

УДК 334.021

**ВЕНЧУРНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ****О. А. Прокопнева***Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. В. Ермоница

При имеющейся законодательной базе и поддержке в развитии инновационной деятельности от государства одним из способов стабилизации, а в дальнейшей перспективе – повышения наукоёмкости ВВП, является развитие инновационного предпринимательства.

Ключевые слова: инновации, предпринимательство, наукоёмкость, венчурное финансирование.

**VENTURE INVESTMENTS AS A FACTOR IN THE
DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP
IN THE REPUBLIC OF BELARUS****O. A. Prakapniova***Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus*

Science supervisor I. V. Ermonina

With the existing legislative framework and all possible support in the development of innovative activities from the state, one of the ways to stabilize, and in the future – to increase the knowledge intensity of GDP, is the development of innovative entrepreneurship.

Keywords: Innovation, entrepreneurship, science intensity, venture financing.

Современный мир ставит перед экономическими системами и их субъектами новые задачи и бросает новые вызовы. Инновационный путь развития – следствие современного этапа экономики, в котором страны должны руководствоваться всеми имеющимися ресурсами с максимальной для них выгодой при наименьших потерях. Республика Беларусь, будучи страной не столь богатой на природные ресурсы в следствии своего географического положения, идет по этому пути размеренно. Медленно, но уверенно утверждаются новые положения и указы, регулирующие инновационную деятельность страны (главным из которых является закон «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности» от 10 июля 2012 г. № 425-3), вводятся льготы и преференции по налогам и сборам для субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также разрабатываются программы инновационного развития.

В ходе реализации мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры зарегистрированы субъекты инновационной инфраструктуры, в числе которых технопарки ООО Технопарк «Полесье», ООО «Минский городской технопарк», центр трансфера технологий – ГП «Агентство развития и содействия инвестициям». Перерегистрирован технопарк ЗАО «Технологический парк Могилев».

В широком смысле вышеперечисленное способствует распространению и развитию исследовательских работ и разработок в стране, о чем свидетельствует ряд

статистических показателей, в том числе доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП, а также объем и удельный вес отгруженной инновационной продукции организациями промышленности. Однако остается ряд показателей, добиться положительной динамики которых, по последним данным 2021 г., все еще не удастся. В их число входит и главный показатель уровня инноваций и науки в развитии экономики – наукоемкость ВВП. Динамика перечисленных показателей за последние пять лет представлена в табл. 1.

Таблица 1

Показатели инновационной активности белорусских предприятий в 2017–2021 гг.

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021
Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП, %	28,5	29,3	30,5	30,7	31,2
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организациями промышленности, млрд руб.	13	16,2	15,3	16,7	24,5
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности, %	17,4	18,6	16,6	17,9	24,5
Наукоемкость ВВП, %	0,58	0,6	0,58	0,54	0,47

В развитых странах доля наукоемкости ВВП составляет около 2–2,5 %, что является значением, как минимум в 4 раза большим, чем имеющееся на сегодняшний день в Республики Беларусь. Однако опасения вызывает не само значение показателя, а его устойчивую тенденцию уменьшения – в общей сумме за пять лет он снизился на 23,4 %.

Опыт большинства развитых стран свидетельствует о том, что малый и средний бизнес является достаточно эффективным и наиболее динамично развивающимся сектором, позволяющим эффективно развивать исследовательские и научные работы в самых разных направлениях. Успех мелкого бизнеса можно объяснить углублением специализации в научных разработках. Это приводит к тому, что во многих случаях небольшие фирмы могут конкурировать с крупными концернами даже со своими скудными ресурсами, работая в определенном направлении. Они занимаются разработкой и освоением инноваций в тех областях, которые могут быть для крупного бизнеса или неперспективными, или слишком рискованными.

По своей организационной форме подавляющее большинство белорусских малых инновационных предприятий относятся к малым внедренческим фирмам, так называемым венчурам, самостоятельно генерирующим, разрабатывающим и внедряющим свои новшества в производство выпускаемого ими продукта. Одним из наиболее перспективных механизмов инновационного развития любой страны выступает венчурное финансирование. Венчурное финансирование — это долгосрочные высокорисковые инвестиции в капитал вновь создаваемых высокотехнологичных перспективных компаний, ориентированных на разработку и производство наукоемких продуктов, с целью получения прибыли от прироста стоимости вложенных средств. Это инвестиции в проекты, риски которых очень высоки из-за вероятности потери средств, вложенных в производство новых товаров и услуг, разработку новой техники и технологий. Данные проекты финансируются венчурными инвесто-

рами в расчете на достаточно высокую прибыль в случае успеха венчурного проекта. При этом большинство венчурных проектов (около 90 %) заканчиваются ликвидацией проекта и крахом идеи и только 10 % таких проектов достигают успеха, в полной мере компенсируя инвестору 90 % неуспешных венчурных проектов.

Так, настоящий венчурный фонд в Беларуси только один – RBFventures. Созданная в 2016 г. с объемом инвестиций около \$20 млн данная белорусская компания инвестирует только в юридические лица, которые зарегистрированы в Беларуси и России. Остальные компании являются инвестиционными.

Следовательно, возникает необходимость в увеличении количества венчурных компаний в Республике Беларусь, ведь их нацеленность на риск, которого они не боятся, а приветствуют, в итоге позволяет извлечь максимальную выгоду из имеющегося инновационного потенциала. Далеко не все инвестиционные компании готовы на это пойти, например, «Зубр Капитал» – первая в Беларуси компания, управляющая фондами прямых инвестиций и делающая инвестиции в развитие частных белорусских компаний с высоким потенциалом роста, старается финансировать уже зрелый бизнес.

Таким образом, малому и среднему бизнесу, генерирующему идеи, но не имеющему достаточного опыта в их осуществлении, попросту негде и не на что развернуться. В мировой практике существуют ряд примеров того, как современные успешнейшие фирмы выросли из венчурного бизнеса:

Таблица 2

Гиганты, выросшие из венчурного бизнеса

Microsoft	Оборот 90 млрд долл. 130000 сотрудников, капитализация 400 млрд долл.
Apple	Оборот 233 млрд долл. 115000 сотрудников, капитализация 570 млрд долл.
Uber	Основана в 2009 г. Капитализация 65 млрд долл.
Exxon Mobil	Крупнейшая компания мира. Капитализация 350 млрд долл. И это меньше, чем у интернет-компаний
Газпром	Капитализация 45 млрд долл.
Основатели Яндекс, ВК, Mail.ru	Эти люди, как правило, среднего менеджерского звена, вложили по миллиону рублей в проект. Они поверили в маленький бизнес и заработали по 10000 %

В Республике Беларусь существуют факторы сдерживающие развитие системы венчурного финансирования. Причинами являются неразвитость венчурной инфраструктуры, отсутствие ключевого звена механизма венчурного финансирования (венчурных фондов), недостаток инвесторов, отсутствие организации, регулирующей вопросы венчурного инвестирования, сложность системы налогообложения, недостаточное развитие фондового рынка. Одной из причин неразвитости венчурной экосистемы эксперты считают отсутствие квалифицированных управляющих венчурными фондами, менеджеров, обладающих бизнес-навыками для коммерциализации научных разработок, низкое качество корпоративного управления. Дефицит кадров и поиск талантливых разработчиков является актуальной проблемой для многих стартапов, работающих с применением инноваций в сфере информационных технологий [1].

Кроме поддержки венчурных фондов для развития инновационного предпринимательства необходимо:

– планирование отраслевой, функциональной, территориальной инфраструкту-

ры развития инновационной деятельности;

- организация и ведение реестра по учету заявок на поддержку инновационных (венчурных) проектов;
- содействие кооперированию инновационных предприятий;
- формирование социальной сферы инновационных предприятий;
- поддержка инновационных предприятий в улучшении экологической обстановки.

Таким образом, в республике на данный момент созданы основы инновационной инфраструктуры. В то же время сложившаяся ситуация дает огромные возможности всем участникам инновационной деятельности и прежде всего малому предпринимательству, позволяя занять свое место в этих перспективных направлениях. Развитие венчурного финансирования необходимо не только стартапам и инвесторам, но и государству как дополнительному источнику инвестирования, привлечения инвестиций. Венчурные инвестиции создают возможность для государства разрабатывать и развивать технологический бизнес. Механизм венчурного финансирования в условиях развития цифровой экономики позволит обеспечить социально-экономическую стабильность и высокий уровень развития инновационного предпринимательства в качестве способа стабилизации наукоемкости ВВП всей страны в целом.

Литература

1. Некрашевич, К. Венчурное финансирование как способ привлечения иностранных инвестиций / К. Некрашевич // Банк. весн. – 2019. – № 8. – С. 45.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 10.03.2023.

УДК 65.011.46

ОПТИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ФОНДА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

О. А. Прокопнева

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Е. П. Пономаренко

Организация ремонтного хозяйства КПУП «Мозырские молочные продукты» базируется на методе реактивного обслуживания. С целью повышения эффективности использования потенциала имеющегося оборудования, уменьшения его простоя и связанных с этим издержек предлагается заменить данный метод на планово-профилактическое обслуживание.

Ключевые слова: оперативное управление, ремонтное хозяйство, обслуживание, экономическая эффективность.