разработан технологический атлас Беларуси с наименованиями организаций, их территориальным расположением, основным видом экономической деятельности, который содержит

примерно 3,5 тыс. наиболее значимых в Беларуси организаций (компаний) и выполнен в виде интерактивной карты. Можно получить различную информацию по населенным пунктам, организациям, предприятиям, основным видам экономической деятельности, перспективным технологиям для реализации тех или иных проектов на базе предприятий (или регионов). Данный технологический атлас выступает инструментом поддержки принятия решений государственными органами или региональными организациями для развития конкретных видов деятельности, отраслей или регионов. Перспективное направление, например, экологически безопасные средства защиты растений, так как одной из основных тенденций современной практики ведения земледелия, обустройства садово-парковых зон и озеленения городов являются повышенные требования к средствам защиты растений по их безопасности для окружающей среды. Такая разработка очень важна как для развития парковых зон в городах, так и для развития АПК [1].

Создание кластеров по аналогии с концепцией «умной специализации» позволит повысить привлекательность регионов для инвесторов, посредством фокусировки на конкурентных преимуществах каждого региона [2].

В АПК и пищевой промышленности – стартапы одно из быстроразвивающихся и высокотехнологичных современных направлений. В качестве примера вывода прорывных научных разработок на рынок можно привести компании малого бизнеса, специализирующиеся в области агроробототехники, генной инженерии и биотехнологий, инновационных продуктов питания, биоэнергии и биоматериалов. Большой интерес инвесторов вызвали стартапы, специализирующиеся в таких областях, как разработка новых удобрений и биостимуляторов роста сельскохозяйственных культур, разработка средств биологического контроля (альтернатива химическим инсектицидам) и средств защиты растений, расшифровка ДНК.

Составной частью АПК Республики Беларусь является сельское хозяйство, которое выступает сырьевой базой для перерабатывающих организаций. Доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в структуре ВВП страны в 2024 г. составила 7 %. Удельный вес производства продуктов питания занимает примерно 23 % в общей структуре объема производства промышленной продукции страны. При этом наибольшую долю в общей структуре объема производства продуктов питания занимают молочные и мясные продукты – 28% и 23,4 % соответственно. Динамика и структура валового регионального продукта Могилевской области приведена в таблице.

Таблица – Динамика и структура валового регионального продукта Могилевской области (млн. руб.; в текущих ценах)

| Наименование | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | Темп роста, 2023г. /2021г., % |
|---|---------|---------|---------|-------------------------------|
| Валовой региональный продукт | 13152,1 | 15192,3 | 16478,3 | 125,3 |
| в том числе сфера производства | 6034,7 | 7254,6 | 7386,3 | 122,4 |
| в том числе сельское, лесное и рыбное хозяйство | 1438,5 | 1622,4 | 1494,2 | 103,8 |
| обрабатывающая промышленность | 3390,6 | 4323,5 | 4256,9 | 125,5 |
| Структура валового регионального продукта, % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| в том числе сфера производства | 45,9 | 47,7 | 44,8 | -1,1 п.п. |
| в том числе сельское, лесное и рыбное хозяйство | 11,0 | 10,7 | 9,0 | -2,0 п.п. |
| обрабатывающая промышленность | 25,8 | 28,5 | 25,8 | - |

Данные, приведенные в таблице 1, показывают, что в Могилевской области в 2023 г. по сравнению с 2021 г. в целом валовой региональный продукт увеличился на 25,3 %, в том числе в сфере производства увеличился на 22,4 %, в сельском, лесном и рыбном хозяйстве – на 3,8 %.

Таким образом, применение стратегии умной специализации активизирует процесс устойчивого развития регионов по следующим направлениям: обеспечивает переход от традиционного сектора к сектору взаимодействия и кооперации НИОКР, инжиниринга и производства, формирую-

щих базу и экономику знаний, направленную на развитие новой деловой активности; модернизирует отрасли за счет технологического переоснащения (форсайт региона) посредством использования ключевых технологий (нанотехнологии, новые материалы и др.); способствует синергии между различными сферами деловой активности и регионами посредством диверсификации.

Список использованных источников

1. Как изменятся белорусские технологии за ближайшие 20 лет. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by>. – Дата доступа: 15.03.2026 г.
2. Маковская Н.В. Производительность трудовой сферы в Беларуси: мониторинг и оценки: монография. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2024. – 248с.