

УДК

А. Д. Колядко¹, Н. А. Екатеринина², М. Ю. Азаров³

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Министерство образования Республики Беларусь, ул. Войкова, 21, 225404, Республика Беларусь, г. Барановичи

¹ kolyadko.nastena@mail.ru , ² ek_natali99@mail.ru, старший преподаватель, ³ vips1965@mail.ru

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В статье проведен анализ развития инновационной деятельности Республики Беларусь, изучены правовые основы регулирования инновационной деятельности, а также внедрение инновационных проектов и динамика развития инновационной политики. Проанализированы темпы роста инновационно-активных организаций промышленности и отгруженной инновационной продукции. В качестве примера развития инновационного бизнеса был выбран «Минский городской технопарк», путь его развития, а также показатели экономической эффективности.

Ключевые слова: инновации, анализ, инновационный проект, технопарк, развитие.

Табл. 2. Библиогр.: 4 назв.

A.D. Kolyadko¹, N.A. Ekaterinina², M.Y. Azarov³

Baranovichi State University, Ministry of Education of the Republic of Belarus, 21, Voykova str., 225404 Baranovichi, Republic of Belarus

¹ kolyadko.nastena@mail.ru , ² ek_natali99@mail.ru, senior lecturer, ³ vips1965@mail.ru

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP OF THE REPUBLIC OF BELARUS

The article analyzes the development of innovative activity in the Republic of Belarus, studies the legal framework for regulating innovation, as well as the introduction of innovative projects and the dynamics of the development of innovation policy. The growth rates of innovatively active industrial organizations and shipped innovative products are analyzed. The Minsk City Technopark, the path of its development, as well as the indicators of economic efficiency were chosen as an example of the development of an innovative project.

Keywords: innovation, analysis, innovative project, technopark, development.

Tab. 2. Ref: 4 titles.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На данный момент главным фактором стабильного экономического роста в ведущих странах мира стали инновации, их производство и распространение гарантируется инновационным предпринимательством при тесной поддержке государства.

Проблема инновационного развития является одной из самых актуальных и сложных, однако современное социально-экономическое состояние страны предоставляет для ее решения весьма хорошие возможности. Переход к инновационному развитию – основной вектор, обеспечивающий экономическую безопасность белорусского государства и его регионов в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Инновации могут затрагивать любые стороны предпринимательского процесса: увеличение рынков сбыта, завоевание новых рынков сбыта, создание новых изделий или изделий улучшенного качества, введение новых технологических процессов, использование новых материалов, и, непосредственно, создание и введение новых организационных форм.

Регулирование инновационной деятельности в Республике Беларусь осуществляется государством в форме издания нормативно правовых актов, подготовке программ инновационного развития, формировании стандартов.

Среди документов, регулирующих инновационное развитие, следует выделить:

1. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 года «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»;
2. Указ Президента Республики Беларусь от 26 мая 2011 года № 216 «О мерах по повышению эффективности использования объектов интеллектуальной собственности»;
3. Указ Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 года № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств»;
4. Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 года № 357 146 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов»;
5. Указ Президента Республики Беларусь от 16 февраля 2015 года № 57 «О внесении дополнений в Указ Президента Республики Беларусь»;
6. Указ Президента Республики Беларусь от 7 сентября 2009 года № 441 «О дополнительных мерах по стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности»;
7. Декрет Президента Республики Беларусь от 16 февраля 2015 года № 1 «О внесении дополнений и изменений в Декрет Президента Республики Беларусь», направленные на создание единой системы государственной научной и государственной научно-технической экспертиз. [2]

Во всем мире государство оказывает помощь инновационным предприятиям, при этом использует большое число инструментов финансирования, такие как поручительства, займы на льготных условиях, гарантии и др., чтобы расширить базу собственного капитала молодых инновационных предприятий и тем самым облегчить им доступ к рынкам капитала или альтернативным источникам финансирования вроде венчурного капитала. Другими государственными мероприятиями по поддержке инновационной деятельности могут быть:

- 1) выделение премий за инновацию, прибыльные госзаказы (например, в индустрии вооружений);
- 2) финансирование государственных исследовательских центров и университетов.

Для стимулирования направления инвестиционных ресурсов в инновационные высокотехнологические фирмы можно использовать государственные налоговые льготы, лизинг оборудования, предоставление на льготных условиях аренды помещений, уменьшение налоговой ставки на доход с капитала.

Что касается планов на перспективу – для определения технологических приоритетов начата разработка Комплексного прогноза научно-технологического прогресса Республики Беларусь на 2021–2025 годы и на период до 2040 года. Координатором инновационной политики в Республике Беларусь является Государственный комитет по науке и технологиям. [4]

В настоящее время стратегии и программы научно-технического развития в Республике Беларусь направлены на поддержку инноваций и улучшение условий ведения бизнеса, с помощью, в первую очередь, государственного финансирования. В качестве примера можно говорить о выданных патентах на изобретение за счёт государственного финансирования, которые составили 1022 шт. в 2019 году; освобождение малых инновационных предприятий от уплаты налога на прибыль (налоговые каникулы) в течение первых 2 лет работы организации, а также уплату 50% суммы налога – в последующие два года. [3]

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 последние годы в Беларуси созданию и функционированию технопарков уделяется особенное внимание. В целях стимулирования их деятельности государством на

постоянной основе принимаются меры по совершенствованию системы льгот и преференций, предусмотренных для технопарков и их резидентов; осуществляется также прямое бюджетное финансирование. Например, в целях совершенствования условий создания и деятельности субъектов инновационной инфраструктуры 12 марта 2018 года принят Указ Президента Республики Беларусь №105 «Об изменении указов Президента Республики Беларусь». Положения этого важного документа главным образом направлены на совершенствование условий создания и функционирования технопарков, в том числе стимулирование деятельности их резидентов. В результате реализации данного указа технопарками начато формирование целевых фондов инновационного развития; предоставлена возможность применения гибкой арендной политики в отношении резидентов; предоставлены льготы по НДС, ввозным таможенным пошлинам в период реализации инновационных проектов в рамках Государственной программы инновационного развития и др. При этом формируемые путем реинвестирования до 50 % налоговых отчислений технопарков и их резидентов целевые фонды в ближайшей перспективе, буквально за год-два, должны стать мощной альтернативой бюджетным дотациям, что позволит стимулировать проведение гибкой инновационной политики в отношении малого инновационного предпринимательства. В последние годы отмечается рост показателей деятельности технопарков и их вклада в инновационное развитие страны в целом.

Основная цель создания технопарка – это поддержка начинающих и уже существующих субъектов малого предпринимательства, разрабатывающих и использующих новые технологии и новшества научно-технического характера. Инновационная инфраструктура поддержки малого инновационного предпринимательства является связующим звеном между научно-технической разработкой и производством, изготовлением наукоемкой продукции и ее продажей. К основным элементам инфраструктуры этой можно отнести следующее:

Информационное обеспечение, которое должно включать сведения о законодательстве, административных распоряжениях в сфере инновационного предпринимательства, условиях его развития, рынках сбыта продукции, конкурирующих предприятиях, возможностях снабжения сырьем, топливом, энергией, оборудованием, наличии производственных помещений, квалифицированных кадров. Должно быть обеспечено предоставление информации о потенциальных инвесторах и инвестиционных проектах, обо всех сегментах финансового, инвестиционного рынка, рынка ценных бумаг и т.д. Необходимо создавать доступные для потенциальных инвесторов банки данных, информировать их о новых инновационных (венчурных) проектах, создавая конкурентную среду на рынке капиталов.

Создание развитой сети коммуникаций для предпринимательства и консалтинговых фирм, помогающих инвесторам выбирать объекты инвестирования и влияющих на инвестиционные потоки.

Создание центров менеджмента и маркетинга, осуществляющих обучение и подготовку предпринимательских кадров по всему комплексу необходимых в инновационном предпринимательстве дисциплин и специальностей.

Целью формирования инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства является создание наиболее оптимальных условий для их функционирования на основе обеспечения комплексной помощи малым предприятиям в различных направлениях. Примером развития инновационного предпринимательства является проект «Создание регионального технопарка в г. Минске», который реализовывался в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 –2015 годы, а также включен в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы.

Резидентами ООО «Минского городского технопарка» могут стать организации со среднесписочной численностью работников до 100 человек, которые осуществляют

инновационную деятельность от поиска (разработки) нововведения до его реализации. Резиденты технопарка – это START UP, предприятия с перспективой роста, «якорные компании» – предприятия, осуществляющие производственную деятельность, имеющие надежную репутацию и способные осуществлять представительские функции в рамках технопарка. Деятельность предприятия осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь и Уставом ООО «МГТ» и направлена, прежде всего, на оказание комплексной поддержки инновационным предприятиям в части предоставления в установленном порядке на льготных условиях площадей в аренду, предоставление налоговых льгот в соответствии с законодательством, предоставление комплекса консультационных услуг; развитие инженерной инфраструктуры на территории, которую занимает технопарк, ремонт и реконструкция помещений, в которых размещаются резиденты. Резидентом технопарка может стать индивидуальный и юридическое лицо, прошедшее в установленном порядке процедуру конкурсного отбора. [1]

Реализация проекта позволила к 2020 г. достичь следующих укрупненных показателей деятельности технопарка (таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели деятельности ООО «Минский городской технопарк»

Наименование показателей	2017	2018	Темп роста 2018/2017	2019	2020	Темп роста 2020/2019
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	731,0	808,1	110,5	1 676,6	3009,7	179,5
Налоги, сборы, платежи, включаемые в выручку от реализации продукции, тыс. руб.	121,8	134,7	110,6	481,2	501,6	104,2
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	-150,8	539,6	↑ в 3 раза	1524,6	1478,2	96,9
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	-242,7	695,5	286,5	1 765,3	1730,9	98,1

Из данных таблицы мы можем сделать вывод о положительном росте показателей деятельности ООО «Минский городской технопарк». Наблюдается рост выручки от реализации продукции, темп роста данного показателя в 2019 году по отношению к 2018 году составил 179,5%, темп роста налогов, сборов, платежей, включаемых в выручку от реализации продукции, составил 104,2%. Рост суммы налогов, отчисляемых государству, является дополнительным стимулом для развития государственной поддержки предпринимательства в Республике Беларусь. Также можно наблюдать положительную тенденцию роста чистой прибыли, что говорит об эффективности деятельности ООО «Минский городской технопарк».

Инвестиционные расходы для реализации проекта создания технопарка осуществляются за счёт бюджетных средств. Расчёты показывают, что бюджетные инвестиции являются эффективными и окупаются в течение горизонта расчёта. За период деятельности ООО «МГТ» сложилась специализация деятельности резидентов по приоритетным направлениям инновационного развития:

1) прикладные оптико-электронное и лазерные технологии, системы защиты информации, распознавания материальных и нематериальных объектов, электронные системы управления различного уровня и профиля, системы обеспечения безопасности различного назначения;

2) технологии в области авиастроения и навигации;

3) химико-биологические, фармакологические и нанотехнологии;

4) изготовление медицинского, реабилитационного оборудования и приборов;

5) изготовление электрораспределительной аппаратуры и приборов;

б) технологии в области очистки промышленных сред;

7) технологии в области энерго- и ресурсосбережения.

Основные показатели инновационной деятельности резидентов ООО «МГТ» отражены в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели деятельности резидентов

Основные показатели развития субъекта инновационной инфраструктуры	2016	2017	2018	2019
Количество резидентов технопарка, чел.	30	30	25	34
Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), руб.	10 252,3	15 677,4	24 647,07	22 963,2
Налоги и сборы, уплачиваемые резидентами, руб.	1 338,7	1 960,7	2 686,9	5 616,6

На основании данных, можно сделать вывод, что успешно развивающийся Минский городской технопарк имеет все компоненты для дальнейшего своего развития и улучшения показателей. Инфраструктура, компактно расположенное технологическое и иное оборудование, центр компетенций, сопутствующие сервисы – все это гарантирует перспективу роста. Особенностью также является наличие на территории технопарка якорных и сервисных компаний, не являющихся их резидентами.

Преимущества ООО «МГТ» перед конкурентами:

1) хорошие возможности по распространению PR информации о деятельности технопарка;

2) устойчивые горизонтальные связи с органами государственного управления различного уровня и организациями, работающими в сфере инновационной деятельности;

3) наличие статуса субъекта инновационной инфраструктуры;

4) комплексность предлагаемых сервисов и услуг;

5) наличие собственного здания;

6) наличие «собственной» клиентской базы в виде резидентов и арендаторов технопарка; возможности формирования сети высококвалифицированных экспертов.

Исходя из вышесказанного, можно говорить о хорошем развитии инновационного предпринимательства. Однако, для стабильного роста инновационного предпринимательства также необходимо:

1) планирование отраслевой, функциональной, территориальной инфраструктуры развития инновационной деятельности;

2) организация и ведение реестра по учету заявок на поддержку инновационных (венчурных) проектов;

3) реализация госзаказа на поддержку инновационной деятельности путем подготовки и заключения взаимосвязанных договоров и многосторонних государственных контрактов;

4) совершенствование контрактной системы по части селективного управления господдержкой;

5) содействие развитию инновационных предприятий и конверсии оборонных предприятий, а также повышение научно-технического уровня производства;

6) содействие кооперированию инновационных предприятий;

7) поддержка инновационных предприятий в сфере внешнеэкономической деятельности;

8) формирование социальной сферы инновационных предприятий;

9) поддержка инновационных предприятий в улучшении экологической обстановки;

10) проведение государственной налоговой политики поддержки инновационного предпринимательства.

Так, даже при значительном потенциале инновационного предпринимательства на всех стадиях инновационного процесса, включая разработку идей, сопровождение проектов, внедрение в производство и освоение рынков, фактическая его реализация далека от желаемой картины. В то же время сложившаяся ситуация дает огромные возможности всем участникам инновационной деятельности, и прежде всего предпринимательству, позволяя занять свое место в этих перспективных направлениях.

Усилия регионального структурного подразделения приведут к созданию постоянно действующей региональной инновационной площадки с участием представителей научно-исследовательских организаций, подразделений, субъектов хозяйствования области, других регионов республики и зарубежья для обмена проектными идеями и заключения партнерских соглашений.

На основании проведенного исследования, можно сказать, что в Республике Беларусь действует эффективная система государственного управления инновационным развитием экономики. В республике на данный момент созданы основы инновационной инфраструктуры, в основе которой находятся центры поддержки предпринимательства, инкубаторы малого предпринимательства, инновационные центры, центры трансферта технологий, научно-технологические парки (технопарки), венчурные и малые внедренческие предприятия. Инновационной деятельностью в стране охвачены практически все сферы. Вместе с тем, имеются значительные резервы части инновационного развития в Республике Беларусь, в целом, при условии активизации инновационной деятельности крупного бизнеса и, соответственно, продолжения со стороны государства деятельности по стимулированию инновационного развития. Несмотря на то, что действительно созданы благоприятные условия для развития инноваций – нет предела совершенству.

Список цитируемых источников

1. Гос. ком. по науке и технологиям Республики Беларусь, правовые акты Республики Беларусь в сферах научной, научнотехнической и инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gknt.gov.by/> – Дата доступа: 24.11.20.
2. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, законы Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pravo.by/>. Дата доступа: 23.11.20.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belstat.gov.by/> – Дата доступа: 24.11.20.
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года: протокол заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 2 мая 2017 г. № 10 / Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by> – Дата доступа: 24.11.20