

## ТЕХНОПАРКИ СТИМУЛИРУЮТ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

Джоодатбекова Ж.<sup>1</sup>, Кенешбаева М.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт экономик и менеджмент магистрант 1 курса, [djoodatbekova@gmail.com](mailto:djoodatbekova@gmail.com)

<sup>2</sup> Институт экономик и менеджмент, к.э.н. доцент. [isakeneshbaeva@mail.ru](mailto:isakeneshbaeva@mail.ru).

**Аннотация.** Для достижения экономических целей технопарк стимулирует и управляет потоками знаний и технологий между университетами, научно-исследовательскими институтами, компаниями и рынками.

**Ключевые слова:** технопарк, технопол, инкубаторы, научный парк, технополис.

## ТЕХНОПАРКТАР РЕГИОНДОРДУ ӨНҮКТҮРҮҮГӨ ТҮРТКҮ БЕРЕТ

Джоодатбекова Ж.<sup>1</sup>, Кенешбаева М.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> экономика жана менеджмент институту 1-курсун магистранты, [djoodatbekova@gmail.com](mailto:djoodatbekova@gmail.com)

<sup>2</sup> Экономика жана башкаруу институту, т. и. к. доцент. [isakeneshbaeva@mail.ru](mailto:isakeneshbaeva@mail.ru).

**Аннотация.** Экономикалык максаттарга жетүү үчүн технопарк университеттер, илимий-изилдөө институттары, компаниялар жана базарлар ортосундагы Билим жана технология агымын стимулдайт жана башкарат.

**Негизги сөздөр:** технопарк, технопол, инкубаторлор, илимий парк, технополис.

## TECHNOPARKS STIMULATE THE DEVELOPMENT OF REGIONS

Dzhoodatbekova Zh.<sup>1</sup>, Keneshbaeva M.M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institute of Economics and Management 1st year undergraduate, [djoodatbekova@gmail.com](mailto:djoodatbekova@gmail.com)

<sup>2</sup>Institute of Economics and Management, Ph.D. Associate Professor. [isakeneshbaeva@mail.ru](mailto:isakeneshbaeva@mail.ru).

**Annotation.** To achieve economic goals, the technopark stimulates and manages the flow of knowledge and technology between universities, research institutes, companies and markets.

**Keywords:** technopark, technopolis, incubators, science park, technopolis.

Развитие технопарков является примером создания системы взаимодействия, которая должна восполнить собой пробелы между научной и предпринимательской средой. "Технологический парк - это организация, управляемая специалистами, главной целью которых является увеличение благосостояния местного сообщества посредством продвижения инновационной культуры, а также состоятельности инновационного бизнеса и научных организаций. Технопарк помимо высококачественных площадей обеспечивает другие услуги». Такое широкое определение технопарка имело своей целью объять все существующие в мире модели. Таким образом, данное определение задает минимальный набор стандартов и требований для соискателя на звание "технологический парк". Международная ассоциация технопарков особо отмечает эквивалентность таких понятий как "технологический парк", "технопол", "технологический ареал", "исследовательский парк" и "научный парк". Организации,

призванные стимулировать создание технологических парков на своей территории определяют их более конкретно. Так, Инновационный совет Квинслэнда предлагает следующую формулировку:

"Технологический парк - это юридическое лицо, созданное для более адекватного использования научных и технологических ресурсов для улучшения экономической базы региона. Миссией технопарка является стимулирование регионального развития, деиндустриализации, а также упрощение реализации коммерческих и промышленных инноваций.

Деятельность технопарка обогащает научную и/или техническую культуру региона, создает рабочие места и добавленную стоимость".

Некоторые исследователи помимо собственно технопарков выделяют также их подвиды:

- технологические инкубаторы,
- научные / исследовательские парки,

- технологические ареалы. Последняя треть XX столетия ознаменовалась бурными событиями в жизни человеческого общества.

Произошла целая серия технологических и фундаментальных открытий в области электроники, радиофизики, оптоэлектроники и лазерной техники, современного материаловедения ("новые материалы"), химии и катализа, создание современных авиации и космонавтики, бурное развитие информационных технологий, поразительные результаты в области микро- и нанoeлектроники породили производство наукоемких продуктов, в основе которых лежат наукоемкие технологии. Одно из проявлений этого — резкое сокращение срока реализации научных открытий: средний период освоения нововведений составил с 1885 по 1919г. 37 лет, с 1920 по 1944г. — 24 года, с 1945 по 1964г. — 14 лет, а для наиболее перспективных открытий (электроника, атомная энергетика, лазеры) — 3 — 4 года.

"Технологический парк - это организация, управляемая специалистами, главной целью которых является увеличение благосостояния местного сообщества посредством продвижения инновационной культуры, а также состоятельности инновационного бизнеса и научных организаций. Для достижения этих целей технопарк стимулирует и управляет потоками знаний и технологий между университетами, научно-исследовательскими институтами, компаниями и рынками. Он упрощает создание и рост инновационным компаниям с помощью инкубационных процессов и процессов выведения новых компаний из существующих (spin-off processes). Технопарк помимо высококачественных площадей обеспечивает другие услуги".

Международная ассоциация технопарков особо отмечает эквивалентность таких понятий как "технологический парк", "технопол", "технологический ареал", "исследовательский парк" и "научный парк". В Великобритании обычно используют термин "научный парк", в США - "исследовательский парк", в Кыргызстане - "технопарк".

Важнейшим вопросом на пути к развитию любой страны является финансирование экономического роста. Инвестиционный климат страны напрямую связан с политикой государства в этом направлении.

Деятельность технопарка обогащает научную и/или техническую культуру региона, создает рабочие места и добавленную стоимость".

Проблемы создания технопарков в последнее время привлекают все большее внимание как правительства, так и властей отдельных областей Кыргызской Республики. Однако эффективно применить этот опыт в Кыргызской Республике, судя по всему в ближайшее время не удастся. Несмотря на обилие проектов в области организации технопарков, инициированным Национальной Академией Наук Кыргызской Республики, лишь единицам удалось добиться реального прогресса. И в обозримой перспективе серьезных сдвигов в этой сфере ожидать нельзя. Отечественная наука в последние 15 лет переживает не лучшие времена. Скучное финансирование подавляющего большинства научных организаций поставило их на грань выживания. В этих условиях им явно не до поддержки инновационного бизнеса. Скорее наоборот. Создание при том или ином НАН КР или университете так называемых малых инновационных предприятий зачастую представляет собой попытку получить бюджетные средства или льготы под вновь созданную структуру и за счет этого хоть как-то поправить свои дела. К сожалению, большинство таких проектов существуют только на бумаге.

Сегодня же главная функция технопарка в Кыргызской Республике - повышение конкурентоспособности бизнеса вне зависимости от его отраслевой принадлежности. Поэтому реальной основой для создания технопарков в Кыргызской Республике могут стать крупные промышленные предприятия. Причем если при университетах технопарки создавались "с нуля" при государственной поддержке, то промышленные предприятия готовы внести в технопарк не только избыточную для них инфраструктуру, но и заселить его успешными компаниями, созданными в рамках реструктуризации крупных предприятий.

В результате мощности крупнейших машиностроительных заводов остаются не дозагруженными. Для успешной конкуренции с западными машиностроительными концернами предприятиям необходимо мобилизовать все ресурсы на развитие профильного бизнеса, избавившись от лишних активов. В ряде случаев менеджмент

компания идет на их юридическое обособление и последующую продажу. В Кыргызской Республике в настоящее время разорвана естественная цепь: фундаментальная наука — прикладная наука — промышленность. Таким образом, в восстановлении взаимодействия в цепи "наука — производство", в запуске ускоренного инновационного механизма суть необходимых реформ науки. В настоящее время создаваемые инновации не идут в производство, и сохранение этой ситуации может быть смертельным для реформ в науке.

В этой связи очень интересен опыт технополисов и технопарков как одной из наиболее удачных форм интеграции науки и производства. В своей работе я постараюсь рассмотреть мировой опыт функционирования технопарков и сравнить их с особенностями становления этих зонтичных структур в Кыргызской Республике.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. **Аньшин В.М.** *Инновационный менеджмент: Концепции, многоуровневые стратегии и механизмы инновационного развития: Учебное пособие / Под ред. В.М. Аньшина.* – М.: Дело, 2008. – 462 с.
2. **Аньшина А.А.** *Инновационный менеджмент: Учебное пособие / Под ред. В.М. Аньшина, А.А. Дагаева.* – М.: Дело, 2008. – 528 с.
3. **Афонин И.В.** *Инновационный менеджмент: Учебное пособие / Под ред. И.В. Афонова.* - М.: Гардарики, 2008. - 224 с.
4. **Бабак В.Ф.** *НИИ и КБ: путь к рынку (финансовый аспект): Учебное пособие для вузов / Под ред. В.Ф.Бабака.* – М.: Финансы и статистика, 2006 – 428 с.
5. **Бляхман Л.С.** *Экономика, организация управления и планирование научно-технического прогресса: Учебное пособие / Под ред. Л.С. Бляхмана.* – М.: Высшая школа, 2008 – 176 с.
6. **Бочаров В.В.** *Методы финансирования инвестиционной деятельности предприятий: Учебник для вузов / Под ред. В.В.Бочарова.* – М.: Финансы и статистика, 2006. – 160 с.
7. **Брагина Е.** «Малый бизнес в развивающихся странах на фоне глобализации» // «Мировая экономика и международные отношения» – 2008 - №6.
8. **Э.М.Биймырсаева** *инвестиции как фактор экономического развития.*//научный информационный журнал *Наука и инновационные технологии.* Бишкек №4/2018(9) с.83.