

НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Современный этап глобального экономического развития характеризуется возросшим значением научно-технического прогресса и интеллектуализацией основных факторов производства. На долю новых знаний, воплощаемых в технологиях, оборудовании, образовании кадров, организации производства в развитых странах, по некоторым данным, приходится от 70 до 85% и более прироста ВВП. Научно-технический прогресс невозможен без активизации инновационных процессов, составной частью которых является национальная инновационная система.

В соответствии с законодательством Республики Беларусь понятие «национальная инновационная система» определяется как совокупность государственных органов, иных государственных организаций, регулирующих в пределах своей компетенции отношения в сфере инновационной деятельности, юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих и (или) обеспечивающих инновационную деятельность [1].

Законодательством Республики Беларусь определены компоненты национальной инновационной системы (НИС), которые представлены на рисунке 1.

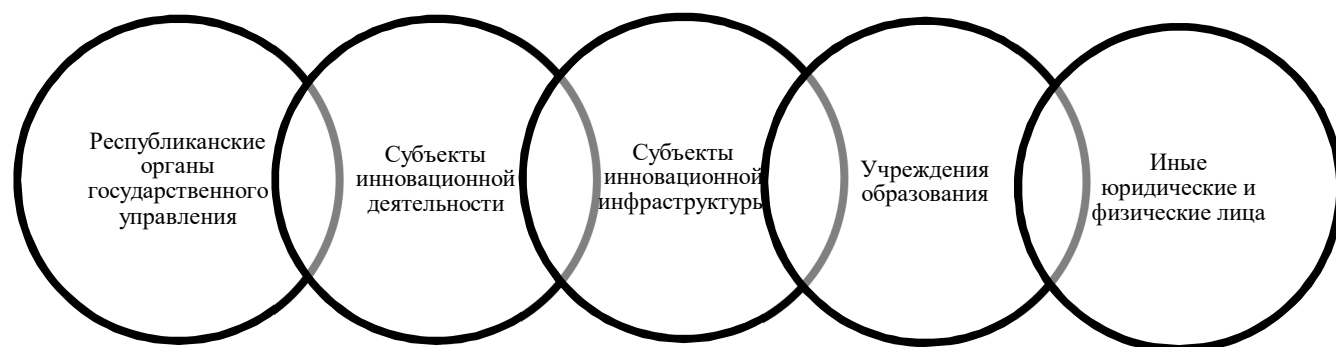


Рисунок 1 – Компоненты НИС Республики Беларусь

Формирование и комплексное развитие национальной инновационной системы осуществляются на основании Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь, которая формируется сроком на 5 лет и утверждается Президентом Республики Беларусь [2].

На сегодняшний день в Республике Беларусь имеются все вышеперечисленные структурно-функциональные компоненты НИС. Однако само по себе наличие отдельных структурно-функциональных компонентов НИС не дает достаточных оснований утверждать, что в стране создана национальная инновационная система. Исследования показывают, что в настоящее время актуальной проблемой для нашей страны является отсутствие эффективного механизма синхронизации и координации развития НИС в целом и ее отдельных структурно-функциональных компонентов, в частности [3].

Формирование и развитие ряда перспективных сфер (секторов), входящих в состав НИС, и фактически, и в законодательных документах выпало из «поля зрения» системы государственного управления. Так, например, на законодательном уровне не определено, какой государственный орган осуществляет регулирование развития сектора био- и нанотехнологий, робототехники, изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества, инновационного предпринимательства. Как следствие, указанные сферы (сектора), фактически оказавшиеся «бесхозными», испытывают серьезные трудности в своем развитии, их потенциал не используется для решения государственно значимых задач [3]. В результате - удельный вес инновационной продукции, связанной с нанотехнологиями, в общем объеме отгруженной инновационной продукции организаций промышленности составляет только 0,02% [4].

Опыт экономически развитых стран мира свидетельствует, что «ядром», организационно-экономическим механизмом функционирования национальной инновационной системы является рынок научно-технической и инновационной продукции, посредством которого обеспечивается коммерциализация созданных результатов интеллектуальной деятельности и участие страны в процессе

международного научно-технического обмена. Структура рынка научно-технической и инновационной продукции включает четыре сегмента (рисунок 2).

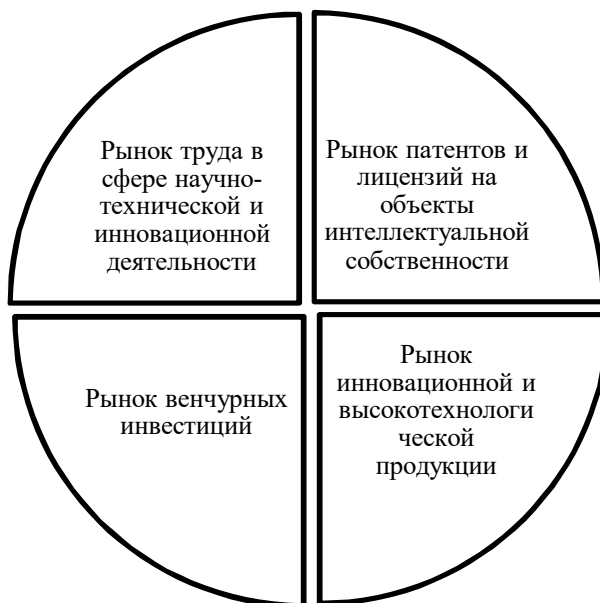


Рисунок 2 – Структура рынка научно-технической и инновационной продукции

Для обеспечения функционирования рынка требуется соответствующая инфраструктура. Имеются определенные отличия между понятиями «инфраструктура поддержки инновационной деятельности» и «инновационная инфраструктура».

Понятие «инфраструктура поддержки инновационной деятельности» нормативно в законодательстве нашей страны, к сожалению, не определена и под ней понимается довольно широкий круг организаций и иных лиц, оказывающих содействие инновационной деятельности.

Инновационная инфраструктура в законодательстве Республики Беларусь определяется как совокупность субъектов инновационной инфраструктуры, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности [1].

В свою очередь, под субъектом инновационной инфраструктуры понимается юридическое лицо, предметом деятельности которого является содействие осуществлению инновационной деятельности и которое

зарегистрировано в качестве субъекта инновационной инфраструктуры в порядке, установленном законодательством (рисунок 3).

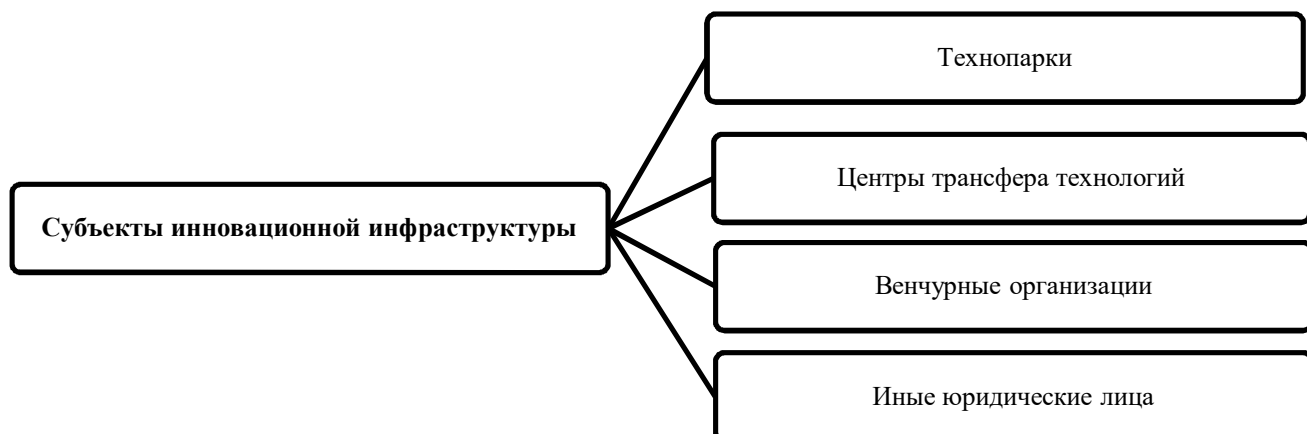


Рисунок 3 – Субъекты инновационной инфраструктуры

В настоящее время в республике 14 организаций имеют официальный статус субъекта инновационной инфраструктуры, в том числе 12 технопарков и 2 центра трансфера технологий.

Как показывают исследования, за последние шесть лет Беларусь стала одним из крупнейших производителей программного обеспечения в Центральной и Восточной Европе. Производительность сектора растет со скоростью нескольких десятков процентов в год. В пересчете на душу населения объем экспорта белорусской IT-продукции самый высокий среди стран бывшего СССР. Так, 91,5% производимого в Парке высоких технологий программного обеспечения идет на экспорт. 40,2% поставляется в США и Канаду, 46,7% – в страны Европы, 10,7% – в Россию и СНГ [5].

Вместе с тем, численность резидентов технопарков (84 юридических лица) является крайне незначительным в общем количестве субъектов малого предпринимательства, что свидетельствует о той скромной роли, которую играют сегодня технопарки в качестве площадок для развития инновационного предпринимательства.

Сегодня в Беларуси государственные ресурсы - это основные источники поддержки инновационной деятельности и финансирования инновационных

проектов и разработок. Исследования показали, что в настоящее время в Республике Беларусь лишь Белорусский инновационный фонд имеет статус венчурной организации.

следует отметить, что многовариантные механизмы финансирования инноваций не нашли должного развития. Система финансирования инновационной деятельности, которая включает в себя инновационные и венчурные фонды, к сожалению, не обеспечивает сегодня необходимыми ресурсами разработку более высокоперспективных технологий в необходимых объемах, а также внедрение инноваций в производство.

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:

1. Наличие реально функционирующей НИС выступает важнейшим инструментом интенсификации инновационного развития.

2. Наличие структурно-функциональных компонентов НИС является недостаточным условием ее эффективного формирования, необходимо их непосредственное взаимодействие.

3. Актуальной проблемой для Республики Беларусь является отсутствие эффективного механизма синхронизации и координации развития как отдельных компонентов, так и НИС в целом.

ЛИТЕРАТУРА:

1. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь, 10 июля 2012 г., №425-3 [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа : 25.09.2016.

2. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by>. – Дата доступа: 20.10.2016

3. Крупский, Д. М. Национальная инновационная система Беларуси: проблемы и перспективы развития: учебное пособие / Д. М. Крупский. – М.: Иппокрена, 2015. – 30 с.

4. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2016 –136 с.

5. Официальный сайт Парка высоких технологий Беларуси // ПВТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.park.by/>. – Дата доступа: 6.11.2016 г.

Дадалко Светлана Викторовна - канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедры маркетинга, Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

Козловская Зоя Николаевна - канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедры экономики и менеджмента, Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

Вострокрылова Иулиания Игоревна – студентка, Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»