

В 2017–2018 гг. ряд показателей инновационного развития страны имели положительную динамику: увеличилась доля затрат на инновационное развитие, увеличилось число инновационно-активных предприятий и вырос как общий объем отгруженной продукции, так и удельный вес отгруженной инновационной продукции [2]. Табло Инновационного Союза (IUS), представляющее многоиндикаторный анализ результатов инновационного развития стран в рамках Инициативы Евросоюза и позволяющее сопоставлять страны по степени их инновационности, дает основание для заключения: за 4 последних года динамика развития инновационного потенциала в республике была положительной.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Анализ инновационного потенциала экономики Беларуси. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pervadmin.gov.by/page-54/>. – Дата доступа 05.03.2020.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. – Дата доступа: 05.03.2020.

УДК 338.49

## **ТЕХНОПАРК УО «ВГТУ»: ИСТОРИЯ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ**

**Егорова В.К., к.э.н., доц., Ляхова А.В., студ.**  
*Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

В условиях перехода Республики Беларусь к рыночной экономике неотъемлемой частью становится способность конкурировать на мировом рынке востребованных товаров и услуг. И в первую очередь это относится к высокотехнологичным и инновационным производствам. Создание технопарков позволяет не только повышать конкурентоспособность страны, но и укреплять ее международный имидж, как страны обладающей высоким научным и научно-техническим потенциалом.

В Беларуси технопарком является организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности от поиска (разработки) нововведения до его реализации [1].

В Республике Беларусь большинство технопарков появляются и развиваются на базе университетов. Таковым является Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета».

При кластеризации региональной экономики ГП «НТП ВГТУ» потенциально может рассматриваться как субъект, обеспечивающий доступ малых и средних инновационных предприятий г. Витебска к полному спектру современных аддитивных технологий (3D-печать) и технологий, связанных с металлообработкой. Данный технопарк является одним из крупнейших центров прототипирования в Республике Беларусь. Также на базе технопарка в 2017 г. была создана учебно-научно-производственная лаборатория «Центр аддитивных техноло-

гий». Кроме того, немаловажным аспектом в сфере деятельности является переработка промышленных отходов для предприятий [2].

В ходе своей деятельности технопарк сталкивается с рядом проблем, к которым относятся проблема финансирования, недостаточная рекламная кампания, сложная система законодательства для субъекта инновационной инфраструктуры.

Проблема финансирования частично может быть решена в результате совершенствования и изменения существующей законодательной базы, которая имеет первоочередное влияние на эффективность функционирования технопарка. Поскольку одной из немаловажных проблем является то, что внедрение отечественных научно-технологических разработок в практику существенно ограничено узкими рамками внутреннего рынка, который объективно не позволяет гарантировать экономическую окупаемость инновационной продукции, в том числе это связано еще и с консерватизмом и скептицизмом большинства населения. Поэтому с целью повышения окупаемости и внедрения новых разработок необходимо проводить мероприятия по стимулированию сбыта и расширению рынков сбыта. Это возможно осуществить с помощью маркетинговых инструментов.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» от 10 июля 2012 г. № 425-З, гл.1, ст.1 / Нац. правовой интернет-портал РБ. – Режим доступа: – [https:// www.pravo.by](https://www.pravo.by). – Дата доступа: 20.04.20.
2. Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. А. Г. Шумилина. – Минск: ГУ «БелИСА», 2018. – С. 20.

УДК 336.743

## ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН И КРИПТОВАЛЮТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Семенчукова И.Ю., доц., к.э.н., Немкина П.О., студ.**

*Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Благодаря своим характеристикам блокчейн предлагает миру беспрецедентные возможности для распределения вознаграждений за экономическую активность с гораздо меньшим риском их перехвата и без скрытых расходов, связанных с централизованными, монополистскими или рентоориентированными посредниками [2, с. 114].

Криптовалюты стали первой массовой апробацией технологии блокчейн (технологии распределенного реестра). Использование криптовалют в денежных отношениях позволяет повысить защищенность и контролируемость выпуска частных денег [1, с. 10].

На сегодняшний день масштаб использования криптовалют не дает оснований полагать, что большинство субъектов мировой экономики отходят от использования фиатных денег в пользу криптовалют. На сегодняшний день существует порядка 1000 криптовалют с общей рыночной капитализацией 211,7 млрд долл. США. Из них 114,4 млрд долл. США или 54 % приходится на биткойн [1, с. 17].

Практическое применение криптовалют в качестве денег во многом зависит от политики