

3. Инструкция о порядке определения стоимости обучения при реализации образовательных программ высшего и среднего специального образования на платной основе в государственных учреждениях образования : утв. постановлением М-ва образования Респ. Беларусь 29.07.11 : текст по состоянию на 4 нояб. 2013 г. – Минск : Дикта, 2013. – 10 с.
4. Образование в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск : ИВЦ, 2015. – 225 с.
5. Демографический ежегодник Республик Беларусь / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск : ИВЦ, 2015. – 447 с.
6. Ведущие вузы Беларуси озвучили новые цены на платное обучение [Электронный ресурс] // Новости TUT.by. – 2015. – Режим доступа: <http://news.tut.by/society/456355.html>. – Дата доступа: 27.09.2015.

УДК 338.49

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СУЩНОСТЬ, ПОНЯТИЕ, ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Е.А. ВИНОГРАДОВА

(Представлено: д-р экон. наук, доц. **В.В. БОГАТЫРЕВА**)

Рассмотрено актуальное для экономики Республики Беларусь понятие «инновационная инфраструктура». Представлены основные элементы, а также различные точки зрения авторов на определение категории «инновационная инфраструктура».

Опыт зарубежных стран показывает, что доля высокотехнологической продукции, поставляемой на мировые рынки, находится в прямой зависимости от развитости национальной инновационной инфраструктуры.

Задачи инновационной инфраструктуры:

- отбор проектов на основе системы объективной экспертизы создание благоприятных стартовых условий для развития малых инновационных технологически ориентированных фирм;
- поддержка механизмов взаимодействия с крупными центрами;
- формирование материально-технической базы для создания и развития малых инновационных фирм;
- создание информационных сетей обеспечивающих развитие малых фирм, возможность их подключения к международным сетям;
- обучение предпринимательству в научно-технической сфере и т.д.

Понятие «инновационная инфраструктура» является достаточно распространенным, поэтому не существует общепризнанного определения. Можно выделить несколько подходов к трактовке понятия «инновационная инфраструктура» (табл. 1) [1].

Таблица 1

Основные подходы к определению понятия «инновационная инфраструктура»

Автор	Содержание трактовки
Экономический словарь	Инновационная инфраструктура – совокупность организаций, обслуживающих и обеспечивающих инновационную деятельность предприятий и отдельных инноваторов [2]
Ж. Ю. Уланова	Рассматривает инновационную инфраструктуру как систему взаимосвязанных организаций различной направленности и различных организационно-правовых форм, а также порядок их взаимодействия, которые обеспечивают реализацию этапов инновационного процесса, начиная с технологического освоения до законченной научной разработки [3]
Н.З. Мазур, М.П. Левина	Инновационная инфраструктура – это информационные, организационные, маркетинговые, образовательные и другие сети, которые помогают новой идее добираться до своей практической реализации и находить своего потребителя [4]
Электронный словарь «Финам»	Инновационная инфраструктура – комплекс взаимосвязанных структур, обслуживающих и обеспечивающих реализацию инновационной деятельности [5]
В.С. Кортов	Инновационная инфраструктура – это сеть взаимосвязанных организаций, субъектов инновационной деятельности. Ядром этой сети являются научно-фундаментальных и прикладных исследований рождается востребованная на рынке инновационная продукция [6]
Е.А. Монастырский, Н.О. Чистякова	Рассматривают инновационную инфраструктуру как подсистему региональной инновационной системы, представленной в виде совокупности определенных организаций, и их взаимосвязей с разными элементами региональной системы, способствующей развитию инновационного бизнеса на разных стадиях его жизненного цикла, а также реализации инновационной цепочки на территории, и направлений на формирование экономики, основанной на знаниях [7]

Исходя из изложенного следует, что приведенные в систематизированном виде определения отчетливо демонстрируют разницу подходов к толкованию одного и того же понятия. Таким образом, обобщая терминологию и мнения большинства специалистов, следует сделать вывод, что **инновационная инфраструктура** – организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности (инновационно-технологические центры, технологические инкубаторы, технопарки, учебно-деловые центры и другие специализированные организации).

Инновационную инфраструктуру можно разложить на 4 составляющие:

1. **Правовая инфраструктура:**

- комплекс законов об охране объектов интеллектуальной деятельности и защите прав;
- правовые акты, стимулирующие НИОКР в интересах промышленности и регулирующие процессы передачи результатов исследований в сферы их использования;
- комплекс законодательных актов, определяющих условия создания и деятельности институтов поддержки предпринимательского бизнеса;
- правовое обеспечение деятельности малого и среднего бизнеса.

Законодательство Республики Беларусь в сфере создания и функционирования субъектов инновационной инфраструктуры:

– Закон Республики Беларусь от 19.01.1993 № 2105-ХП «Об основах государственной научно-технической политики» в части установления принципа поддержки развития инновационной инфраструктуры как принципа формирования и реализации государственной научно-технической политики Республики Беларусь;

– Закон Республики Беларусь от 16.10.1996 № 685-ХП «О государственной поддержке малого предпринимательства в Республике Беларусь» в части определения необходимости формирования инфраструктуры поддержки и развития малого предпринимательства, в том числе развития инновационных центров, как одного из направлений государственной поддержки последнего;

– Указ Президента Республики Беларусь от 03.01.2007 № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры и внесении изменения и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30.09.2002 № 495» в части определения порядка создания и деятельности субъектов инновационной инфраструктуры;

– Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10.04.2007 № 459 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 03.01.2007 № 1» в части утверждения форм документов, необходимых для регистрации юридических лиц в качестве субъектов инновационной инфраструктуры, продления такой регистрации, их учета и др.;

– Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 23.04.2007 № 93 «Об организации работ по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 03.01.2007 № 1» в части организации порядка работы Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь по регистрации субъектов инновационной инфраструктуры, лишению юридических лиц названного статуса, контролю их деятельности.

2. **Информационная инфраструктура:** справочная, патентная, конъюнктурная, аналитическая, техническая и рекламная информация.

3. **Специализированные инновационные центры:** бизнес-инкубаторы, технопарки, инновационные центры, центры поддержки предпринимательства и др.

4. **Финансовые институты:** банки, инвестиционные институты, индивидуальные инвесторы, венчурные фонды, бюджет и др.[1].

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. В частности, для усиления государственной поддержки инновационной деятельности в нашей стране Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.11.1998 г. № 1739 создан Белорусский инновационный фонд. В сентябре 2005 г. подписан Декрет Президента Республики Беларусь № 12 «О Парке высоких технологий». Указом Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры» было утверждено Положение о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры. Последний документ определил порядок создания субъектов инновационной инфраструктуры, в том числе приобретение юридическими лицами статуса субъекта инновационной инфраструктуры и лишение такого статуса, а также основные направления деятельности субъектов инновационной инфраструктуры [8].

В Беларуси в настоящее время создано и действует более 80 различных элементов инновационной инфраструктуры. Центральное место в ней занимает Парк высоких технологий, который позволит обеспечить благоприятные условия для повышения конкурентоспособности отраслей экономики Республики Беларусь, основанных на новых и высоких технологиях, закрепить позиции республики в данной сфере, существенно увеличить привлечение в сферу информационно-коммуникационных и других наукоемких технологий отечественных и иностранных инвестиций.

На сегодняшний день в Республике Беларусь действуют следующие *элементы инновационной инфраструктуры*:

1. *Научно-технологические парки (технопарки)* – имущественный комплекс, в котором объединены научно-исследовательские институты, объекты индустрии, деловые центры, выставочные площадки, учебные заведения.

Основная функция: поддержка малых предприятий, уже наладивших выпуск своей продукции.

Предмет деятельности: комплексное решение проблем ускоренной передачи результатов научных исследований в производство и доведение их до потребителя на коммерческой основе.

Правовая основа: Положение «О научно-технологическом парке» от 31.07.97 г. № 998.

Технопарки Республики Беларусь:

- Национальный инфопарк;
- Парк высоких технологий специализация (IT индустрия и сопутствующие отрасли);
- Технологический парк «Метолит»;
- Технологический парк «Могилев»;
- Научно-технологический парк УО «Полоцкий государственный университет».

2. *Белорусский инновационный фонд.*

3. *Бизнес инкубаторы* – организация, занимающаяся поддержкой start-up проектов молодых предпринимателей на всех этапах развития: от разработки идеи до ее коммерциализации.

Основная функция: предоставление помещений, а так же оказание услуг в инновационной деятельности.

Основная задача: формирование благоприятной среды для развития и поддержки субъектов малого предпринимательства посредством создания организационно-экономических условий, стимулирующих их деятельность.

Правовая основа: Положение «Об инкубаторах малого предпринимательства», утвержденное Советом Министров Республике Беларусь от 04.06.1997 № 640.

Инкубаторы в Республике Беларусь:

- Общество с ограниченной ответственностью «Апсель» г. Лида;
- Обособленное структурное подразделение «Инкубатор малого предпринимательства» ЗАО «Брестский научно-технологический парк»;
- Открытое акционерное общество «Бобруйский региональный инновационный центр развития бизнеса»;
- ОАО «Минский завод "Калибр"»;
- Обособленное структурное подразделение «Инкубатор малого предпринимательства» Закрытого акционерного общества «Минский инструментальный завод»;
- ООО «Торговый дом "Радуга-Свет"» и др.

4. *Инновационные центры* – специализированный инкубатор малого предпринимательства, в котором субъектам малого предпринимательства дается возможность разрабатывать и использовать новые технологии.

Основная функция: интеграции и координации усилий участников инновационного процесса.

Основная цель: содействие сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами.

Правовая основа: ст.7 Законопроекта РБ «О государственной поддержке и государственных гарантиях инновационной деятельности в РБ».

Региональные отделения РЦТТ:

- Брестское областное отделение РЦТТ;
- Гомельское региональное отделение РЦТТ;
- Гродненское региональное отделение РЦТТ;
- Могилевское региональное отделение РЦТТ;
- Новополоцкое региональное отделение РЦТТ.

В Республике Беларусь - Центр поддержки предпринимательства (ЦПП) Нормативно-правовая база для деятельности ЦПП оговорены положением, утвержденным Советом Министров от 25.08.97. г. № 1111, разработанного на основе Закона Республики Беларусь «О государственной поддержке малого предпринимательства в Республике Беларусь» от 16.10.96. г. № 685-ХІІІ. К настоящему времени Министерством экономики при содействии Белорусского фонда финансовой поддержки предпринимателей, центральных органов управления, местных исполнительных и распорядительных органов зарегистрировано 40 ЦПП, которые осуществляют сервисное обслуживание субъектов малого предпринимательства. Только в г. Минске работает 12 ЦПП.

В настоящее время в республике принят ряд законодательных и нормативных актов, касающихся сферы малого инновационного предпринимательства. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 244 предусмотрено существенное снижение налогов на прибыль и добавленную стоимость, таможенных пошлин и др. в случае производств и предприятий, основанных на новых и высоких технологиях.

Обобщая вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что существует значительное количество работ, посвященных рассмотрению экономического содержания понятия «инновационная инфраструктура». Основными элементами инфраструктуры являются: бизнес-инкубаторы, инновационно-технологические центры, технопарки, технополисы, научно-исследовательские институты. Как свидетельствует мировой опыт, развитие субъектов инновационной инфраструктуры – показатель развития экономического и научного потенциала страны который призван, с одной стороны, содействовать и оказывать поддержку инициативной инновационной деятельности, особенно на начальных ее стадиях, а с другой, способствовать переходу новшеств в общественную практику.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инновационная инфраструктура Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.technopark.by/business/230.html>. – Дата доступа: 03.09.2015.
2. Инновационная деятельность : словарь / под ред. В.И. Сулова. – 2-е изд., доп. – Новосибирск, 2008. – 224 с.
3. Уланова, Ж.Ю. Теоретические основы формирования и развития инновационной структуры / Ж.Ю. Уланова. – СПб : СПбГУЭФ, 2004.
4. Мазур, Н.З. Инфраструктура создания и использования интеллектуальной собственности на региональном уровне / Н.З. Мазур, М.П. Левина // Инновации. – 2005. – № 7. – С. 35–37.
5. Электронный словарь «Финам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.finam.ru>. – Дата доступа: 03.09.2015.
6. Кортков, С.В. Анализ инновационного развития территории на базе эволюционного подхода / С.В. Кортков // Инновации. – 2004. – № 6. – С. 25–33.
7. Монастырский, Е.А. Структурно-функциональная модель подсистемы «Инфраструктура» в региональной инновационной системе / Е.А. Монастырский, Н.О.Чистякова // Инновации. – 2007. – № 6. – С. 58–65.
8. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/zakon/z2/>. – Дата доступа: 04.09.2015.

УДК 336.13

**ТЕХНОПАРКИ – ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ****Е.А. ВИНОГРАДОВА***(Представлено: д-р экон. наук, доц. В.В. БОГАТЫРЕВА)*

Рассмотрены основы создания и функционирования технопарков, являющихся одним из важнейших инструментов формирования инновационной экономики Республики Беларусь. Представлены концепция и основные направления деятельности технопарков.

Большими потенциальными возможностями обладают технопарки. Главная задача – мобилизовать материальные и трудовые ресурсы для освоения новых высокотехнологичных производств, создания и развития новых, технически сложных промышленных фирм. Основная функция – поддержка малых предприятий, уже наладивших выпуск своей продукции. Предмет деятельности технопарка являются комплексное решение проблем ускоренной передачи результатов научных исследований в производство и доведение их до потребителя на коммерческой основе.

Первые технопарки появились в мировой практике в 1950-х гг., но активизация их формирования относится к 1960-м гг., когда в США, СССР и Японии был сделан акцент на развитии отраслей новых и высоких технологий, создании научных парков и технополисов в качестве инструментов научно-технологического прогресса [1].

Первый технопарк появился в США в 1949 г. на базе Стэнфордского университета в штате Калифорния. Сегодня Стэнфордский технопарк является крупнейшим из технопарков США. Он расположен на землях Стэнфордского университета сдаваемых в аренду сроком на 51 год высокотехнологичным компаниям, взаимодействующим с университетом, среди которых гиганты электронной (IBM, HewlettPackard) и аэрокосмической (Lockheed) промышленности, химические и биотехнологические компании.

Истории развития технопарков прослеживается два этапа:

- 1-й – 1960-е гг., когда возникает большое число технопарков в США, а также появляются их зачатки в Западной Европе, прежде всего в Великобритании, Франции, ФРГ;
- 2-й – 1980-е гг., когда формируется «второе поколение» технопарков в США и Западной Европе, а также появляются технопарки в тех странах, где их раньше не было (Япония, Азиатско-Тихоокеанский регион).