

РАЗВИТИЕ РЫНКОВ «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ И МИРЕ
Сборник статей

I Международной научно-практической конференции, г. Уфа, 24 декабря 2020 г.

**ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет»**



РАЗВИТИЕ РЫНКОВ «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ И МИРЕ

**Сборник статей
I Международной научно-практической конференции,
г. Уфа, 24 декабря 2020 г.**

**Уфа
Издательство
УГНТУ
2020**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАЗВИТИЕ РЫНКОВ «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ И МИРЕ

**Сборник статей
I Международной научно-практической конференции,
г. Уфа, 24 декабря 2020 г.**

Уфа
Издательство УГНТУ
2020

УДК 338:504
ББК 65.93.20.1
Р 17

Редакционная коллегия:

Ответственный редактор:

Туктарова И.О., заведующий кафедрой «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ», канд. техн. наук, доцент

Члены редколлегии:

Солодилова Н.З., директор Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ», д-р экон. наук, профессор;

Блаженкова Н.М., заведующий кафедрой «Финансы и кредит» Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ», д-р экон. наук, профессор;

Маликов Р.И., заведующий кафедрой «Проектный менеджмент и экономика предпринимательства» Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ», д-р экон. наук, профессор;

Маликова Т.Ш., доцент кафедры «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ», канд. хим. наук, доцент.

Технический секретарь:

Арасланова Л.Х., ассистент кафедры «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» Института экономики и сервиса ФГБОУ ВО «УГНТУ»

Р 17 Развитие рынков «зеленого» финансирования в России и мире : сборник статей I Международной научно-практической конференции, г. Уфа, 24 декабря 2020 г. / под ред. И.О. Туктаровой. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2020. – 171 с.
ISBN 978-5-7831-2041-1

В сборнике представлены научные статьи по актуальным проблемам в области достижения целей устойчивого развития, «зеленой» повестки, рынков «зеленого» финансирования.

УДК 338:504
ББК 65.93.20.1

ISBN 978-5-7831-2041-1

© ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет», 2020
© Коллектив авторов, 2020

УДК 336.13

М.П. Самоховец

Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. В данной статье раскрываются теоретические аспекты национальной инновационной системы Республики Беларусь. Сделан вывод о возможности привлечения иностранных инвестиций для инновационного развития.

Ключевые слова: национальная инновационная система, развитие, финансирование, инвестиции, проекты.

Наука и инновации в различных странах мира традиционно получают значительную государственную поддержку [1]. Финансирование инновационного развития Республики Беларусь происходит, главным образом, из средств

государственного бюджета. Поэтому организационный механизм финансирования инноваций лежит в плоскости рассмотрения национальной инновационной системы (НИС) Республики Беларусь, которая включает в себя совокупность государственных органов, юридических и физических лиц, осуществляющих и (или) обеспечивающих инновационную деятельность.

Система государственного управления НИС включает в себя органы управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью. Государственная инновационная политика в Беларуси направлена на создание благоприятных условий для инновационного развития и повышения конкурентоспособности национальной экономики. Государственное регулирование инновационной деятельности осуществляется Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, НАН Республики Беларусь, иными органами государственного управления, а также государственными организациями, подчиненными Совету Министров Республики Беларусь.

Государственное регулирование инновационной деятельности предусматривает принятие нормативно-правовых актов в этой сфере, подготовку и реализацию программ инновационного развития, организацию прогнозирования технологического развития, осуществление технического нормирования и стандартизации.

Наука (генерирование новых знаний) и инновации (применение полученных знаний на практике) составляет основу НИС. Система производства знаний базируется на образовании и академической, вузовской, отраслевой и корпоративной науке; система применения знаний включает коммерческие и некоммерческие организации, интеграционные образования (в т. ч. кластеры). Этот блок представлен совокупностью субъектов инновационной деятельности – юридических и физических лиц, осуществляющих и (или) обеспечивающих осуществление инновационной, научной, научно-технической и образовательной деятельности в Республике Беларусь.

Взаимосвязь науки и инноваций происходит посредством инновационной деятельности, когда новшество (новое знание) преобразуется в инновацию (новая продукция, технология, услуга, решение).

К инновационной инфраструктуре относят совокупность субъектов, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности. Субъекты инновационной инфраструктуры в Беларуси представлены научно-технологическими парками (технопарками), центрами трансфера технологий, инновационными центрами, технологическими платформами, инжиниринговыми центрами, инновационными фондами, венчурными организациями. Немаловажную роль играет комплекс институтов правового, финансового и социального характера, обеспечивающий функционирование НИС в целом и включающий нормативно-правовое регулирование этой сферы, инновационную культуру общества.

Перспективными направлениями совершенствования организационной структуры НИС Беларуси станет усиление взаимодействия науки и инноваций, т. е. развитие инновационного сотрудничества за счет включения всех участников

инновационной системы Республики Беларусь в единую цепочку инновационного цикла. Для стимулирования этого процесса будет создана система государственной поддержки кластерных проектов в высокотехнологичном секторе экономики.

Развитие инновационной инфраструктуры планируется осуществлять путем создания центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием, отраслевых лабораторий для апробации и внедрения в производство результатов научной деятельности. Предусматривается использовать также потенциал создаваемых при ЕЭК технологических платформ, венчурных организаций, сети трансфера технологий, инжиниринговых центров и сети центров субконтрактации.

Инновационная инфраструктура расширится за счет создания высокотехнологичных производств на базе Парка высоких технологий, индустриального парка «Великий камень» [2], Национального научно-технологического парка в области нано-, биоиндустрии и фармацевтической промышленности, а также сети из 19 региональных научно-технологических парков (технопарков) с 300 резидентами. Большое значение для субъектов инновационной инфраструктуры приобретает укрепление их материально-технической базы и кадрового потенциала.

Стартап-мероприятия помогут активнее вовлекать в инновационный процесс научное и бизнес-сообщество Республики Беларусь. Необходимо также популяризировать интеллектуальное творчество и инновационное предпринимательство как престижную сферу деятельности общества. Развитие должны получить венчурное финансирование; упрощение системы технического регулирования, стандартизации и сертификации; поддержка изобретательства и инженерно-технического творчества молодежи; реализация стимулирующей инновационную деятельность бюджетно-налоговой, денежно-кредитной и инвестиционной политики.

Совершенствование государственного управления НИС и финансирования инновационного развития будет направлено на государственную поддержку формирования инновационно-промышленных кластеров в высокотехнологичном секторе, повышение эффективности планирования, оптимизации методики оценки инновационного развития. Целесообразным является формирование эффективного организационно-экономического механизма коммерциализации результатов научно-технической деятельности, в т. ч. через вхождение Белорусского инновационного фонда в уставный капитал создаваемых для этого субъектов хозяйствования.

Считаем, что значение иностранных инвестиций в обеспечении инновационного развития Беларуси [3] на фоне уменьшения финансирования науки и инноваций за счет бюджетных средств будет усиливаться.

Роль иностранных инвестиций в финансировании инновационного развития Республики Беларусь можно оценить по планируемой доле иностранных инвестиций в финансировании новых производств, которая составляет не менее 50 % за период 2016-2020 гг. (табл.).

В рамках мероприятий по инновационному развитию Республики Беларусь планируется создание более 90 высокодоходных экспортоориентированных

производств и около 9 тыс. новых рабочих мест к 2020 году. Причем объем привлечения прямых иностранных инвестиций [5] на чистой основе планируется рассматривать как ключевой показатель эффективности работы руководителей республиканских органов государственного управления и облисполкомов (Минского горисполкома).

Таблица

Иностранные инвестиции в финансировании проектов по созданию новых производств в Республике Беларусь, %

Показатель	Всего за период 2016-2020 гг.	2016	2017	2018	2019	2020
Финансирование новых производств – всего, млн руб.	19701,0	1677,2	2360,9	7393,8	5925,4	2343,7
В т.ч. иностранные инвестиции, млн руб.	15833,4	1098,5	1543,2	6659,4	5344,1	1188,2
Доля иностранных инвестиций, %	80,37	65,50	65,36	90,07	90,19	50,70

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4]

В Беларуси уже сформирован перечень проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития и базирующиеся на технологиях V и VI технологических укладов. Например, к таким проектам относится организация производства светодиодного осветительного оборудования (исполнитель – ОАО «Брестский электроламповый завод», срок реализации 2018-2019 гг.); создание лабораторной инфраструктуры с инновационной услугой при определении качественных показателей молока – дифференциальный подсчет соматических клеток (РУП «Областная молочная лаборатория», 2018-2020); организация производства медицинского стекла и изделий из него с внедрением инновационных технологий и лазерной резки стеклотрубки (ОАО «Белмедстекло», 2018-2020); организация производства инновационного оборудования и комплектующих изделий к нему для нефтегазовой промышленности (ОАО «Завод «Легмаш», 2018-2023) и другие.

Новые производства призваны дополнить уже действующую структуру экономики, а внедрение высоких технологий в традиционные секторы позволят также повысить их конкурентоспособность. Высокотехнологичные виды деятельности призваны стать «драйверами» по переходу к инновационной экономике. Производимую продукцию планируется экспортировать на новые и растущие рынки, а основным показателем достижения этой задачи станет увеличение доли высокотехнологичных видов деятельности в промышленном производстве.

Список литературы

1. Гречишкина, Е.А. Финансирование развития науки и инноваций в Республике Беларусь / Е.А. Гречишкина, М.П. Самоховец, Э.А. Тихонович // Региональная экономика. Юг России: научно-практический журнал. – 2020. – Т. 8. – № 2. – С. 25-33.

2. Samakhavets, M. Main characteristics of the foreign investment development of Belarus / M. Samakhavets, O. Hrechyshkina // Bulletin of Geography. Socio-economic Series. – 2020. – № 48. – S. 129-139.

3. Hrechyshkina, O. Importance of Foreign Direct Investment in Financing for Innovative Development of the Republic of Belarus / O. Hrechyshkina, M. Samakhavets // Marketing and Management of Innovations. – 2018. – № 4. – S. 339-348. – URL: <http://bit.ly/2SmbnET>.

4. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 31 янв. 2017 г., № 31 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: http://www.pravo.by/upload/docs/op/p31700031_1486414800.pdf.

5. Гречишкина, Е.А. Оценка привлечения прямых иностранных инвестиций как инструмента модернизации экономики Республики / Е.А. Гречишкина // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции: в 2 т. / Институт экономики Национальной академии наук Беларуси; ред. кол.: В.И. Бельский [и др.]. – Минск: Право и экономика, 2018. – Т. 1. – С. 139-142.

M.P. Samakhavets

Polessky State University, Pinsk, Republic of Belarus

FINANCING OF INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Annotation. This article reveals the theoretical aspects of the national innovation system of the Republic of Belarus. The conclusion is made about the possibility of attracting foreign investment for innovative development.

Keywords: national innovation system, development, financing, investments, projects.

СОДЕРЖАНИЕ

К.М. SOYEZ Evaluation of climate change induced risks in SMMEs.....	3
М.Р.М. АЛЬ-ЧАБАВИ Подходы к формированию системы экологических показателей деятельности нефтяных транснациональных корпораций.....	8
Н.Р. АСАДУЛЛИНА, К.В. ПАВЛОВ Моделирование социально-экономических аспектов жизни общества.....	13
А.М. АХМАДЕЕВ Особенности и проблемы инвестирования в условиях COVID-19.....	17
А.М. АХМАДЕЕВ Стратегия инновации по запросу в условиях COVID-19.....	21
Э.Ф. АХМЕТОВ Роль малых предприятий в реализации кластерной экономической политики.....	24
Я.Ю. БЛИНОВСКАЯ, В.В. ЖАРИКОВ, Э.Э. АХМАЕВА Морское пространственное планирование: информационная основа, структура и организация данных.....	28
А.М. ГАЛИМУЛЛИНА Инновационная политика региона: проблемы формирования и реализации в российской практике.....	33
М.М. ГАЙФУЛЛИНА, И.Р. ГАЛЛЯМОВ Стратегическая конкурентоспособность нефтяной компании в рамках концепции устойчивого развития.....	38
Е.А. ГРЕЧИШКИНА Развитие инвестиционной среды Республики Беларусь.....	43
А.Н. ЕЛИЗАРЬЕВА, И.О. ТУКТАРОВА, Т.Ш. МАЛИКОВА Углеродная отчетность полигонов твердых коммунальных отходов.....	46
Р.Е. КОЖЕПОРОВА, Е.А. САФИУЛЛИНА Планирование как функция управления организацией.....	51
А.А. МАЙСС, Ю.А. КУЗНЕЦОВ, Н.А. МАЙСС, Я.Ю. БЛИНОВСКАЯ Добровольный экологический аудит рыболовства: предпосылки и перспективы.....	54
Н.М. МИНГАЗОВА, А.Р. ГАРИФУЛЛИНА, Д.Г. ХУЗЯШЕВА Федеральный проект «оздоровление Волги» в Татарстане с позиции зеленого проекта.....	60
А.И. МЫШОВА Статистика социально-трудовых конфликтов в Российской Федерации.....	66
В.В. НЕДОРЕЗКОВ ESG-принципы в деятельности российских кредитных организаций.....	71
Б.А.ОРУДЖАЛИЕВА, И.Б.АМИРОВ Загрязнение Каспия как основная экологическая проблема.....	75

П.Л. ПОДКОЛЗИН, Е.А. ПРЕЛИКОВА	
Методы оценки и анализа внешнеэкономической эффективности предприятий.....	79
А.С. ПОЛЯНИНА, Г.Х. АЗНАБАЕВА	
Развитие рынков «зеленого» финансирования: вызовы и возможности для общества и бизнеса.....	85
М.П. САМОХОВЕЦ	
Финансирование инновационного развития в Республике Беларусь.....	91
Е.Э. СМИРНОВА, Я.В. КАЗАНЦЕВА	
Оценка рисков безопасности труда в российских и международных стандартах.....	95
А.С. СУЮНОВ, Х.Т. БУРИЕВ, С.З. БУРИЕВА	
Анализ эффективности инвестиционных процессов в Республике Узбекистан.....	101
Е.А. ТАРХАНОВА	
Развитие «зелёного» финансирования: обзор зарубежной и российской практики.....	103
Е.А. ТАРХАНОВА, Н.И. ШИЯНОВА	
«Зеленое» финансирование и индикаторы развития «зеленой» экономики.....	108
А.А. ТИМАШКОВА	
Современное состояние рециклинга отходов.....	114
Л.Д. ТОКАРЕВА	
Анализ моделирования техногенных атмосферных загрязнений.....	118
И.О. ТУКТАРОВА, В.Н. ТЕРНОВСКАЯ	
Методологические основы исчисления экологического сбора для производителей.....	124
О.И. УСАТКИНА	
Инструменты производственного менеджмента строительных предприятий в условиях цифровой экономики и «зеленого» финансирования.....	127
О.А. ФЕДОРОВА	
Предпосылки организации развития «зеленой экономики» на территории Республики Башкортостан.....	131
Р.И. ХАДИУЛЛИН	
Экологические платежи и их роль в покрытии расходов на охрану окружающей среды.....	136
И.И. ХИСАМЕТДИНОВА	
Образовательная среда как территория опережающего развития цифрового пространства.....	145
Р.А. ШАГАПОВА	
Развитие «зеленых» облигаций как инструмента финансирования зеленых проектов в России: некоторые актуальные аспекты.....	148

А.П. ШАПЕЛЬ, Т.А. ВЕРЕЗУБОВА	
Управление финансами белорусских организаций и его развитие в условиях влияния всемирной пандемии.....	152
Д.Г. ШЛЫЧКОВА, Э.Р. САЛИМЬЯНОВА, И.О. ТУКТАРОВА, Т.Ш. МАЛИКОВА	
Ключевые вопросы устойчивого развития Республики Башкортостан.....	156
И.Р. ЯКИНА	
Философия разумного потребления как инструмент для решения экологических проблем.....	163