

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНОПАРКОВ

К. С. Шаповалова

Белорусский государственный университет, г. Минск;

shapovalova.karina@mail.ru;

науч. рук. – М. В. Минько

В статье рассмотрено понятие научно-технического парка, изучено влияние развития технопарков на развитие экономики, государственной структурной политики, государственной инвестиционной инновационной политики и мер по стимулированию инвестиционной активности. Рассмотрена функционирующая инновационная инфраструктура Республики Беларусь. Выделены основные группы показателей для оценки эффективности деятельности технопарков (показатели инновационной активности резидентов технопарка, экономической деятельности резидентов технопарка, эффективности деятельности управляющей компании технопарка, инвестиционной привлекательности и информационной открытости технопарков), которые формируют интегральный показатель эффективности деятельности технопарков.

Ключевые слова: технопарк; показатели эффективности деятельности технопарков; инновационная активность; инновационная инфраструктура; инвестиционная привлекательность.

Научно-технологический парк (далее – технопарк) – субъект инновационной инфраструктуры (СИИ), имеющий среднесписочную численность работников до 100 человек, целью деятельности которого являются содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности.

Эффективное развитие технопарков имеет важное значение при разработке стратегического плана развития страны, а также при формировании и обосновании социально-экономической политики государства, определении приоритетных направлений развития экономики, государственной структурной политики, государственной инвестиционной инновационной политики и мер по стимулированию инвестиционной активности [2, с. 148]. Именно поэтому одной из задач Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. определено развитие рынка научно-технической продукции и благоприятной среды для осуществления инновационной деятельности.

На данный момент сеть СИИ Республики Беларусь охватывает все без исключения областные центры и включает 24 организации: 14 научно-технологических парков и 9 центров трансфера технологий. Белорусский инновационный фонд также получил статус субъекта инновационной инфраструктуры.

Оценивая эффективность деятельности технопарков, важно иметь в виду, что по своей сути эти институциональные единицы являются долгосрочными проектами. И их успех определяется активностью по максимальному вовлечению в инновационный процесс инфраструктуры региона присутствия. Развиваясь, технопарк становится центром социальной и экономической жизни района или города, в котором он расположен. В связи с этим одним из ключевых аспектов эффективности формирования и функционирования технопарков можно считать их корреляцию с промышленной специализацией конкретных территорий.

Эффективность функционирования технопарка оценивается в виде интегрального показателя, суммирующего разнонаправленное влияние множества частных факторов. Выделяют 4 основные группы показателей для оценки эффективности деятельности технопарков:

1. Инновационная активность резидентов технопарка. Данная группа показателей позволяет оценить, насколько технопарк соответствует основной цели его создания (стимулирование создания и развития инновационных компаний, снижение издержек резидентов и формирование специализированных сервисов для них) и включает два показателя:

- удельный объем затрат резидентов технопарка на научные исследования и разработки в расчете на объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами резидентов технопарка;
- количество охраняемых объектов интеллектуальной собственности, созданных резидентами технопарка в течение года, в расчете на среднесписочную численность сотрудников резидентов технопарка за год.

2. Экономическая деятельность резидентов технопарка. Данная группа показателей позволяет оценить эффективность деятельности резидентов технопарка с точки зрения динамики их развития, производительности труда, осуществления внешнеэкономической деятельности, а также их инвестиционной активности и включает следующие показатели:

- уровень производительности труда в технопарке (совокупная выручка резидентов технопарка, в расчете на среднесписочную численность сотрудников резидентов технопарка за год). Деятельность на территории технопарка позволяет резидентам реализовывать высокотехнологичные проекты с большей добавленной стоимостью товаров (работ, услуг) по сравнению со среднерыночными значениями, что обуславливает необходимость оценки производительности труда резидентов на основе соотношения совокупной выручки резидентов технопарка и среднесписочной численности сотрудников за год;

- удельный объем экспорта продукции резидентов технопарка (объем экспорта продукции резидентов технопарка в расчете на среднесписочную численность сотрудников резидентов технопарка за год);
- удельный объем налоговых и таможенных платежей резидентов технопарка (объем налоговых и таможенных платежей резидентов технопарка в бюджеты всех уровней в расчете на среднесписочную численность сотрудников резидентов технопарка за год);
- удельный объем инвестиций резидентов технопарка в основной капитал (объем инвестиций резидентов технопарка в основной капитал в расчете на среднесписочную численность сотрудников резидентов технопарка за год). Объем инвестиций резидентов технопарка в основной капитал представляет собой совокупность затрат, направленных на приобретение, создание и воспроизводство основных фондов, в том числе затрат на новое строительство, реконструкцию (включая расширение и модернизацию) объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря, а также инвестиции в объекты интеллектуальной собственности и произведенные нематериальные поисковые затраты;
- темп роста выручки резидентов технопарка. Отношение объема выручки резидентов технопарка за 2017 год к объему выручки резидентов технопарка за 2016 год.

3. Эффективность деятельности управляющей компании технопарка. Данная группа оценивает эффективность управляющей компании технопарка с точки зрения привлечения резидентов, динамики ее развития, привлечения инвестиций, развития инфраструктуры:

- уровень занятости резидентами арендопригодных площадей технопарка, введенных в эксплуатацию более года назад;
- удельный объем платных услуг управляющей компании технопарка (объем платных услуг, оказываемых управляющей компанией резидентам технопарка, включая арендную плату, в расчете на общую площадь введенных в эксплуатацию помещений технопарка);
- удельный объем привлеченных прямых инвестиций на строительство зданий, сооружений, объектов инфраструктуры, а также приобретение необходимого оборудования, накопленным итогом за период существования технопарка, в расчете на 1 м² введенных в эксплуатацию помещений технопарка. Показатель отражает количество прямых инвестиций как из бюджетных, так

и внебюджетных источников в основные фонды технопарка, приходящихся на 1 м² площади помещений технопарка.

4. Инвестиционная привлекательность и информационная открытость технопарков (наличие благоприятных условий для резидентов, информационная открытость технопарка, обеспеченность резидентов технопарка услугами и другие). К *базовым* услугам относятся: предоставление резидентам в аренду земельных участков, предоставление резидентам в аренду помещений, строительство готовых зданий, строений, сооружений по заказу резидентов (услуга built-to-suit), услуги по обеспечению безопасности частных лиц и имущества технопарка, услуги телефонной связи, услуги по предоставлению доступа к сети Интернет, бухгалтерские и юридические услуги, рекламные услуги, почтовые услуги, секретарские услуги, услуги по обеспечению питанием и оборудованию специализированных мест для питания, услуги по перевозке грузов и пассажиров, предоставлению транспортных средств, услуги визово-миграционной поддержки. К *специализированным* услугам относятся: предоставление специализированного оборудования резидентам, инжиниринговые услуги, финансовые услуги, включая услуги по финансовому посредничеству, услуги в сфере управления интеллектуальной собственностью, консультационные услуги по вопросам управления коммерческой деятельностью и управления предприятием, маркетинговые исследования, образовательные и тренинговые услуги, технологические услуги и экспортные услуги.

Интегральный показатель каждого технопарка рассчитывается путем суммирования баллов, присвоенных технопарку по каждому показателю из вышеперечисленных групп. Значимость факторных характеристик эффективности функционирования технопарка не является неизменной и трансформируется под воздействием изменяющихся внешних и внутренних условий их развития, что предопределяет необходимость модификации их состава с течением времени.

Библиографические ссылки

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь : [сайт]. URL: <http://pravo.by>.
2. Бозо Н. В. Территориальное планирование : учеб. пособие. Новосибирск, 2013. Ч. 1 : Стратегическое планирование.
3. Косовский А. А., Мальчевский Е. С., Лях С. И. Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. А. Г. Шумилина. Минск, 2018.
4. Ассоциация кластеров и технопарков России : [сайт]. URL: <http://akitrf.ru>.