

вень и 2 банка – низкий. В данной группе продуктов самую низкую оценку имеет ОАО «АСБ Беларусбанк», т. к. он предлагает самые низкие процентные ставки.

Таким образом, апробация смешанного метода оценки конкурентоспособности розничных кредитных и депозитных продуктов в национальной валюте позволила определить продукты-лидеры и продукты-аутсайдеры и выявить причины такого положения дел. Вместе с тем при оценке конкурентоспособности розничных продуктов обязательно необходимо учитывать и организационно-коммерческие показатели, а именно количество отделений банков, обеспеченность населения банкоматами, терминалами и инфокиосками.

#### **Список цитированных источников**

1. Myfin.by | Кредиты. Вклады. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/> – Дата доступа: 01.11.2011.

**УДК 339.97**

**Крамаренко В. Д.**

**Витебский государственный технологический университет, Витебск**

**Научный руководитель: к.э.н., доцент Советникова О. П.**

### **СУБЪЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ: МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Целью научного исследования является анализ субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь.

Среди различных процессов в сфере развития экономики особую роль занимает инновационная деятельность. Создание, внедрение и потребление субъектами экономики научно-технических, организационных, управленческих и других нововведений должно стать основным содержанием процесса модернизации экономики Беларуси.

В настоящее время в нашей стране активными темпами осуществляется процесс развития инновационной инфраструктуры. На сегодняшний день в республике официальный статус субъекта инновационной инфраструктуры имеют 23 организации.

Планируется, что к 2020 г. инновационная инфраструктура Республики Беларусь будет включать 300 резидентов научно-технических парков, 2 венчурные организации, 15 инжиниринговых центров, количество субъектов инновационной инфраструктуры возрастет до 19.

В мире четко просматривается тенденция, что стратегия инновационного развития постепенно активно сменяет научно-техническую деятельность и становится основным приоритетом хозяйственно-экономической сферы.

Для создания инновационного механизма необходима социально-правовая поддержка рыночных стимулов. Поэтому необходимым условием модернизационных преобразований национальной экономики в инновационном направлении будет являться развитие Национальной инновационной системы (НИС), основная функция которой состоит в разработке эффективных форм интеграции технологической и социальной модернизации, синтезе науки, производства и образования, создании благоприятных организационно-правовых условий их функционирования.

Основными приоритетами инновационного развития в Республике Беларусь являются: ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства конкурентоспособной продукции; новые материалы и новые источники энергии; медицина и фармацевтика; информационные и телекоммуникационные технологии; технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; промышленные биотехнологии; экология и рациональное природопользование.

Одна из причин, мешающих развитию инновационного бизнеса в Беларуси, заключается в слабом развитии системы малых и средних инновационных предприятий. Их развитию препятствуют правовые и административные барьеры, ограниченные финансовые ресурсы, слабая исследовательская база, недостаток квалифицированного персонала, недобросовест-

ная конкуренция в научно-технической сфере, а также сложности в обеспечении правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности.

Республика Беларусь в масштабах страны имеет крупный научно-технический потенциал и серьезные разработки в области развития высокотехнологичных отраслей. На ее предприятиях осваиваются новые поколения станочного оборудования, новые микроэлектронные компоненты для электронной промышленности, вычислительной и оптоволоконной техники, оптоэлектронное и измерительное оборудование, в том числе двойного назначения. В стране успешно внедряются новые эффективные лекарственные препараты и сорта сельскохозяйственных растений.

Одним из препятствий для внедрения НИС является также высокая стоимость новой техники и технологий по сравнению со стоимостью низкоквалифицированной рабочей силы. Кроме того, белорусская экономика в целом характеризуется низкой восприимчивостью к технологическим инновациям. Отсутствие конкуренции, постоянный дефицит материально-технических ресурсов и другие факторы препятствуют технологическим, продуктовым и организационным инновациям.

Несмотря на значительные финансовые вливания в десятки республиканских научно-технических программ и отдельных государственных заказов, ситуация принципиально не меняется. Так, даже средства, вкладываемые в прикладные исследования, не завершаются созданием и производством рыночных наукоемких товаров.

По различным оценкам, которые приводит Д. И. Сагайдак, возврат средств в бюджет республики от внедренных разработок составляет 5–7 % от суммы прямых затрат на их финансирование из бюджета. Эти цифры говорят еще об одной очень важной проблеме, стоящей в стране: существующие сегодня механизмы государственного отбора, финансирования проектов и разработчиков, внедрения готовой продукции в производство не соответствуют требованиям времени и тормозят инновационный процесс.

Согласно Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы в Витебской области планируется организация деятельности и развитие материально-технической базы учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий» (2016–2020) и создание аквакультурного комплекса по подращиванию стекловидной личинки и круглогодичному выращиванию товарного угря РФХ «АКТАМ-ФИШ» (2012–2017), строительство инновационного кролиководческого комплекса производственной мощностью 500 тонн мяса кролика в год ООО «Бешенковичи агропродукт» (2015–2019).

Для полноты решения научно-практической задачи на основе эмпирического анализа и тенденции развития мировой экономики, Шумилиным А. Г. разработана система индикативных показателей, которая позволяет оценить текущее состояние достигнутого уровня инновационного развития Республики Беларусь и осуществлять его постоянный мониторинг (таблица 1).

Таким образом, инновационно-инвестиционная активность в современных условиях определяется такими показателями, как удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции; численность персонала, занятого научными исследованиями; число организаций, выполнявших научные разработки; удельный вес инновационно-активных организаций; количество высших учебных заведений; объем инвестиций в основной капитал; уровень потребления и другие.

Таблица 1 – Индикативные показатели ГПИР

Наименование показателя	Год	
	2015 (факт)	2020 (план)
Удельный вес инновационно-активных организаций, в отношении к общему количеству организаций, %	19,6	26,0
Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции, %	13,1	21,5
Численность исследователей на 10 тыс. человек населения, чел.	17,9	22
Доля внебюджетных источников во внутренних затратах на научные исследования и разработки, %	52	60
Внутренние затраты на исследования и разработки, по отношению к ВВП, %	0,52	1,5
Доля экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции, %	16,05	33,0

Наименование показателя	Год	
	2015 (факт)	2020 (план)
Доля высокотехнологичных видов деятельности в промышленном производстве, %	2,45	4-6

Источник: [4, с. 56]

Инновационно-инвестиционную составляющую необходимо учитывать при оценке конкурентоспособности, так как она отражает способность территориальной экономики обеспечить высокий уровень жизни населения и эффективности развития за счет обновления основных производственных средств, внутренних отношений. Ее роль постоянно возрастает.

Инструменты объединяющей инновационной политики известны. Это кластеры, технологические и индустриальные парки, особые экономические зоны, государственно-частное партнерство. Например, на базе существующих в Беларуси образовательно-производственных кластеров целесообразно создание региональной системы «Наука – Образование – Инновации».

Главными императивами территориальной политики, исходя из современных тенденций, являются обеспечение собственной продукцией в рамках доктрины продовольственной безопасности; наращивание объемов товаров, спрос на которые мало эластичен по цене; создание предприятий с высокой степенью переработки; диверсификация экономики; сокращение относительной доли занятых в материальном секторе экономики и увеличение – в нематериальном; развитие коллективных форм собственности (создание кооперативов, народных предприятий) и др.

Таким образом, главная задача предстоящего пятилетия состоит в выявлении и устранении факторов, препятствующих эффективному развитию экономики страны, задействовании (реализации) резервов для обеспечения ее устойчивого качественного роста.

Рассмотрев инновационно-инвестиционного развитие регионов Республики Беларусь, необходимо отметить, что основными задачами в управлении инновационного и инвестиционного развития регионов должны стать: подготовка и переподготовка кадров для инновационной деятельности; формирование инновационной культуры и креативного мышления у населения; создание региональных центров по обеспечению инвестиционной и инновационной деятельности в регионе; межрегиональное и международное сотрудничество; выполнение программ инновационного развития области, ее районов, городов; разработка и реализация стратегии инновационного развития регионов.

#### **Список цитированных источников**

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы: утв. Указом Президента Республики Беларусь от 31.01.2017 г., № 31 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
2. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 года № 425-3.
3. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2013 года: аналитический доклад / под ред. А. Г. Шумилина, В. Г. Гусакова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2014. – 218 с.
4. Организации инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. И. В. Войтова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2012. – 84 с.
5. Шумилин, А.Г. Формирование государственной системы инновационного развития национальной экономики / А.Г. Шумилин // Академия управления при президенте Республики Беларусь. – Минск, 2016. – УДК 001.895:338(476) – 56 с.

**УДК 33.122**

**Юркова О. Л.**

**Витебский государственный технический университет, Витебск**  
**Научный руководитель: к.э.н., доцент Советникова О. П.**

## **СВОБОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ КАК ФОРМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

Свободные экономические зоны на рубеже XX и XXI вв. получили глобальное распространение, охватив практически все страны мира, включая высокоразвитые, развивающиеся и бедные. Причем в последнее время при создании СЭЗ все в большей степени основной ак-