

УДК 338.24

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Э. Д. Баран, В. И. Савоник

Научный руководитель: Н. В. Носко, ст. преподаватель
Брестский государственный технический университет,
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267
evelina33orlova@mail.ru

В статье раскрывается сущность понятия «технопарк». В Республике Беларусь выделяют 17 технопарков. Рассматриваются все виды технопарков: акселерационные, инженерные, университетские научно-технологические. Выделяются основные проблемы создания и развития технопарков в Республике Беларусь, а именно, недостаточное финансирование, отсутствие эффективной координации, отсутствие квалифицированных кадров и пути их решения.

Ключевые слова: технопарк, наука, создание, проблема, решение.

KEY PROBLEMS OF CREATION AND DEVELOPMENT OF TECHNOPARKS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

E. D. Baran, V. I. Savonik
Supervisor: N. V. Nosko, Senior Lecturer
Brest State Technical University,
Republic of Belarus, Brest, Moskovskaya str., 267
evelina33orlova@mail.ru

The article reveals the essence of the concept of "technopark". Also in the Republic of Belarus there are 17 technoparks. All types of technoparks are considered: acceleration, engineering, university scientific and technological. The main problems of creation and development of technoparks in the Republic of Belarus are highlighted, namely, insufficient funding, lack of effective coordination, lack of qualified personnel and ways to solve them.

Keywords: technopark, science, creation, problem, solution.

Технопарки – это особые территории, которые создаются для стимулирования инновационной деятельности, привлечения инвестиций и развития новых технологий. В Беларуси за последние годы было создано несколько технопарков, которые играют значимую роль в развитии национальной экономики. Всего в Беларуси 17 технопарков.

Вот наиболее известные из них.

- Борисовский технопарк.
- Брестский научно-технологический парк.
- Гомельский технопарк.
- Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень».
- Минский городской технопарк.
- Минский областной технопарк.
- Научно-технологическая ассоциация «Инфопарк».
- Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».
- Научно-технологический парк ГрГУ им. Я. Купалы.
- Парк высоких технологий.
- Технологический парк «Могилев».

В Беларуси существует разнообразие технопарков, каждый из которых играет важную роль в развитии инновационной экономики страны. Эти технопарки можно разделить на несколько категорий, каждая из которых имеет свою специфику и преимущества.

1. Акселерационные технопарки – это специализированные площадки, которые помогают молодым и перспективным компаниям ускорить свое развитие и расширить объемы производства. Эти технопарки предоставляют своим резидентам доступ к современным технологиям, квалифицированным специалистам и финансированию, что позволяет им быстро и эффективно развивать свой бизнес.

2. Инженерные технопарки – это площадки, которые ориентированы на развитие инженерных и технологических проектов. Эти технопарки предоставляют своим резидентам доступ к современным лабораториям, испытательным

стендам и опытным производствам, что позволяет им разрабатывать и тестировать новые продукты и технологии.

3. Университетские научно-технологические парки – это специализированные площадки, которые созданы на базе вузов и ориентированы на развитие научно-технологических проектов. Эти технопарки предоставляют своим резидентам доступ к научным лабораториям, опытным производствам и квалифицированным специалистам, что позволяет им разрабатывать и внедрять новые технологии и продукты. Технопарки есть на базе БГУ, БНТУ, Гродненского государственного университета имени Янки Купалы, Витебского государственного технологического университета, Полоцкого государственного университета, Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в Горках. В ближайшее время планируется регистрация нового технопарка в БГУИР.

Брестский научно-технологический парк (далее – Технопарк) был создан как юридическое лицо в декабре 2011 г., а в июне 2012 г. получил статус как субъект инновационной инфраструктуры – научно-технологический парк – крупнейший субъект инновационной инфраструктуры Брестской области. Миссия Технопарка – способствовать развитию инновационной экономики города Бреста и Брестской области посредством создания центра притяжения инноваций во всех сферах деятельности. Для достижения своих целей Технопарк находит и объединяет партнеров, способствуя тесным и продуктивным контактам мира науки, производства и финансов. Учредителями Брестского технопарка являются: Брестский электромеханический завод, Белорусский инновационный фонд, Брестский государственный технический университет, Брестское областное управление местной промышленности Технопарк размещается в деловом центре г. Бреста в непосредственной близости к крупным научным, производственным, деловым и финансовым базам.

Основные услуги, предоставляемые Технопарком.

1. Помощь в поиске инвестиций.
2. Аренда офисных помещений.
3. Аренда конференц-зала.
4. Юридическое сопровождение.
5. Маркетинговые консультации.
6. Дата центр и ЦОДа.
7. Центр коллективного пользования — демонстрационный центр Индустрии 4.0 (металлообработка, работа с полимерами, 3D-печать и моделирование).
8. Полиграфия и УФ-печать

Однако, несмотря на усилия по созданию благоприятных условий для инновационного бизнеса, ряд ключевых проблем препятствует эффективному функционированию технопарков.

Ключевые проблемы создания и развития технопарков в Республике Беларусь.

1. Недостаточное финансирование. Бюджеты большинства технопарков в Беларуси формируются за счет государственных средств, что не всегда позволяет обеспечить достаточное финансирование для всех необходимых проектов. К тому же, неразвитая система венчурного финансирования, недостаточный уровень доверия к белорусским стартапам и отсутствие механизмов стимулирования для частных инвесторов затрудняют привлечение средств в технопарки. Беларусь пока не получила широкого доступа к международным фондам

для поддержки инноваций, что ограничивает возможности финансирования технопарков.

2. Отсутствие эффективной координации. Отсутствие единой государственной стратегии по развитию технопарков приводит к разрозненности действий разных министерств и ведомств, что затрудняет консолидацию ресурсов и координацию усилий. Слабая коммуникация между технопарками, научно-исследовательскими институтами, бизнес-инкубаторами и образовательными учреждениями препятствует обмену информацией, созданию синергии и объединению усилий. Отсутствие четкой специализации технопарков ограничивает их возможности для концентрации ресурсов на определенных областях и привлечения специалистов с уникальными компетенциями.

3. Отсутствие квалифицированных кадров. В Беларуси наблюдается дефицит высококвалифицированных специалистов в области науки, технологий и инноваций, особенно в перспективных отраслях (ИТ, биомедицина, зеленая энергетика). Недостаточное сотрудничество между технопарками и учебными заведениями приводит к тому, что выпускники вузов не всегда имеют достаточный практический опыт и трудятся не по специальности. Отсутствует достаточное количество программ переподготовки и повышения квалификации для специалистов, что ограничивает возможности для их профессионального роста и адаптации к требованиям инновационной экономики.

4. Несовершенство законодательной базы: процесс регистрации новых компаний в технопарках может быть длительным и сложным, что отпугивает потенциальных резидентов. Недостаточная правовая защита интеллектуальной собственности и инвестиций создает неопределенность и риски для резидентов технопарков. Таким образом, законодательная база не всегда предоставляет достаточные стимулы для разработки и коммерциализации инноваций, что снижает мотивацию резидентов к активной деятельности.

5. Отсутствие эффективных механизмов поддержки: доступ к финансовым инструментам для стартапов в технопарках ограничен, что снижает их возможности для разработки и внедрения инновационных проектов. Технопарки не всегда предоставляют эффективную маркетинговую поддержку резидентам, что затрудняет продвижение их продуктов и услуг на рынке. Недостаточное взаимодействие с международными организациями, университетами и компаниями ограничивает возможности для обмена опытом, привлечения инвестиций и продвижения инноваций.

Развитие технопарков в Беларуси является важным шагом на пути к строительству инновационной экономики. Однако для достижения успеха необходимо решить ряд ключевых проблем, связанных с финансированием, координацией, кадрами, законодательством и поддержкой резидентов. Решение этих задач позволит создать благоприятные условия для развития инновационного бизнеса и превратить технопарки в действительные центры экономического роста.

Пути решения проблем создания и развития технопарков.

1. Разработка единой государственной стратегии по развитию технопарков, которая должна включать цели, задачи, механизмы реализации и системы мониторинга.

2. Увеличение финансирования технопарков: необходимо увеличить бюджеты технопарков, а также разработать механизмы привлечения частных инвестиций.

3. Создание единого координационного органа: этот орган должен координировать действия всех заинтересованных сторон, включая государственные органы, технопарки и частный сектор.

4. Развитие системы подготовки кадров: необходимо увеличить количество выпускаемых специалистов в области науки, технологий и инноваций, а также разработать программы переподготовки и повышения квалификации.

5. Совершенствование законодательной базы: необходимо упростить процедуры регистрации бизнеса, обеспечить правовую защиту интеллектуальной собственности и инвестиций, а также разработать стимулы для инноваций.

6. Развитие механизмов поддержки резидентов: необходимо предоставить резидентам технопарков доступ к финансовым инструментам, маркетинговой поддержке, а также к программам международного сотрудничества.

В целом, решение проблем, связанных с развитием технопарков в Беларуси, является сложной задачей, которая требует комплексного подхода и усилий всех заинтересованных сторон. Технопарки в Беларуси играют важную роль в развитии инновационной экономики страны. Они предоставляют молодым и перспективным компаниям доступ к современным технологиям, квалифицированным специалистам и финансированию, что позволяет им быстро и эффективно развивать свой бизнес. Кроме того, технопарки являются важным инструментом для развития научно-технологических проектов и создания новых продуктов и технологий. Инновации, которые создаются и поддерживаются технопарками, помогают предприятиям осваивать выпуск новых видов импортозамещающей и экспортно ориентированной продукции, снижать затраты на их производство, экономить природные ресурсы, сырье и материалы, удовлетворять спрос и потребности населения. Инновации позволяют белорусским компаниям конкурировать на мировом рынке, создают новые рабочие места, решают социальные проблемы и улучшают качество жизни людей. Поэтому поддержка инноваций является важным направлением для правительства и бизнеса Беларуси.

Список использованных источников

1. Калашников, К. Л. Методы и средства поддержки инновационного предпринимательства / К. Л. Калашников // Креативная экономика. – 2010. – № 3 (39). – С. 44–48.

2. Тригубович, Л. Г. Влияние интеграционных процессов в экономике Беларуси на инновационную деятельность // Экономическая теория в XXI веке: поиск эффективных механизмов хозяйствования : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Полоцк, 20–21 окт. 2016 г.; в 2 ч. – Полоцк. – 2016. – Ч. 2. – С. 201–207.

3. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2015 г. и за период 2011– 2015 гг. : аналитический доклад. – Минск, 2015.

4. Национальный научно-технологический парк «БелБиоград» заработает в Беларуси в 2019 году // Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы. – URL: <http://belisa.org.by/ru/news/stnews/announce/-sa36ac7acea8eb6c.html> (дата обращения: 15.10.2024).

5. Шумилин Александр о развитии технопарков в Беларуси, инновационных проектах и высокотехнологичных товарах // Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. – URL: <http://www.gknt.gov.by/notes/interview/aleksandr-shumilin-o-razvitiitekhnoparkov-v-belarusi-innovatsionnykh-proektakh-i-vysokotekhnologich/> (дата обращения: 10.10.2024).

© Baran E. D., Savonik V. I., 2024