

## **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ УМНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

Устойчивое развитие регионов Беларуси – одна из приоритетных задач, так как динамично развивающиеся и конкурентоспособные регионы являются платформой роста экономики всей страны.

В условиях глобализации и цифровизации регионы страны становятся частью мирового хозяйства, что вынуждает применять новые стратегии, ориентированные на глобальную конкуренцию. В этих условиях инновации непосредственно влияют на конкурентоспособность и устойчивость развития региона, оказывая влияние на структуру региональной экономики, воздействуют на рост качества жизни населения региона.

Опыт многих стран показал, что для региональных инновационных стратегий характерен дефицит критической массы в выбранных направлениях, недостаточное межведомственное и межрегиональное взаимодействие, приоритет престижных отраслевых и научных направлений, а не возникающих и быстрорастущих видов деятельности. Поэтому в ЕС была разработана Концепция умной специализации, которая трактуется как «процесс установления приоритетов в национальных и региональных научно-инновационных стратегиях в целях создания конкурентных преимуществ и оказания помощи регионам и странам в разработке инновационной программы экономических преобразований» [1].

Стратегия умной специализации была задумана для повышения конкурентных преимуществ Европы в глобальной экономике за счёт инновационного развития регионов.

Принципы умной специализации позволяют ответить на вопросы о том, что нужно сделать с учётом имеющихся сильных и слабых сторон региона чтобы реализовать и укрепить преимущества в существующих или новых областях для занятия достойного места на рынках будущего, в каких направлениях развивать существующие виды деятельности.

Инновации играют важнейшую роль в реализации принципов умной специализации региона, так как:

– инновационные технологии открывают новые сферы применения, рынки, новых потребителей;

- обеспечивают уникальные конкурентные преимущества хозяйственных субъектов на глобальном уровне;
- использование современных технологий является необходимым условием высокого качества продукции и услуг и, следовательно, обеспечения роста качества жизни населения;
- инновационный процесс не заканчивается на стадии внедрения в производство. По мере распространения инновации совершенствуются, становятся более эффективными, приобретая ранее неизвестные потребительские свойства, обеспечивая синергетический эффект.

Цель инновационного развития региона заключается в повышении уровня развития экономики за счет организации высокотехнологичных производств, в основе которых использование результатов интеллектуального труда.

Устойчивое развитие региона – это комплексный процесс, ведущий к повышению уровня и качества жизни населения на региональном уровне на платформе сбалансированного социально-экономического и экологического развития за счет рационального использования всего ресурсного потенциала региона, включая географические особенности, особенности экономики, инфраструктуры, промышленности, интеллектуального потенциала данного региона

Устойчивое развитие региона может быть достигнуто только с помощью эффективного функционирования первичных звеньев экономической системы – предприятий, которые играют главную роль в обеспечении жизнедеятельности общества.

В Могилевской области наблюдается неоднозначная ситуация в сфере инновационного развития (см. Табл.). Несмотря на рост инвестиций в экономику области затраты на инновации в 2021 г. упали. Затраты на инновации составили 2,54% от объёма инвестиций в основной капитал, что явно недостаточно для технологического обновления и роста производства принципиально новой продукции.

**Таблица 1 – Объём инвестиций в основной капитал и затраты на инновации Могилёвской области**

	2017	2018	2019	2020	2021
Объём инвестиций в основной капитал, тыс. рублей	1256148	1712606	2039992	2044528	2265564
Затраты на инновации, тыс. рублей	60726	99426	108156	113858	57484

*Примечание.* Источник [2]

На территории Могилёвской области в 2017-2021 гг. только около 25 организаций регулярно выполняло НИР. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками в 2021 г. составила 888 человек. При этом следует отметить невысокий качественный уровень исследователей: удельный вес д-ров наук составляет 0,61%, кандидатов наук – 4,28% [2].

В области формируется инновационная инфраструктура, ведущая роль в развитии которой принадлежит научно-технологическим паркам: ЗАО «Технологический парк Могилев» и ООО «Технопарк «Горки». В области реализуется механизм перехода к кластерной модели развития. Были созданы агротехнологический кластер, строительный кластер, кластер лесного хозяйства и туризма, образовательный кластер, кластер в сфере информационно-коммуникационных технологий – «IT кластер».

Исследование тенденций и возможностей Могилёвской области позволяет выделить следующие проблемы в обеспечении устойчивого развития на платформе инновационной модели экономики:

- нерациональная структура экономики региона: практически не представлены высокотехнологические сектора, базирующиеся на производствах V и VI технологических укладов;

- недостаточно современная материально-техническая база производства и её низкий уровень обновления;

- низкая инновационная активность субъектов хозяйствования;

- дефицит квалифицированных кадров в области инноваций и управления инновационными проектами, несбалансированное обучение по профессиям, старение научных кадров и отсутствие притока в науку талантливой молодежи.

- нехватка источников финансирования строительства объектов инновационной инфраструктуры;

- недостаточность инвестиций в инновации;

- низкий уровень коммерциализации инновационной продукции.

Анализ документов, определяющих инновационную политику в республике, выявил, что для повышения конкурентоспособности предполагается стимулирование инновационной деятельности через наращивание интеллектуального потенциала, совершенствование инновационной инфраструктуры для создания инновационных продуктов, модернизацию производства не только наукоёмкого сектора, но и традиционных отраслей, поддержку кластерной модели развития, концепции умной специализации. В новом пятилетии взят курс на

внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий во все сферы жизнедеятельности.

В условиях цифровизации экономики в Могилевской области предстоит создать цифровые платформы:

– в промышленности: внедрять ИКТ, базирующиеся на принципах концепции «Индустрия 4.0», развивать смарт-индустрию;

– в сельском хозяйстве: развить систему точного земледелия, в том числе беспилотные технологии обработки полей, внедрить цифровой анализ снимков (включая спутниковые) сельскохозяйственных угодий;

– в сфере транспорта: интегрировать элементы дорожно-транспортной системы в единую интеллектуальную транспортную систему с центром управления движением;

– в образовании: освоить новые интерактивные образовательные информационные ресурсы с применением технологий удаленного доступа к ним, обеспечить широкое применение интерактивных элементов обучения;

– в здравоохранении: внедрить электронную медицинскую карту пациента и сервисы активного взаимодействия с гражданами, усовершенствовать телемедицину [3].

Таким образом умная специализация в области реализуется на платформе кластеризации, что ускоряет развитие инновационной деятельности, SMART-управления и цифровой трансформации экономики, демонстрации решений на базе таких технологий, как интернет вещей, машинное обучение, облачные вычисления, искусственный интеллект, 5G, предназначенных для эффективного и экологичного использования систем жизнедеятельности региона.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specialisations. European Commission. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/84453/RIS3+Guide.pdf/fceb8c58-73a9-4863-8107-752aef77e7b4> – Дата доступа: 11.01.2023.

2. Статистический справочник Могилёвская область в цифрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mogilev.belstat.gov.by/upload/iblock/04e/04e58da8a9d5c6de3b7f0ff27c4c40c4.pdf> – Дата доступа: 23.01.2023.

3. Стратегия устойчивого развития Могилевской области на период до 2035 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://apr.gov.by/data/\\_quarantine/doc-bobr-by43.pdf](http://apr.gov.by/data/_quarantine/doc-bobr-by43.pdf) – Дата доступа: 23.01.2023