

УДК 336.13 (470.345)
ББК 65.26+65.29

DOI: 10.25683/VOLBI.2019.47.246

Semenova Nadezhda Nickolaevna,
doctor of economics, associate professor,
head of the Department of Finance and Credit,
Ogarev Mordovia
State University,
Saransk,
e-mail: nnsemenova@mail.ru

Eremina Olga Ivanovna,
candidate of economics, associate professor,
associate professor of the Department of Finance and Credit,
Ogarev Mordovia
State University,
Saransk,
e-mail: o.i.eremina@mail.ru

Семенова Надежда Николаевна,
д-р экон. наук, доцент,
заведующий кафедрой финансов и кредита,
Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва,
г. Саранск
e-mail: nnsemenova@mail.ru

Еремина Ольга Ивановна,
канд. экон. наук, доцент,
доцент кафедры финансов и кредита,
Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва,
г. Саранск
e-mail: o.i.eremina@mail.ru

Статья подготовлена при финансовой поддержке гранта РФФИ и Правительства Республики Мордовия (проект № 18-410-130004 p_a «Развитие методологии формирования финансово-экономического климата для устойчивого инновационного предпринимательства в регионе»)

The article was prepared with the financial support of the RFBR grant and Government of the Republic of Mordovia (project No. 18-410-130004 p_a “Development of methodology of formation of the financial and economic climate for sustainable innovative entrepreneurship in the region”)

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ

THE FINANCING OF INNOVATION ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA: CURRENT STATUS AND OPPORTUNITIES

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит
08.00.10 – Finance, monetary circulation and credit

В настоящее время в мировой экономической системе осуществляются важные структурные трансформации, когда на смену индустриальной модели развития приходит инновационная, что вызывает изменение уклада экономики, поскольку модернизируются способы производства, обмена и распределения. Происходит модификация форм и методов финансирования предпринимательства, содействующая формированию финансовых структур и финансовых отношений нового типа, развивающих инновации, их коммерциализацию и трансфер технологий. В условиях создания инновационной модели роль инновационного предпринимательства в обеспечении конкурентоспособности отечественной экономики и ее устойчивого развития является определяющей. В большой степени этому содействует рост инновационных производств в регионах страны. В статье авторы рассматривают вопросы развития и финансового обеспечения инновационного предпринимательства в Республике Мордовия как одного из наиболее динамично развивающихся и инвестиционно привлекательных субъектов Российской Федерации. Существенную роль в процессе активизации инновационной деятельности в регионе сыграло формирование Инновационного кластера, объединившего производство высокотехнологической продукции предприятий светотехнического и оптоэлектронного приборостроения, а также реализация Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013–2020 гг. На основе анализа инновационных процессов в регионе

авторы делают вывод, что основным источником их финансирования являются собственные средства организаций, а затраты на технологические инновации промышленных предприятий не оказывают существенного влияния на рост объемов производства наукоемкой продукции. Особое значение для создания условий роста инновационных производств приобретает внедрение эффективных инструментов, форм и методов их финансирования, в частности реинжиниринг финансовых институтов поддержки инновационного предпринимательства, развитие сетевой формы финансирования инноваций и механизма государственно-частного партнерства.

Currently, important structural transformations are being carried out in the world economic system, when the industrial model of development is replaced by an innovative one, which causes a change in the way of the economy, as the methods of production, exchange and distribution are modernized. There is a modification of the forms and methods of financing entrepreneurship, contributing to the formation of financial structures and financial relations of a new type, developing innovations, their commercialization and technology transfer. In the conditions of creating an innovative model, the role of innovative entrepreneurship in ensuring the competitiveness of the domestic economy and its sustainable development is decisive. To a large extent, this contributes to the growth of innovative industries in the regions of the country. In the article the authors consider the issues

of development and financial support of innovative entrepreneurship in the Republic of Mordovia as one of the most dynamically developing and investment attractive subjects of the Russian Federation. A significant role in the process of activation of innovative activity in the region was played by the formation of an Innovative cluster that United the production of high-tech products of lighting and optoelectronic instrument-making enterprises, as well as the implementation of the State program of scientific and innovative development of the Republic of Mordovia for 2013–2020. Based on the analysis of innovation processes in the region, the authors conclude that the main source of their funding is the own funds of organizations, and the cost of technological innovation of industrial enterprises do not have a significant impact on the growth of production of high-tech products. Of particular importance for the creation of conditions for the growth of innovative industries is the introduction of effective tools, forms and methods for their financing, in particular, the re-engineering of financial institutions supporting innovative entrepreneurship; development of the network form of financing innovations and the mechanism of public-private partnership.

Ключевые слова: инновации, инновационное предпринимательство, инновационный процесс, инновационная деятельность, финансовое обеспечение, источники финансирования, механизм финансирования, регион, кластер, устойчивое развитие.

Keywords: innovation, innovative entrepreneurship, innovation process, innovation, financial security, sources of financing, financing mechanism, region, cluster, sustainable development.

Введение

Актуальность. В последние десятилетия одной из активно обсуждаемых научным сообществом проблем является замедление темпов роста производительности, которое можно преодолеть благодаря технологическому переходу к новой модели экономического развития, базирующейся не на стимулировании добычи и экспорта сырья и энергетических ресурсов, а на основе производства высокотехнологичной продукции, внедрения научно-технических достижений, развития наукоемких отраслей, и являющейся по сути инновационной. Необходимым условием инновационного развития России в целом и ее отдельных субъектов в частности является создание эффективных механизмов финансирования инновационного предпринимательства, которые позволили бы в условиях ограниченности финансовых ресурсов максимально полно реализовать приоритетные цели социально-экономического развития отдельного региона (страны).

Изученность проблемы. В работах отечественных и зарубежных ученых (Г. И. Идрисова, В. Н. Княгинина, А. Л. Кудрина, Е. С. Рожковой, Й. Крафт, Е. С. Васильева, Н. Н. Харьковской и др.) подчеркивается, что экономический рост в значительной мере является результатом применения новых технологий и использования передовых достижений научно-технического прогресса. Отдельные исследователи (С. С. Камбердиева, А. С. Зимин, И. Б. Тесленко, Р. М. Мельников и др.) отмечают, что активизация деятельности инновационного предпринимательства обусловлена модификацией источников и видов финансовых ресурсов, поэтому проблема совершенствования форм и методов

финансового обеспечения инновационного предпринимательства на современном этапе модернизации экономики требует дальнейшего теоретического осмысления и разработки практических рекомендаций по ее решению, что обуславливает целесообразность разработки данной темы.

Научная новизна исследования: разработка практических рекомендаций по развитию механизма финансирования инновационного предпринимательства в регионе.

Цель и задачи исследования. Целью исследования является разработка рекомендаций по совершенствованию механизмов финансового стимулирования развития инновационного предпринимательства в регионе.

Задачи исследования:

- выявить особенности финансирования инноваций в регионе;
- провести анализ источников финансирования затрат на технологические инновации в Республике Мордовия;
- разработать корреляционно-регрессионную модель, позволяющую оценить степень влияния на объем инновационных товаров затрат на технологические инновации и затрат на научные исследования и разработки;
- предложить комплекс мер по совершенствованию механизма финансового обеспечения развития инновационного предпринимательства.

Теоретическая и практическая значимость работы: обоснована важность инновационной составляющей в экономическом развитии региона; установлена зависимость объема инновационного развития от затрат на научные исследования и разработки; предложен комплекс мер по развитию финансового обеспечения инновационного предпринимательства.

В работе применены общенаучные и специальные **методы** научного познания: научная абстракция, диалектический, системный, структурно-функциональный, сравнительный, корреляционно-регрессионный анализ.

Основная часть

В современном мире инновации выступают ключевым фактором обеспечения устойчивого экономического роста в стране, повышения ее конкурентоспособности как в сфере наукоемких технологий, так и по основным макроэкономическим показателям [1–5]. Во многих исследованиях отмечается, что в индустриально развитых странах приоритетом деятельности правительств является увеличение объемов финансирования инноваций и расширение научно-технологической политики за счет использования передовых производственных технологий, цифровизации и платформизации экономики [6–9]. Сегодня очевидно, что уровень конкурентоспособности России, ее переход к новому качеству роста также в решающей степени зависят от прорывного научно-технологического развития.

Одним из наиболее динамично развивающихся и инвестиционно привлекательных регионов Российской Федерации является Республика Мордовия. Подтверждением тому служат следующие факты: инновационная активность организаций в регионе составляет 13,4 %, что в 1,5 раза превышает среднероссийский показатель; удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг достигает 27 % (для сравнения: в России 7,2 %). Кроме того, в рейтинге инновационных регионов России в 2017 и 2018 гг. Республика Мордовия занимает 13-е место и входит в группу средне-сильных инноваторов (табл. 1 на стр. 56).

Таблица 1

Позиции Республики Мордовия в рейтинге инновационных регионов России

Показатели рейтинга	2018 г.		2017 г.		2016 г.	
	Значение, %	Позиция	Значение, %	Позиция	Значение, %	Позиция
Научные исследования и разработки	114,7	18	106,9	32	113,6	21
Инновационная деятельность	141,2	15	149,6	9	164,4	6
Инновационная активность региона	194,4	9	218,3	9	183,0	12
Ранг	132,1	13	134,4	13	136,4	14

Источник: составлено авторами по [10–12].

Согласно табл. 1, в 2018 г. Мордовия вошла в топ-10 регионов по показателю «Инновационная активность региона». Вместе с тем в 2018 г. по сравнению с рейтингом 2017 г. Республика не продемонстрировала положительную динамику инновационного развития, что сдерживает реализацию одной из основных целей ее развития в соответствии с принятой «Стратегией социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года» — повышение конкурентоспособности региона за счет развития инновационного сектора экономики и повышение качества жизни населения.

Инновационное развитие, проявляющееся в росте объемов инновационных товаров, как известно, характеризуют показатели затрат на разработку и реализацию инноваций [13; 14]. Стоит отметить, что за период 2005–2016 гг. совокупный объем затрат на технологические инновации в Республике Мордовия вырос в 5,6 раз и составил 5240,4 млн руб. (рис. 1). Одновременно наблюдается и рост затрат на научные исследования и разработки с 66,8 млн руб. в 2000 г. до 798,8 млн руб. в 2016 г. (почти в 12 раз).

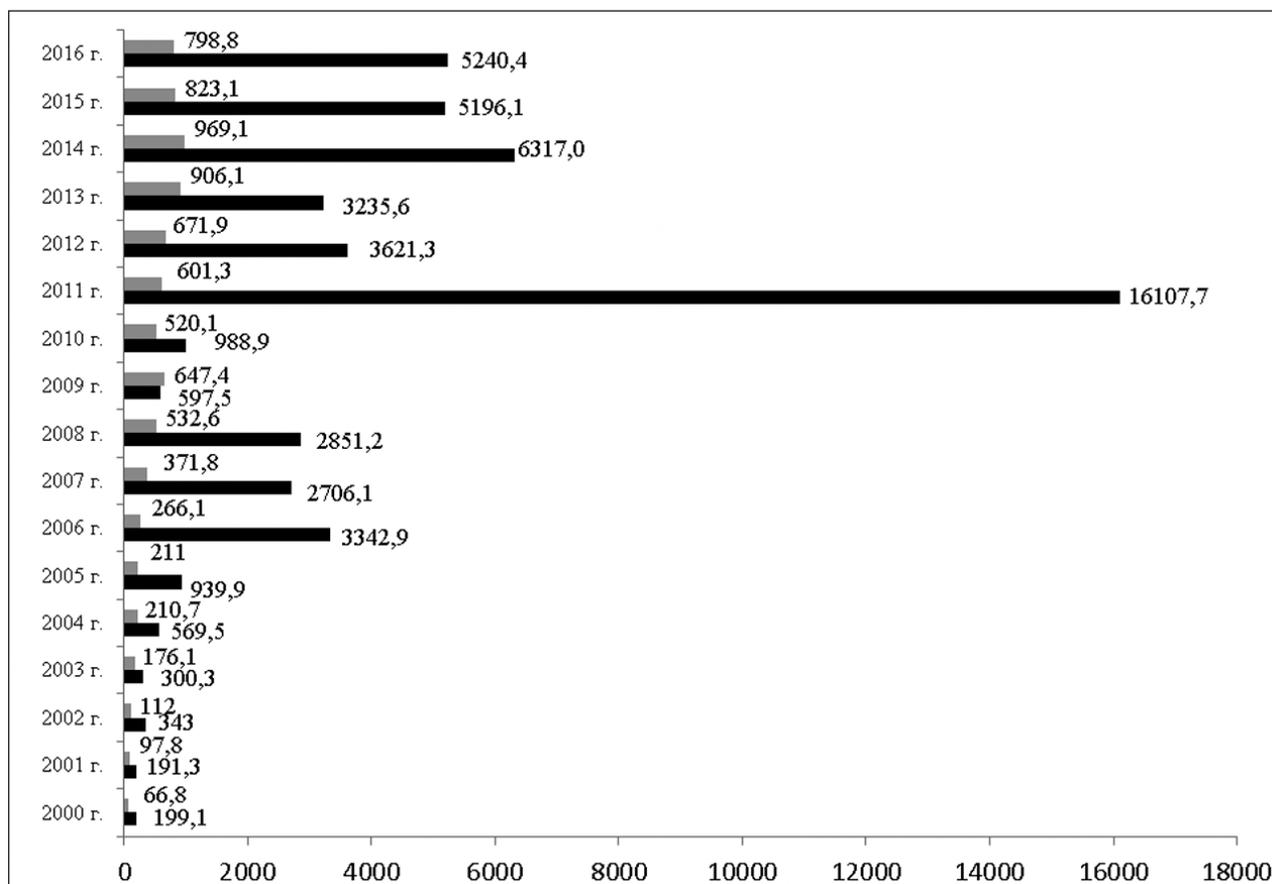


Рис. 1. Динамика затрат на технологические инновации, научные исследования и разработки в Республике Мордовия, млн руб.

Источник: [15].

Для оценки степени влияния на объем инновационных товаров (Y) затрат на технологические инновации (X₁) и затрат на научные исследования и разработки (X₂), которые в силу своей экономической природы определяют его величину и динамику, был проведен корреляционно-регрессионный анализ по эмпирическим данным за 2000–2016 гг. В результате проведенного анализа получены однофакторные уравнения регрессии, имеющие следующий вид:

$$Y_1 = 10102,64236 + 1,86636X_1, \tag{1}$$

$$Y_2 = -3630,05048 + 41,57181X_2. \tag{2}$$

Проверка остатков моделей свидетельствует об отсутствии в ней автокорреляции (фактическое значение DW выше dU = 1,38 при 5 %).

Тесноту линейной связи между результативным показателем и факторным признаком характеризует коэффициент корреляции. Согласно шкале Чеддока высокая статистическая зависимость прослеживается между объемом инновационных товаров, работ и услуг и затратами на научные исследования и разработки (89 %). Статистическая взаимосвязь объема инновационных товаров с затратами на технологические инновации является умеренной (51 %).

Коэффициент детерминации показывает, что вариация Y_1 обусловлена на 26,5 % изменением X_1 и на 73,5 % зависит от других факторов, вариация Y_2 на 79,3 % обусловлена изменением X_2 и на 20,667 % зависит от других факторов, не учтенных при построении модели.

F -критерий Фишера и t -критерий Стьюдента при уровне значимости в 95 % свидетельствуют о статистической значимости полученных уравнений и включенных в них факторных признаков. Полученные регрессионные коэффициенты по однофакторным моделям следует признать

значимыми, так как вероятность принятия обратной гипотезы для них (p -значение) существенно меньше 0,05.

При этом наилучшие значения всех показателей регрессии продемонстрировало уравнение (2), устанавливающее зависимость между объемом инновационных товаров в регионе и внутренними затратами на научные исследования и разработки. Согласно полученной модели (2) увеличение внутренних затрат на исследования и разработки на 1 млн руб. приводит к росту объема инновационных товаров, работ и услуг в среднем на 41,61 млн руб.

Стоит заметить, что в Республике Мордовия государственное финансирование инноваций осуществляется в рамках программно-целевого метода. В целях развития научно-технической и инновационной сферы деятельности в регионе реализуется Государственная программа научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013–2021 годы (далее — Программа), основным источником финансирования которой выступают средства республиканского бюджета — 2001,4 млн руб., или 90 % (рис. 2).

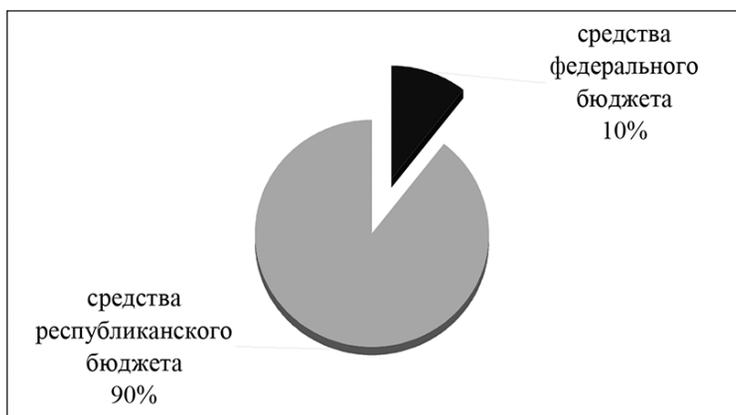


Рис. 2. Структура финансирования Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013–2021 годы [16]

Источник: [16].

На протяжении всего срока реализации Программы наблюдается ее недофинансирование: степень исполнения расходов составляет в среднем 92 % (рис. 3), что негативно отражается на росте объемов инноваций в регионе.

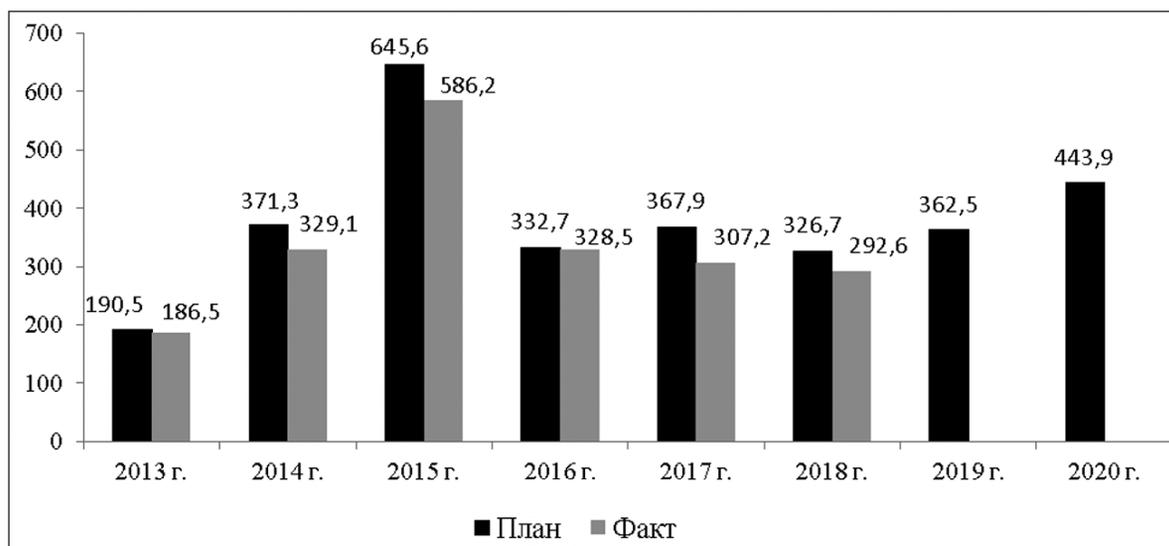


Рис. 3. Динамика финансирования Государственной программы научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013–2021 годы, млн руб.

Источник: [17].

Следует отметить, что одной из отличительных особенностей Республики Мордовия является применение кластерного подхода к финансированию инновационного предпринимательства. Внедрение кластерного подхода в качестве одного из условий формирования национальной и региональной экономики в России «стартовало» в 2012 г. после объявления Министерством экономического развития РФ конкурсного отбора проектов по развитию кластеров в субъектах Федерации. В этот период в Республике Мордовия был создан территориальный кластер «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением», который объединил промышленные предприятия, научные организации и образовательные учреждения Мордовии. В последующие годы с целью выхода на мировой рынок были значительно расширены технологические специализации существующего кластера: помимо предприятий светотехнической отрасли в него вошли компании приборостроительного и оптоволоконного производства. Новое кластерное объединение получило название «Инновационный кластер Республики Мордовия «Светотехника и оптоэлектронное приборостроение» (BRIGHT CITY), которое является ключевым элементом инновационной системы Республики Мордовия. В октябре 2016 г. указанный кластер стал победителем проекта, инициированного Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Общий объем затрат на развитие Инновационного кластера РМ в 2012–2017 гг. составил 7227,5 млн руб. Причем на 1 руб. бюджетных средств было привлечено 13 руб. из внебюджетных источников (собственных средств организаций, входящих в кластер, и кредитов коммерческих банков). За период работы кластера всего было привлечено 6716,7 млн руб. из внебюджетных источников и 510,8 млн руб. из средств федерального бюджета. Финансирование организаций, входящих в Инновационный кластер РМ, предоставлялось на реализацию ряда инновационных проектов, в частности:

- на создание первого в России предприятия высокотехнологического сектора производства телекоммуникационного оптического волокна;
- на увеличение производства мультикристаллических кремниевых пластин и организацию производства солнечных элементов и модулей (панелей).

В настоящее время финансирование кластера за счет средств федерального бюджета осуществляется по двум направлениям:

- создание и развитие ООО «Инжиниринговый центр энергосберегающей светотехники» (468 млн руб.);
- организационное развитие кластера, включающее проведение выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий, организацию программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров (42,8 млн руб.).

Государственная финансовая поддержка деятельности организаций Инновационного кластера РМ позволила достичь роста показателей, характеризующих его развитие. Так, первоначально в состав кластера входило 19 организаций с общим объемом производства в 5 млрд руб. и выработкой 453,8 тыс. руб. на человека. Развитие производственной и научно-образовательной кооперации, а также увеличение числа участников кластера привело к росту объема производства в 2015 г. до 9,1 млрд руб. и выработки до 990,5 тыс. руб. на 1 работника. За счет расширения специализации кластера количество участников увеличилось до 55, произошел рост экспортного потенциала.

В результате этого объем производства за 2015–2018 гг. вырос более чем в 3 раза (34,4 млрд руб., из которых более 50 % — инновационная продукция), а выработка на одного сотрудника — до 3540 тыс. руб.

Необходимо отметить, что в Республике Мордовия формируются различные институты производственно-технологической и консалтинговой, финансовой и иной поддержки инновационного предпринимательства, ключевое место в которых принадлежит АУ «Технопарк-Мордовия».

АУ «Технопарк-Мордовия» было создано в 2009 г. рамках государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий». В настоящее время резидентами технопарка являются 123 компании, в распоряжении которых полный комплекс офисных, производственных и складских помещений с готовой инфраструктурой. Общее количество высокопроизводительных рабочих мест компаний-резидентов составляет 2043. Резиденты специализируются по шести направлениям деятельности: электронное приборостроение, энергосберегающая светотехника, оптоэлектроника и волоконная оптика, нанотехнологии и композиционные материалы, информационные технологии, биотехнологии.

На базе АУ «Технопарк-Мордовия» реализуются два основных инвестиционных проекта: создание Центра проектирования инноваций (ЦПИ) и создание Инжинирингового центра волоконной оптики (ИЦВО). Оба проекта находятся на стадии завершения строительства и монтажа инженерного оборудования. Цель проекта по созданию ЦПИ состоит в ускоренном формировании компактной инфраструктуры поддержки процессов генерации технических инноваций в рамках специализации технопарка, обеспечивающей реализацию опытных образцов инновационных продуктов мирового уровня. Цель проекта по созданию ИЦВО заключается в формировании производственно-технологической базы для разработки и выпуска специального оптического волокна военного и гражданского назначения. Реализация проекта ИЦВО позволит решить задачи по формированию необходимых условий для коммерциализации инноваций в области волоконной оптики. Создание ИЦВО реализуется при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в рамках Государственной программы «Развитие оборонно-промышленного комплекса», предусматривающей финансирование в сумме 700 млн руб. за счет средств федерального бюджета на реализацию проекта [18].

Несмотря на относительно активное формирование инфраструктуры поддержки инновационной деятельности в Республике, не достигнута главная цель — создание оптимальных условий для функционирования инновационного предпринимательства на различных этапах его жизненного цикла. Наименее эффективной остается финансовая составляющая инфраструктуры государственной поддержки, что является одним из основных барьеров для развития инновационного бизнеса. В сложившейся ситуации, на наш взгляд, необходима реализация комплекса следующих мер.

1. *Реинжиниринг финансовых институтов поддержки инновационного предпринимательства.* Как известно, одним из важнейших условий, стимулирующих инновационную деятельность в предпринимательской среде, является наличие и развитие соответствующих финансовых институтов, призванных обеспечить всю цепочку жизненного цикла нововведений, стыковку между его стадиями [19; 20]. В настоящее время основной вклад в финансовую инфраструктуру инновационной деятельности Республики Мордовия

принадлежит бюджетным фондам, а венчурное финансирование развито недостаточно. В связи с этим в регионе целесообразно создание бизнес-ангелов, стартапов и других венчурных структур, обеспечивающих взаимодействие и непрерывность протекания научного, инновационного, производственного процессов, что в итоге существенно активизирует инновационную модернизацию региональной экономики.

2. Развитие сетевой формы финансирования инноваций. Для стимулирования создания сетевого инвестиционного ресурса в Республике Мордовия следует активнее использовать различные источники финансирования на соответствующих этапах инновационного цикла: гранты — для проведения научных исследований и конструкторских разработок; венчурный капитал — на освоение наукоемкого производства; инвестиционное финансирование — на коммерциализацию бизнес-идей и масштабный ввод инновационной продукции на рынок.

3. Активизация развития механизма государственного-частного партнерства (ГЧП), способствующего привлечению частных инвестиций для реализации крупномасштабных проектов технологического обновления реального сектора экономики [21; 22]. Стоит подчеркнуть, что партнерство государства и частного бизнеса в инновационной сфере не основано на их взаимодействии в рамках каких-либо отдельных проектов. Использование механизма ГЧП в инновационной сфере предусматривает проведение совместных научных исследований и разработок, государственное стимулирование инновационных процессов посредством налоговых льгот и преференций, участие государства в создании инфраструктуры для проведения НИОКР. Сегодня остро стоит вопрос о предоставлении налоговых льгот участникам

предпринимательских сетей. В связи с этим становится актуальным создание системы частичной компенсации затрат тем предпринимателям, которые занимаются производством знаний, трансфером технологий и продвижением инновационной продукции на рынок.

Выводы, заключение

Таким образом, инновационная «перезагрузка» региональной экономики входит в число главных приоритетов социально-экономического развития Республики Мордовия. Дальнейший рост объемов финансирования развития инновационных процессов в регионе, в том числе увеличение внутренних затрат организаций на научные исследования и разработки, должен базироваться:

а) на реинжиниринге финансовых институтов поддержки инновационного предпринимательства, которые обеспечат взаимодействие и непрерывность протекания научного, инновационного, производственного процессов;

б) развитию сетевой формы финансирования инноваций, способствующей повышению мотивации организаций к инновационному предпринимательству;

в) механизме ГЧП, нацеленного на активизацию и стимулирование инновационных процессов, создание условий для эффективного функционирования инновационных предприятий.

Формирование нового уклада российской экономики, отвечающего критериям инновационной модели, объективно требует повышения роли инновационного предпринимательства в обеспечении ее устойчивости и конкурентоспособности. Реализация указанных мероприятий способна интенсифицировать инновационные процессы в регионе в интересах обеспечения нового качества экономического роста.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Астафьева О. В., Астафьев Е. В. Формирование индустриальной траектории развития национальной экономики для обеспечения перехода к новому технологическому укладу // Региональная экономика: теория и практика. 2016. № 5 (428). С. 109–120.
2. Васильев Е. С., Харьковская Н. Н. Инновационная парадигма: современная философия или основа предпринимательства? // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2014. № 1. С. 138–142.
3. Новая технологическая революция: вызовы и возможности для России / Г. И. Идрисов, В. Н. Княгинин, А. Л. Кудрин, Е. С. Рожкова // Вопросы экономики. 2018. № 4. С. 5–25.
4. Семенов А. К. Факторы инновационного развития России // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2012. № 2. С. 56–59.
5. Rodriguez V., Soeparwata A. The Governance of Science, Technology and Innovation in ASEAN and Its Member States // Journal of the Knowledge Economy. 2015. Vol. 6. No. 2. Pp. 228–249.
6. Крафт Й. Глобализация и развитие инновационной системы национальной экономики // Вопросы инновационной экономики. 2015. Т. 5. № 3. С. 79–94. DOI: 10.18334/inec.5.3.588.
7. Инновационное наполнение инвестиционной политики / отв. ред. В. И. Кушлин. М.: Проспект, 2016. 240 с.
8. Никонова А. Потенциал и инструменты роста инновационных производств в процессе формирования нового уклада экономики: системный подход // Экономист. 2018. № 6. С. 20–39.
9. Yang X., Zheng L., Xiao H. The Impetus Mechanism of Sustainable Innovation in Manufacturing Enterprises under Globalization // 2015 International Conference on Logistics, Informatics and Service Science (LISS). Proceeding / ed. by Zh. Zhang, R. Zhang, V. Fernandez, Sh. Liu. Barcelona: IEEE, 2015. DOI: 10.1109/LISS.2015.7369806.
10. Рейтинг инновационных регионов России – 2016. URL: http://i-regions.org/images/files/presentations/AIRR_26.12.pdf
11. Рейтинг инновационных регионов России – 2017. URL: <http://i-regions.org/images/files/airr17.pdf>
12. Рейтинг инновационных регионов России – 2018. URL: <http://i-regions.org/images/files/airr18.pdf>
13. Камбердиева С. С. Финансирование инновационного предпринимательства // Экономика и предпринимательство. 2017. № 2-1 (79). С. 66–68.
14. Зимин А. С., Тесленко И. Б. Источники финансирования инновационного предпринимательства // Новая экономика и региональная наука. 2016. № 3 (6). С. 224–226.
15. Регионы России. Социально-экономические показатели, 2018. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_14p/Main.htm
16. Государственная программа научно-инновационного развития Республики Мордовия на 2013–2021 годы. URL: <http://docs.cntd.ru/document/424071558>

17. О ходе реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Мордовия. URL: <http://mineco.e-mordovia.ru/target-programs/consolidated-annual-report-on-the-progress-of-implementation-and-evaluating-the-effectiveness-of-sta/index.php>
18. Государственная программа Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса». URL: <http://static.government.ru/media/files/iZ4uqvL9mUDskW9PchNt043CW0AuuYQN.pdf>
19. Шулаева О. В. Роль институтов развития в поддержке инновационной активности малого и среднего бизнеса России // Теория и практика общественного развития. 2016. № 11. С. 54–57.
20. Парфенова Е. Н. Развитие финансовых институтов для повышения эффективности инновационной деятельности в регионах // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2016. № 9 (230). С. 66–72.
21. Мельников Р. М. Зарубежные подходы к оценке эффективности государственных инвестиций в реализацию научно-инновационных программ и возможности их использования в российских условиях // Экономический анализ: теория и практика. 2016. № 5 (452). С. 112–123.
22. Кайгородцев А. А. Государственно-частное партнерство как экономический механизм инновационного предпринимательства // Фундаментальные исследования. 2017. № 10. С. 363–366.

REFERENCES

1. Astaf'eva O. V., Astaf'ev E. V. Industrial trajectory formation of the national economy's development to ensure the transition to a new technological level. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2016, no. 5 (428), pp. 109–120. (In Russ.).
2. Vasiliev E. S., Kharkov N. N. An innovative paradigm: Modern philosophy or the foundation of entrepreneurship? *Business. Education. Law*, 2014, no. 1, pp. 138–142. (In Russ.).
3. Idrisov G. I., Knyaginina V. N., Kudrin A. L., Rozhkova E. S. New technological revolution: Challenges and opportunities for Russia. *Economic issues*, 2018, no. 4, pp. 5–25. (In Russ.).
4. Semenov A. K. Factors of innovative development of Russia. *Business. Education. Law*, no. 2, pp. 56–59. (In Russ.).
5. Rodriguez V., Soeparwata A. The Governance of Science, Technology and Innovation in ASEAN and Its Member States. *Journal of the Knowledge Economy*, 2015, 6 (2), pp. 228–249.
6. Kraft J. Globalization and development of national innovative economy. *Russian Journal of Innovation Economics*, 2015, no. 5, pp. 79–94. DOI: 10.18334/inec.5.3.588. (In Russ.).
7. Kushlin V. I. (ed.). Innovative filling of investment policy. Moscow, Prospekt Publ., 2016. 240 p. (In Russ.).
8. Nikonova A. Potential and tools for the growth of innovative industries in the process of formation of a new way of economics: a systematic approach. *Economist*, 2018, no. 6, pp. 20–39. (In Russ.).
9. Yang X., Zheng L., Xiao H. The Impetus Mechanism of Sustainable Innovation in Manufacturing Enterprises under Globalization. *2015 International Conference on Logistics, Informatics and Service Science (LISS). Proceeding*. Barcelona: IEEE, 2015. DOI: 10.1109/LISS.2015.7369806.
10. Rating of innovative regions of Russia – 2016. (In Russ.). URL: http://i-regions.org/images/files/presentations/AIRR_26.12.pdf
11. Rating of innovative regions of Russia – 2017. (In Russ.). URL: <http://i-regions.org/images/files/airr17.pdf>
12. Rating of innovative regions of Russia – 2018. (In Russ.). URL: <http://i-regions.org/images/files/airr18.pdf>
13. Kamberdiyeva S. S. Financing of innovative business. *Economy and Entrepreneurship*, 2017, no. 2–1, pp. 66–68. (In Russ.).
14. Zimin A. S., Teslenko I. B. Sources of financing innovative entrepreneurship. *New economy and regional science*, 2016, no. 3, pp. 224–226. (In Russ.).
15. Region of Russia. Socio-economic indicators, 2018. (In Russ.). URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_14p/Main.htm
16. State program of scientific and innovative development of the Republic of Mordovia for 2013–2021. (In Russ.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/424071558>
17. On the implementation and evaluation of the effectiveness of state programs of the Republic of Mordovia. (In Russ.). URL: <http://mineco.e-mordovia.ru/target-programs/consolidated-annual-report-on-the-progress-of-implementation-and-evaluating-the-effectiveness-of-sta/index.php>
18. State program of the Russian Federation “Development of the military-industrial complex”. (In Russ.). URL: <http://static.government.ru/media/files/iZ4uqvL9mUDskW9PchNt043CW0AuuYQN.pdf>
19. Shulaeva O. V. The role of development institutions in the support of small and medium-sized enterprises' innovative activities in Russia. *Theory and practice of social development*, 2016, no. 11, pp. 54–57. (In Russ.).
20. Parfenova E. N. Development financial institutions to improve the efficiency of innovative activity in the regions. *Scientific statements of Belgorod State University. Series: Economy. Computer science*, 2016, no. 9, pp. 66–72. (In Russ.).
21. Mel'nikov R. M. Foreign approaches to evaluating the return on public investment in research and development programs and their applicability under Russian conditions. *Russian Journal of Innovation Economics*, 2016, no. 5, pp. 112–123. (In Russ.).
22. Kaygorodtsev A. A. Public-private partnership as economic mechanism of innovative business. *Basic research*, 2017, no. 10, pp. 363–366. (In Russ.).

Как цитировать статью: Семенова Н. Н., Еремина О. И. Финансирование инновационного предпринимательства в Республике Мордовия: современное состояние и возможности // Бизнес. Образование. Право. 2019. № 2 (47). С. 54–60. DOI: 10.25683/VOLBI.2019.47.246.

For citation: Semenova N. N., Eremina O. I. The financing of innovation entrepreneurship in the Republic of Mordovia: current status and opportunities. *Business. Education. Law*, 2019, no. 2, pp. 54–60. DOI: 10.25683/VOLBI.2019.47.246.