такой внушительный расклад

управление макро- и микроэкономическими факторами при определении стратегии технопарка как институциональной формы развития инновационного бизнеса в регионе

Аннотация

Отражены основные предпосылки развития технопарков в современной России, факторы, способные оказать существенное влияние на деятельность управляющей компании технопарка. Приведены предполагаемые результаты их положительного и отрицательного влияния, а также методология управления факторами в технопарке.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, технопарк, управляющая компания, резиденты технопарка

Борисоглебская Л.Н.
д-р экон. наук,
профессор,
проректор
по научной работе
Мальцева А.А.
канд. экон. наук,
начальник отдела
научно-технической
информации
и организации
научной работы
80179@list.ru

Курский
государственный
технический
университет

Стремительное развитие современных технологий требует не только создания новых форм организации региональных промышленных и сервисных комплексов, необходима их эффективная интеграция с научно-техническими и внедренческими организациями.

Взаимодействие науки и производства на современном этапе характеризуется резким сокращением сроков разработки и реализации инновационных решений, что означает все большую экономическую выгоду от развития производств на базе новых научных идей и становится фактором конкурентоспособности экономики.

Поиск организационных форм научно-производственной кооперации является необходимым элементом социально-экономического

Таблица 1

Факторы, оказывающие влияние на состояние технопарка

№	Факторы, способные оказать существенное влияние на деятельность технопарка	Положительное влияние	Отрицательное влияние
	Макроэкономические (внешние) факторы		
1.	Изменение федерального и регионального законодательства в сфере инновационной деятельности, в т.ч. регламентирующего процесс предоставления льгот малым инновационным компаниям	Появление явных налоговых льгот и преференций для субъектов малого инновационного бизнеса	Отсутствие нормативно-правовой базы в области регулирования деятельности технопарков повлечет затруднения в их организации и функционировании как субъектов экономической деятельности
2.	Изменение условий и объемов финансирования программы «Создание в РФ технопарков в сфере высоких технологий»	Рост объемов бюджетного финансирования позволит увеличить количество инфраструктурных объектов технопарка, что обеспечит привлечение большего количества резидентов, рост выручки от бизнес-услуг управляющей компании	Несвоевременный ввод объектов технопарка (реконструкция помещений, приобретение и монтаж оборудования) в эксплуатацию не позволит привлекать резидентов в предусмотренные бизнес-планом сроки и приведет к снижению доходной составляющей бюджета технопарка
3.	Финансовая стабильность и привлекательность региона	Снижение негативного влияния последствий мирового финансового кризиса обеспечит рост платежеспособного спроса на инновационную продукцию резидентов технопарка, увеличение технологических запросов якорных резидентов	Пролонгация тенденций кризисного состояния экономики приведет к сужению финансовых возможностей потенциальных инвесторов, потребителей инновационной продукции, резидентов технопарка
4.	Развитие рынков специализации резидентов технопарка	Рост рынков специализации резидентов технопарка обеспечит увеличение степени востребованности предлагаемой инновационной продукции	Сужение рынков специализации резидентов приведет к сокращению продаж инновационной продукции технопарка

№	Факторы, способные оказать существенное влияние на деятельность технопарка	Положительное влияние	Отрицательное влияние
		Микроэкономические (внутренние) факторы	
5.	Финансово-экономическое состояние технопарка и якорных резидентов	Рост финансовых возможностей якорных резидентов обеспечит увеличение технологических запросов на инновационные разработки и объемов потребляемых бизнес-услуг	Снижение финансовой устойчивости якорных резидентов приведет к затруднению реализации инновационных проектов на их базе, невыполнению плановых показателей по количеству якорных резидентов и объемам выручки технопарка
6.	Технические, технологические и организационные изменения, происходящие в технопарке	Положительная динамика технических, технологических и организационных изменений позволит сократить сроки реализации и окупаемости инновационных проектов резидентов	Стагнация роста организационно-технического уровня технопарка и его резидентов может привести к появлению альтернативных структур и снизить конкурентоспособность технопарка в регионе
7.	Обеспеченность проводимых работ производственными и иными мощностями	Соблюдение сроков ввода объектов инфраструктуры обеспечит выполнение плановых показателей по привлечению резидентов, объемам выручки от оказания бизнес-услуг	Недостаток персонала и техники для своевременного пуска ключевых объектов при условии исполнения сроков выделения финансовых средств из бюджетов приведет к невыполнению ключевых плановых показателей и повлечет сокращение бюджетного финансирования программы развития технопарка
8.	Обеспеченность управляющей компании технопарка квалифицированными работниками	Высокий уровень квалификации персонала, достаточная степень интегрированности в местную деловую среду окажет положительное влияние на продвижение и обеспечение реализации инновационных проектов резидентов	Недостаточный уровень квалификации персонала, неукомплектованность штата управляющей компании не позволит создать эффективный организационный механизм оказания бизнес-услуг резидентам
9.	Форс-мажорные обстоятельства		Форс-мажорные обстоятельства могут привести к срыву плана-графика ввода инфраструктурных объектов, банкротству потенциальных резидентов, инвесторов и т.д.

развития региона, позволяющим обеспечить трансформацию воспроизводственной структуры, конкурентоспособность производства, рациональную занятость.

Зарубежный опыт свидетельствует об эффективности развития технопарков как формы региональной научно-производственной интеграции с учетом различных моделей их организации.

Технопарки в России

Технопарковая деятельность в России началась в 1990 году с утверждения соответствующей программы, хотя основные ее формы реализовывались и прежде в различных вариантах взаимодействия научных и промышленных организаций. Несмотря на то, что процессы рыночных трансформаций обусловили значительный уровень сложности развития технопарков, сейчас в нашей стране действует множество подобных структур, которые развиваются на основе нормативно-правовой базы, включающей:

1) Концепцию долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года;

2) государственную программу «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий». Одобрена распоряжением Правительства РФ от 10 марта 2006 г. №328-р.;

3) правила и порядок предоставления средств федерального бюджета на создание технопарков. Утверждены постановлением Правительства РФ от 20 декабря 2007 года №904.

При создании региональных технопарков важным аспектом является анализ факторов, способных оказать существенное влияние на достижение целевого состояния технопарка, среди которых можно выделить внешние и внутренние (*таблица 1*).

поиск организационных форм научно-производственной кооперации является необходимым элементом социально-экономического развития региона

Целью выявления и анализа факторов, оказывающих влияние на деятельность технопарка, является:

- определение скрытых, следовательно, неконтролируемых процессов в системе управления технопарком;
- комплексная оценка степени влияния факторов на результаты деятельности технопарка.

ознакомительный

Стратегия развития технопарков

При разработке стратегии развития технопарка на перспективу необходимым условием будет являться учет рассмотренных факторов в процессе планирования и прогнозирования, что позволит разработать мероприятия по повышению эффективности деятельности управляющей компании технопарка и устранению недостатков.

Управление факторами может осуществляться в технопарке в рамках разработанной системы управления рисками по соответствующему алгоритму (*рисунок 1*).

при разработке стратегии развития технопарка на перспективу необходимым условием будет являться учет рассмотренных факторов в процессе планирования и прогнозирования

Выводы

В результате использования указанной схемы мониторинга негативное влияние факторов может быть значительно снижено, что обеспечит получение более высоких финансовых



Рис.1. Алгоритм управления факторами, оказывающими влияние на состояние технопарка

в результате использования указанной схемы мониторинга негативное влияние факторов может быть значительно снижено

результатов деятельности технопарковых структур и рост бюджетной эффективности проекта по созданию технопарков в сфере высоких технологий.

Литература

1. Государственная программа «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2006 г. №328-р (с изменениями и дополнениями).
2. Методические рекомендации по подготовке пояснительной записки к бизнес-плану технопарка для предоставления в Министерство связи и массовых коммуникаций РФ в 2009 г.

КЭ

Borisoglebskaya L.N.
Dr. of Econ. Sci., Professor, Dean of Research,
Maltseva A.A.
Cand. of Econ. Sci., Head of the scientific and technical information and organization of scientific work

Kursk State Technical University

Management of macro-and microeconomic factors in determining the strategy of a Technopark as the institutional form of the development of innovative businesses in the region

Abstract

In the article the basic preconditions of development of technoparks in modern Russia, the factors, capable to make essential impact on activity of the operating company of technopark, their classification reveal, prospective results of their positive and negative influence, and also methodology of management by factors in technopark are given.

Keywords: innovative infrastructure, technopark, operating company, residents of technopark