



РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ

В. М. БЕКЕТА

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕКТОРА МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Определены ключевые проблемы современного функционирования инфраструктуры поддержки инновационного развития сектора малого и среднего предпринимательства (МСП) Республики Беларусь, на основе чего обоснована необходимость трансформации функций, факторов и условий правовой и информационной инфраструктуры, специализированных инновационных центров и финансовых институтов. Разработаны и предложены направления необходимых структурных изменений.

Ключевые слова: инновационное развитие, инновационная инфраструктура; информационная инфраструктура; инновационный центр; правовая инфраструктура; сектор МСП; технопарк; трансформация; финансовые институты.

УДК 334.012.6:005.591.6(476)

Введение. Трансформация национальной экономики по пути инновационного развития послужила источником актуальности данного вектора движения для всех субъектов экономики, включая организации сектора малого и среднего предпринимательства. Это обусловлено тем, что, как правило, именно организации МСП обеспечивают развитие предпринимательства в научной, научно-технической и инновационных сферах в части реализации на рынке результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ. При этом ключевым драйвером развития инновационной деятельности субъектов МСП является инфраструктура ее обеспечения.

Деятельность субъектов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь осуществляется в соответствии с положениями Указа Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры», закона

Вячеслав Мечиславович БЕКЕТА (Beketa@ncpi.gov.by), соискатель кафедры коммерческой деятельности и рынка недвижимости Белорусского государственного экономического университета (г. Минск, Беларусь).

Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности» и Указа Президента Республики Беларусь от 15.09.2021 г. № 348 «О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» [1–3]. В указанных документах инновационная инфраструктура определяется как совокупность юридических лиц, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение деятельности по созданию и реализации инноваций. Кроме того, субъекты инновационной инфраструктуры обеспечивают производственно-технологическую поддержку инновационной деятельности, оказывают содействие в продвижении разработок, проведении выставок инновационных проектов и продуктов, оказывают услуги по сертификации и стандартизации инновационной продукции и др.

Следует отметить, что с позиции государства сектор МСП всегда имел поддержку, так как укрепление институциональной базы, потенциала и стимулирование деловой активности развития сектора МСП предусмотрено Государственной программой «Малое и среднее предпринимательство» на 2021–2025 гг., где значительное внимание отводится развитию инфраструктуры малого и среднего предпринимательства [4; 5]. Перечень субъектов инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства Республики Беларусь в настоящее время представлен центрами поддержки предпринимательства, инкубаторами малого предпринимательства, распределенными по регионам. В Республике Беларусь действуют 97 центров поддержки предпринимательства и 19 инкубаторов малого предпринимательства [6]. Кроме того, вопросы необходимости структурной перестройки экономики в целом и сектора МСП являются сегодня приоритетной государственной задачей [7–9]. Однако в современной экономической науке остаются недостаточно исследованными вопросы необходимости трансформации инфраструктуры инновационного развития малых и средних предприятий [10], которые обусловлены объективными реалиями глобализации, интеллектуализации, инновационных тенденций развития экономики, общества и государства.

Основная часть. Основными элементами, составляющими инновационную инфраструктуру сектора МСП в Республике Беларусь, характеризующими определенные целевые подходы к решению вопросов, связанных с поддержкой инновационного развития, являются правовая инфраструктура, информационная инфраструктура, специализированные инновационные центры и финансовые институты.

Важным элементом блока правовой инфраструктуры является правовое обеспечение деятельности малого и среднего бизнеса, куда включены все нормативные правовые акты (НПА) и государственные программы поддержки инновационного развития МСП, отдельные правовые акты, стимулирующие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы (НИОК(Т)Р), нормативные акты об охране объектов интеллектуальной собственности (ИС) и защите прав, а также законодательные акты, регулирующие отношения в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности (в части финансирования).

Правовое обеспечение развития МСП включает в себя достаточно большое количество НПА. Кроме того, правовая основа деятельности МСП заложена в Государственной программе «Малое и среднее предпринимательство» на 2021–2025 гг., а также в Стратегии развития малого и среднего предпринимательства «Беларусь — страна успешного предпринимательства» на период

до 2030 г. [4; 11]. Данные НПА нацелены на рост эффективности функционирования МСП в экономике страны. Но при этом остается ряд нерешенных вопросов, связанных с пониманием субъекта МСП на законодательном уровне, необходимостью упрощения процедур государственной регистрации, создания комфортных правовых условий ведения бизнеса и др.

В рамках рассмотрения инновационного развития МСП наибольший интерес представляют правовые акты, стимулирующие НИОК(Т)Р и инновационные проекты. В соответствии с государственной научно-технической политикой субъекты МСП имеют правомочия самостоятельно осуществлять НИОК(Т)Р и участвовать в научных исследованиях и разработках, осуществляемых в рамках государственных программ и проектов.

Однако в результате практического опыта реализации инновационной деятельности субъектами МСП выявлен ряд проблем в реализации НИОК(Т)Р и инновационных проектов, в том числе включенных в государственные программы. Так, отсутствует законодательно закрепленное понимание понятия «внедренная научно-техническая продукция». Анализ практики показал, что около 90 % полученных результатов нормативно-техническая документация (НТД) используется субъектами МСП для личных нужд, т. е. внедрение полученных результатов НТД в массовое производство по сути отсутствует.

Кроме того, существует ряд проблем разностороннего характера: сроки государственной экспертизы инновационных проектов, претендующих на бюджетное финансирование, в среднем составляют более 45 дней; отсутствие унификации подходов к оценке эффективности проектов и их приоритизации; изменения, вносимые в инновационный проект требуют дополнительного направления его на экспертизу, что продлевает более чем на месяц сроки его запуска, а необходимость внесения изменений может появляться неоднократно; недостаточное развитие инфраструктуры поддержки НИОК(Т)Р и инновационных проектов МСП.

Отдельно следует отметить ряд проблем, связанных с охраной объектов ИС и защитой прав на них субъектами МСП. Сюда можно отнести: низкий уровень защиты объектов ИС и стимулирования их патентования; отсутствие законодательного закрепления непосредственного участия и ответственности субъектов инновационной инфраструктуры в содействии коммерциализации результатов научно-технической деятельности. Достаточно большое количество НПА посвящено регулированию отношений в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности (в части финансирования). Так, организации МСП могут претендовать на выделение средств из инновационных фондов, средств Белорусского инновационного фонда, республиканского и местных бюджетов, а также фондов специального назначения. Однако несмотря на многообразие НПА в данном направлении, существуют проблемы возврата бюджетных средств в случае неуспешной реализации высокорисковых инновационных проектов, сложности в прохождении отбора проектов на финансирование бюджетными средствами, а также в ограничении по объему выручки и др.

Блок инфраструктуры поддержки инновационной деятельности связан с обеспечением доступа к информации и представлен информационной инфраструктурой инновационного развития сектора МСП. Данный блок инфраструктурных элементов включает информационно-консультационные центры, центры маркетинговых исследований, патентно-лицензионную систему. Важность этих структур для обеспечения поддержки инновационной деятельности организаций малого и среднего бизнеса заключается в необходимости обеспе-

чения последним функционального информационного пространства своевременно и в достаточном объеме запрашиваемой информации.

Трансформация информационной инфраструктуры поддержки сектора МСП предполагает создание разветвленной сети организаций, включающей региональную систему государственных центров научно-технической информации, структуры, поддерживающие малый бизнес, региональные информационные сети. Подобная система способна эффективно решить ряд проблем. Так, техническая информация сейчас доступна в больших объемах практически по всем направлениям науки и техники. Не представляет особых проблем доступ к патентной информации. Основная информация, которая может оказывать влияние на решение задач инновационного развития и по которой существует значительный дефицит, связана с информацией о рынках. Именно тщательно проработанная и достоверная информация по рынку, на который ориентирован тот или иной субъект сектора МСП, позволит минимизировать риски сбыта продукции (работ, услуг), а следовательно, обеспечит прогнозируемую выручку и доходность.

Еще одна группа вопросов информационного обеспечения поддержки инновационной деятельности организаций МСП связана с доведением информации о новых разработках до потенциальных потребителей, организацией консультаций по их использованию. Низкая востребованность наукоемкой продукции со стороны промышленных предприятий, на которую часто ссылаются как на одну из причин слабого развития инновационного сектора экономики, объясняется, с одной стороны, низким уровнем платежеспособности предприятий, а с другой — отсутствием информации о предлагаемых разработчиками возможностях. Еще более актуальной становится эта проблема при выходе на мировые рынки. На внешних рынках практически отсутствует исходная информация о продукции отечественных малых инновационных предприятий, следовательно, без трансформации подходов в этом направлении нельзя надеяться на радикальное изменение ситуации с выходом современных субъектов МСП на мировые рынки наукоемкой продукции.

Комплексным решением многих этих вопросов призван заниматься Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ) и его филиалы. Основными задачами РЦТТ являются: создание и поддержание информационных баз данных, обеспечение доступа к зарубежным сетям трансфера технологий, оказание помощи субъектам инновационной деятельности в разработке и продвижении инновационных и инвестиционных проектов, подготовка кадров в сфере научно-инновационного предпринимательства, организация региональных инновационных структур, содействие международному научно-техническому сотрудничеству и обмену специалистами. Для решения этих задач центры трансфера технологий должны обладать возможностями оказания консалтинговых услуг по достаточно широкому спектру вопросов — финансовых, экономических, маркетинговых, а также часто и по внешнеэкономической деятельности.

Ниже приведена обобщающая информация по предоставляемым услугам субъектов инновационной инфраструктуры, обеспечивающих информационный блок развития сектора МСП, где ключевая роль отведена необходимым изменениям, реализация которых позволит повысить эффективность инновационного развития организаций малого и среднего бизнеса. Так, решение информационных проблем трансформации инфраструктуры инновационного развития сектора МСП видится в создании разветвленной сети организаций, включающей региональную систему государственных центров научно-технической информации и создание структур коллективного выхода на рынки.

Услуги, оказываемые субъектами информационной инфраструктуры

Субъект инновационной инфраструктуры	Предоставляемые услуги
Информационно-консультационные центры Центры маркетинговых исследований	Профессиональные консультации в области инновационных разработок, их коммерциализации и продвижения Комплексное исследование рынка товаров и услуг Изучение состояния рынка и тенденций его развития Анализ показателей рынка инновационной продукции (услуг) Анализ конкурентной среды Изучение потребителей и поиск деловых партнеров Мониторинг, анализ и обзор цен Изучение зарубежных рынков Анализ маркетинговой информации и информационное сопровождение закупок Разработка презентаций предприятия и инновационных проектов
Патентно-лицензионная система	Обеспечение правовой охраны и защиты результатов интеллектуальной деятельности (РИД) Подготовка материалов для патентования Коммерческая реализация объектов интеллектуальной собственности Методическое обеспечение патентно-лицензионной деятельности Оказание методологической и консультационной помощи авторам РИД при проведении научно-технических и патентных исследований, информационного поиска, в оформлении РИД согласно действующим регламентам

Следующий блок субъектов инфраструктуры обеспечения инновационного развития МСП отведен специализированным инновационным центрам, которые призваны создать условия для доступа организаций сектора МСП к различного рода производственным ресурсам, инновационным услугам и сервисам [12]. К ним относятся технопарки и инновационно-технологические центры, которые в основном обеспечивают доступ к производственным площадям и оборудованию, а также оказывают услуги по бизнес-планированию, маркетинговой и менторской поддержке, акселерации, софтлендингу, трекингу, проведению стартап-мероприятий и предоставлению иных услуг инновационного сервиса.

Как видно из данных таблицы, за период с 2011 по 2023 г. совокупное количество субъектов инновационной инфраструктуры в системе национальной экономики увеличилось почти вдвое.

Количество субъектов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь за 2011—2023 гг., ед.

Показатель	Год												
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Количество субъектов инновационной инфраструктуры	14	16	16	14	13	18	24	25	25	25	26	24	25
Количество технопарков	9	11	13	12	9	10	14	15	16	17	17	17	17
Количество центров трансфера технологий	5	5	3	2	4	7	9	9	8	7	7	5	6
Количество иных организаций, имеющих статус субъекта инновационной инфраструктуры	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2	2

Примечание: составлено нами по данным Государственного комитета по науке и технологиям и БелИСА.

В настоящее время в Республике Беларусь функционируют 24 субъекта инновационной инфраструктуры, в том числе: 16 технопарков; 6 центров трансфера технологий; Белорусский инновационный фонд (БИФ); Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС).

Следует отметить, что данные субъекты локализованы неравномерно по территориальному признаку. Так, наибольшее их количество традиционно размещено в столице и Минском регионе.

Развитие технопарков как субъектов инновационной инфраструктуры связано с внедрением гибких инструментов государственной поддержки, напрямую связанных с бизнес-инкубированием малых инновационных предприятий. Технопарки как субъекты инновационной инфраструктуры занимают ключевую позицию в развитии инновационного предпринимательства Республики Беларусь, в том числе сектора МСП, они активно содействуют развитию малых инновационных предприятий в производственной, кадровой, научно-исследовательской сферах. К основным услугам технопарков относят: техническую и консультационную помощь в производстве высокотехнологичных товаров и услуг; содействие коммерциализации высокотехнологичных разработок; помощь в составлении бизнес-планов и поиске финансирования; аренду офисных помещений и физического оборудования; содействие осуществлению внешнеэкономической деятельности и продвижению производимой продукции высоких технологий на зарубежные рынки; содействие реализации инновационных проектов через образовательные услуги, мероприятия и совместное использование оборудования, а также развитие сферы высоких технологий; маркетинговые и инженерные услуги; консультативные услуги, содействие в налаживании связей с инвесторами, запуске стартап-мероприятий; бизнес-инкубацию научных проектов; разработку программного и аппаратного обеспечения, коммерческие НИОК(Т)Р; обеспечение студентов университетов современной инфраструктурой и оборудованием [1].

Отдельно стоит отметить значимую роль технопарков в развитии малого и среднего инновационного предпринимательства в регионах Республики Беларусь, что способствует росту количества малых инновационных предприятий, стимулируя тем самым трансформацию всего сектора МСП. В качестве стимулирующей функции технопарков как субъектов инновационной инфраструктуры развития сектора МСП является данное им право в соответствии с Указом № 105 формировать фонды инновационного развития, средства которых затем направляются на организацию деятельности и развитие материально-технической базы научно-технологического парка, включая капитальные расходы, а также финансирование выполняемых резидентами технопарка инновационных проектов.

Однако функции действующих технопарков в основном сведены к поддержке малых предприятий, уже наладивших выпуск своей продукции. В этом их отличие от зарубежных аналогов. Кроме того, некоторые организации осуществляют перерегистрацию либо регистрируют новые предприятия в целях получения статуса резидента технопарка и снижения аренды площадей. Результаты деятельности отечественных технопарков поэтому значительно скромнее, чем можно было бы ожидать от такого рода структур (см. перечень).

Услуги, оказываемые специализированными инновационными центрами инфраструктуры развития сектора МСП

<i>Субъект инновационной инфраструктуры</i>	<i>Предоставляемые услуги</i>
Бизнес-инкубаторы Центры поддержки предпринимательства Инновационные центры	Поддержка и продвижение проектов начинающих предпринимателей: от создания идеи до ее реализации и коммерциализации Консультации экспертов, менторов, опытных бизнесменов Льготная аренда помещений Предоставление помещений для встреч и переговоров Обучение
Технопарки	Поиск инвесторов, партнеров, сотрудников Доступ к производственным площадям и инновационно-промышленным комплексам Снижение ставки налога на прибыль до 10 % (20 % в соответствии с НК РБ в 2023 г. для основной части предприятий) Освобождение от уплаты земельного налога и налога на недвижимость Освобождение от уплаты НДС при приобретении высокотехнологичного инновационного оборудования
Центр трансфера технологий	Коммерциализация разработок малых и средних инновационных предприятий Помощь в управлении результатами интеллектуальной деятельности Оказание услуг по трансферу технологий Развитие сотрудничества с индустриальными партнерами, научными и образовательными организациями Развитие предпринимательской культуры Оказание помощи в экспертизе и решении научно-технических проблем

Как видно из представленной выше информации, спрос со стороны национальной экономической системы Беларуси на организацию и развитие субъектов инновационной инфраструктуры растет. Это отражается в ежегодном увеличении количества резидентов технопарков и численности работников данных организаций, а также в росте количества созданных рабочих мест. Вместе с тем имеется потенциал для дальнейшего развития инновационной инфраструктуры МСП в части трансформации функционирования специализированных инновационных центров по направлениям повышения информированности малых и средних предприятий о возможностях и пользе получения статуса резидента технопарка, организации центров коллективного пользования высокотехнологичным инновационным оборудованием, расширения перечня и доступа к консалтинговым услугам для субъектов МСП.

Важное место в обеспечении инновационного развития МСП занимает блок финансовых институтов инфраструктуры обеспечения инновационного развития МСП (см. перечень ниже). При этом следует отметить низкую осведомленность предпринимателей о существующих государственных программах поддержки инновационной деятельности организаций МСП, о механизмах инновационной поддержки на уровне государства и регионов (о наличии возможности финансирования проектов средствами инновационных фондов: порядок и сроки подачи заявок на участие, необходимые требования, условия финансирования и возврата средств и др.), об объектах инновационного развития (технологических платформах, инжиниринговых центрах, технопарках, Белорусском инновационном фонде, Фонде перспективных исследований, Российском банке поддержки малого и среднего предпринимательства) и соответственно низкий уровень востребованности услуг подобных институтов.

Финансовые институты инновационной инфраструктуры развития сектора МСП

<i>Субъект инновационной инфраструктуры</i>	<i>Предоставляемые услуги</i>
Белорусский фонд финансовой поддержки предпринимательства (БФПП)	<p>Финансирование средств на возвратной возмездной или безвозмездной основе</p> <p>Финансирование имущества на условиях финансовой аренды (лизинга)</p> <p>Банковские гарантии по льготным кредитам, в том числе микрокредитам (за счет средств по государственным программам поддержки МСП)</p>
Республиканский централизованный инновационный фонд (РЦИФ)	<p>Финансирование инновационных проектов на безвозмездной основе</p> <p>Финансирование НИОК(Т)Р, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Республики Беларусь</p> <p>Финансирование НИОК(Т)Р, выполняемых в рамках инновационных проектов, работ по организации и освоению производства научно-технической продукции в рамках государственных научно-технических программ</p>
Белорусский инновационный фонд (БИФ)	<p>Предоставление инновационных ваучеров и грантов</p> <p>Венчурное финансирование</p>
Российско-белорусский фонд венчурных инвестиций (РБФВИ)	<p>Венчурное финансирование белорусских, российских, а также совместных инновационных проектов</p>
Местные инновационные фонды (инновационные фонды горисполкомов и облисполкомов)	<p>Кредитование инновационных проектов, выполняемых в рамках государственной программы инновационного развития Республики Беларусь</p> <p>Финансирование НИОК(Т)Р, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Республики Беларусь</p> <p>Финансирование развития материально-технической базы отраслевых лабораторий, в том числе на капитальные расходы</p> <p>Финансирование НИОК(Т)Р, выполняемых в рамках реализации инновационных проектов, работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, созданной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ</p>
Банк развития Республики Беларусь	<p>Кредитное финансирование</p> <p>Финансовая аренда (лизинг) (по специальной программе финансирования поддержки МСП)</p>
Индивидуальные инвесторы, сообщества «бизнес-ангелов» и венчурных инвесторов	<p>Безвозмездное кредитование стартапов и инновационных проектов</p> <p>Вложение инвестиций под залог</p> <p>Вложение инвестиций под конкретный проект</p> <p>Вложение инвестиций в уставный фонд</p> <p>Аренда (когда организации необходимы денежные средства для закупки уникального оборудования)</p>
Облисполкомы и Минский горисполком	<p>Предоставление финансовых средств на возвратной возмездной или безвозмездной основе, в том числе: субсидий для возмещения части процентов за пользование банковскими кредитами; субсидий для возмещения части расходов на выплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга) в части оплаты суммы вознаграждения (дохода) лизингодателя; субсидий для возмещения части расходов, связанных с участием в выставочно-ярмарочных мероприятиях либо с их организацией</p>

<i>Субъект инновационной инфраструктуры</i>	<i>Предоставляемые услуги</i>
Коммерческие банки	Кредитование Лизинг Партнерские программы Банковские гарантии
Прочие финансовые организации	Микрозаймы

Примечание: составлено нами на основе информации БФПП, РЦИФ, БИФ, РБФВИ, Банка развития Республики Беларусь и иных источников коммерческих банков, государственных органов управления и результатов собственных исследований.

Несмотря на многообразие финансовых институтов и предоставляемые возможности финансирования как текущей, так и инновационной деятельности МСП, существует ряд проблем, требующих решения. Так, в результате исследования выявлена необходимость разработки новых подходов и ряда методик: оценка эффективности реализации программ государственной поддержки МСП; распределение объемов финансирования проектов из инновационных фондов с учетом социальной и бюджетной эффективности; оценка эффективности реализации программ финансирования МСП из инновационных фондов; приоритизация инновационных проектов МСП. Таким образом, унификация подходов и методик способна в значительной степени упростить доступ организаций МСП к финансированию своей инновационной деятельности, что позволит в свою очередь повысить ее эффективность.

Кроме того, трансформация предоставляемых условий финансовых институтов инновационной инфраструктуры развития сектора МСП в качестве действенных механизмов должна включать упрощенную процедуру предоставления финансирования для МСП не только в рамках государственных программ, но и реальную финансовую поддержку предпринимательства в регионах и сельской местности, снижение ставок коммерческого кредита, ссуды, лизинга для субъектов МСП, осуществляющих инновационную деятельность.

Видится перспективным направлением разработать программу развития инновационной инфраструктуры, предусматривающую оказание резидентам инновационной инфраструктуры широкого перечня услуг, не связанных с их профильными видами деятельности (юридических, консалтинговых, бухгалтерских), а также активное взаимодействие с учебными и научно-исследовательскими организациями.

Заключение. Определив составляющие направлений трансформации инновационной инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, можно заключить, что она представляет собой комплекс социально-экономических отношений, возникающих в ходе осуществления инновационных процессов между государством, бизнесом, специализированными инновационными центрами, финансовыми институтами с целью создания условий для реализации, приведения в действие инновационного потенциала и доведения инновационного продукта (услуги) до состояния коммерциализации.

Проведенный анализ показывает, что инновационная инфраструктура методологически может интерпретироваться как комплексный институт инновационного развития. Комплексный характер инновационной инфраструктуры проявляется в разных аспектах: правовом, информационном, центрах инновационного развития, финансовых институтах и инструментах. Их трансформация необходима для преодоления сегодняшней фрагментарности и нечеткости институционального подхода к развитию инновационной инфраструктуры поддержки сектора МСП Республики Беларусь.

Развитие инновационного сектора с учетом реализации механизма трансформации инновационной инфраструктуры поддержки развития субъектов малого и среднего бизнеса способно вывести их совершенно на новый уровень технологического развития, организовать выпуск высококонкурентной инновационной продукции (работ, услуг) и обеспечить новые рынки сбыта. Вместе с тем предлагается рассмотреть направления необходимых структурных изменений, в частности:

разработка критериев отбора для финансирования приоритетных проектов, направленных на создание экспортоориентированной продукции и новых производств;

создание разветвленной сети организаций, поддерживающих малый бизнес, центров коллективного пользования, а также структур коллективного выхода на рынки;

расширение возможности оказания консалтинговых услуг по финансовым, экономическим, маркетинговым, патентным вопросам, а также внешнеэкономической деятельности;

разработка новых подходов и методик оценки эффективности реализации программ государственной поддержки МСП, распределения объемов финансирования проектов из инновационных фондов, приоритизации инновационных проектов.

Несмотря на то что инновационная деятельность сопряжена с различного рода рисками, влияющими на эффективное функционирование предприятий, трансформация инфраструктуры инновационного развития позволит не только создать благоприятные условия для инновационного роста субъектов МСП, но и получить синергетический эффект от инновационной деятельности и внедрения инноваций для экономики страны.

Литература и электронные публикации в Интернете

1. Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 3 янв. 2007 г., № 1 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2023.

2. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2012 г., № 425-З. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h11200425>. — Дата доступа: 02.10.2023.

3. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 348. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100348>. — Дата доступа: 04.10.2023.

4. Государственная программа «Малое и среднее предпринимательство» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 29 янв. 2021 г., № 56. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/gos-progr-2021-2025/Postanovlenie-Soveta-Ministrov-Respubliki-Belarus-ot-29.01.2021-56-v-red.-ot-19.12.2022.pdf>. — Дата доступа: 11.11.2023.

5. Об инфраструктуре поддержки малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс] // М-во экономики Респ. Беларусь. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/ru/activities-of-infrastructure-to-support-small-businesses-ru/>. — Дата доступа: 01.11.2023.

6. Субъекты инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства Республики Беларусь (на 08.11.2023) [Электронный ресурс] // М-во экономики Респ. Беларусь. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/inkubator/subjekty-infrastruktury-podderzhki-MSP-na-08.11.pdf>. — Дата доступа: 15.10.2023.

7. О поддержке экономики [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 24 апр. 2020 г., № 143. — Режим доступа: <https://president.gov.by/bucket/assets/uploads/documents/2020/143uk.pdf>. — Дата доступа: 12.10.2023.

8. *Крупский, Д. М.* Совершенствование государственной инновационной политики в условиях комплексной модернизации белорусского общества / Д. М. Крупский // Экономика и банки. — 2017. — № 1. — С. 51–58.

Krupskij, D. M. Sovershenstvovanie gosudarstvennoj innovacionnoj politiki v uslovijah kompleksnoj modernizacii belorusskogo obshhestva [Improving state innovation policy in the conditions of comprehensive modernization of Belarusian society] / D. M. Krupskij // Jekonomika i banki. — 2017. — N 1. — P. 51–58.

9. *Мясникович, М. В.* Эволюционные трансформации экономики Беларуси / М. В. Мясникович. — Минск : Беларус. навука, 2016. — 321 с.

Mjasnikovich, M. V. Jevoljucionnye transformacii jekonomiki Belarusi [Evolutionary transformations of the Belarusian economy] / M. V. Mjasnikovich. — Minsk : Belarus. navuka, 2016. — 321 p.

10. *Бекета, В. М.* Инновационная инфраструктура поддержки малого и среднего предпринимательства / В. М. Бекета // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2022. — № 6. — С. 28–38.

Beketa, V. M. Innovacionnaja infrastruktura podderzhki malogo i srednego predprinimatel'stva [Innovative infrastructure to support small and medium-sized businesses] / V. M. Beketa // Vesn. Belarus. dzjarzh. jekan. un-ta. — 2022. — N 6. — P. 28–38.

11. Об утверждении Стратегии развития малого и среднего предпринимательства «Беларусь — страна успешного предпринимательства» на период до 2030 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 17 окт. 2018 г., № 743. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C21800743&p1=1>. — Дата доступа: 12.10.2023.

12. *Омельянюк, А. М.* Объекты инновационной инфраструктуры и их классификация / А. М. Омельянюк // Сборник научных статей трудов IV международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития Республики Беларусь». — Брест, 2013.

Omel'janjuk, A. M. Ob#ekty innovacionnoj infrastruktury i ih klassifikacija [Objects of innovative infrastructure and their classification] / A. M. Omel'janjuk // Sbornik nauchnyh statej trudov IV mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii «Perspektivy innovacionnogo razvitija Respubliki Belarus'». — Brest, 2013.

VIACHASLAV BIAKETA

**TRANSFORMATION OF INNOVATION
INFRASTRUCTURE OF THE SMALL AND MEDIUM-SIZED
BUSINESS SECTOR OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

Author affiliation. *Viachaslau BIAKETA* (Beketa@ncpi.gov.by), *Belarus State Economic University (Minsk, Belarus).*

Abstract. The key problems of the modern functioning of the infrastructure for supporting the innovative development of the SME sector of the Republic of Belarus are identified, on the basis of which the need to transform the functions, factors and conditions of the legal and information infrastructure, specialized innovation centers and financial institutions is substantiated. Directions for the necessary structural changes have been developed and proposed.

Keywords: innovative development; innovative infrastructure; information infrastructure; innovation center; legal infrastructure; SME sector; technology park; transformation; financial institutions.

UDC 334.012.6:005.591.6(476)

*Статья поступила
в редакцию 27. 02. 2024 г.*