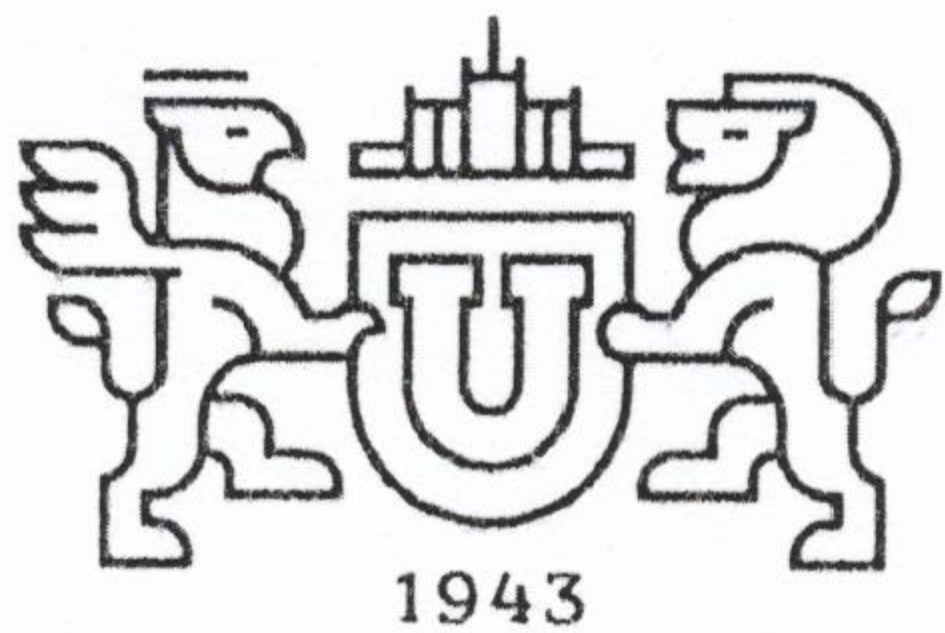




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

ЮУрГУ

Проспект Ленина, 76, Челябинск, Россия 454080, тел./факс (351)267-99-00, e-mail: info@susu.ru, www.susu.ru
ОКПО 02066724, ОГРН 1027403857568, ИНН/КПП 7453019764/745301001

№ _____

На № _____

от _____

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор по научной
работе ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет



национальный исследовательский
университет)», доктор технических наук,
доцент

А.В. Коржов

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Мищенко Ирины Геннадьевны на тему
«Оценка развития и устойчивости функционирования региональной
инновационной инфраструктуры», представленную на соискание ученой
степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3
«Региональная и отраслевая экономика» (Экономика инноваций).

Актуальность темы исследования:

Инновационный путь развития регионов на современном этапе
отечественной и мировой экономики особенно важен для обеспечения
экономической безопасности государства. Это связано с тем, что на первый
план выходят такие сложные вопросы, как: социально-экономическое
развитие систем разного уровня (от мировых макросистем до систем уровня
компаний-микросистем); научно-техническое и технологическое развитие в

контексте очередного уклада, определяющего использование сквозных цифровых технологий; формирование актуального уровня конкурентоспособности страны, региона, компании, продукта и др. Все это переплетается с динамичностью, сложностью, неопределенностью внешней среды, скорректированной не только процессами глобализации и цифровизации, но и пандемии. Поэтому динамика устойчивого социально-экономического развития страны и ее регионов во многом определяется инновационными факторами, формирующими новые проекции «диверсификации и обновления технологических базисов для производства конкурентоспособных товаров и услуг», а значит, повышения инновационной активности хозяйствующих субъектов различных сфер экономической деятельности.

Возвращаясь к истории экономического общественного развития, рассмотренной учеными-экономистами по разным теориям и концепциям, можно отметить важность, а иногда и принципиальность инновационной составляющей на каждом этапе. Переход с этапа на этап, или с одного уклада на другой, всегда сопровождается активным инновационным процессом, предполагающим накопление инновационного потенциала, отвечающего задачам этапа (уклада), а также созданием необходимой инновационной инфраструктуры. В связи с этим вопросы создания, развития, поддержания и оценки инновационной инфраструктуры всегда являются актуальными, а значит представляющими научный и практический интерес в поиске лучших решений, связанных с формированием стратегии инновационного развития территорий.

Общая оценка диссертационной работы:

Полученные результаты диссертационного исследования Мищенко И. Г. по оценке развития и устойчивости функционирования региональной инновационной инфраструктуры способствуют приращению научных знаний

в теории и практике развития региональной инновационной инфраструктуры. Важность диссертационного исследования заключается в разработке методического инструментария оценки развития и устойчивости инновационной инфраструктуры на мезоуровне.

Содержание диссертационной работы выстроено логически последовательно и полностью соответствует целям и задачам исследования. Структура работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка используемой литературы и приложений. Раскрытие содержательной части работы представлено на 238 страницах машинописного текста, включая 21 таблицу, 26 рисунков, 27 приложений. Список литературы содержит 140 наименований.

В первой главе автор рассматривает научно-теоретические основы исследования инновационной инфраструктуры на мезоуровне. Автором исследованы следующие категории:

- новшество и инновации (стр. 14-18);
- инновационная инфраструктура (стр.18-31), где, в том числе, сформулирована авторская трактовка термина «инновационная инфраструктура»;
- место инновационной инфраструктуры в рамках мезоуровня (стр. 32-33), исследование комплексного подхода к определению инновационной инфраструктуры, представленного группой институтов, благодаря которым формируется инновационная инфраструктура (стр. 34-35);
- составляющие инновационной инфраструктуры (стр. 37-47);
- исследования передового отечественного (стр. 49-62) и зарубежного опыта развития инновационной инфраструктуры (стр. 62-69).

Вторая глава посвящена анализу методологических положений и методических подходов к формированию и развитию инновационной инфраструктуры на мезоуровне. В рамках главы были исследованы и описаны следующие авторские разработки:

- анализ актуального состояния региональной инновационной инфраструктуры в современных условиях (стр. 71-84) с помощью следующих показателей: динамика уровня инновационной активности организаций в рамках ЦФО и Белгородской области, в частности; распределение внутренних затрат на исследование и разработки по регионам РФ; среднемесячная начисленная заработная плата наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц; структура используемых передовых производственных технологий по видам; объекты инновационной инфраструктуры Белгородской области;
- институциональные основы формирования региональной инновационной инфраструктуры (стр. 84-96), включающие следующие сегменты: нормативно-правовая база, государственный аппарат, трансфер технологий, источники и формы финансирования;
- методические основы оценки региональной инновационной инфраструктуры (стр. 97-107), выделены в особенности: подход, основанный на инструментарии векторной алгебры, подход «модифицированная функция Кобба-Дугласа с применением модели Я. Тинбергена», интегральная оценка развития инновационной инфраструктуры региона Т.Н. Кашицыной, система показателей оценки эффективности развития инновационной инфраструктуры М.В. Раховой;

- цифровизационная составляющая как авторское дополнение к существующей группе составляющих (стр. 108-109).

В третьей главе осуществлена разработка практических рекомендаций по оценке устойчивости и эффективности функционирования региональной инновационной инфраструктуры, а именно:

- дано научно-теоретическое обоснование оценки устойчивости и эффективности функционирования инновационной инфраструктуры на мезоуровне, в рамках которой выделены структурные элементы устойчивого функционирования региональной инновационной инфраструктуры (стр. 111-118);
- проведена разработка методических положений оценки устойчивости и развития функционирования инновационной инфраструктуры региона (стр. 118-125);
- осуществлена комплексная оценка устойчивости и эффективности функционирования региональной инновационной инфраструктуры посредством применения численных методов, дифференциального и интегрального исчисления по совокупности комплексных, интегральных показателей эффективности функционирования инфраструктурных составляющих.

Заключение содержит основные выводы и результаты работы диссертанта.

Степень обоснованности вынесенных на защиту научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации:

В диссертационной работе Мищенко И.Г. в качестве источников научной информации были использованы отечественные и зарубежные монографии, научные статьи, материалы конференций, источники сети

Интернет по тематике исследования и другие официальные материалы. В достаточной степени был проведен анализ тематических исследований различных авторов в соответствующих разделах работы. В дополнение к приведенным источникам обоснованность и достоверность положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается следующим:

- применением в работе известных и признанных в науке и практике методов исследования (например, экономико-математические, статистические и прочие);
- ориентированностью работы на практические аспекты ее применения по различным регионам Российской Федерации;
- применением результатов исследования в учебном процессе БГТУ им. В. Г. Шухова при изучении студентами направления бакалавриата 38.03.02 «Менеджмент» следующих дисциплин: «Реструктуризация бизнеса», «Инновационный и проектный менеджмент»; направления специалитета 38.05.01 «Экономическая безопасность» дисциплин «Управление инновациями», «Анализ эффективности инвестиционной деятельности и инвестиционной привлекательности микро- и мезосистем»;
- применением результатов исследования при проведении НИР: в рамках мероприятий Программы развития опорного университета на базе БГТУ им. Шухова до 2021 года – «Теоретико-методологические и методические основы совершенствования управления инновационным развитием мезоструктур в условиях неоиндустриализации» (проект № А-26/20 от 15.01.2020 г., регистрационный номер в системе ЕГИСУ АААА-А20-120042190025-8), «Совершенствование

теоретических и методологических подходов к формированию и развитию субъектной основы российской инновационно-технологической системы» (проект №А-42/20 от 15.01.2020 г., регистрационный номер в системе ЕГИСУ АААА-А20-120061690021-6); базовой части государственного задания Минобрнауки России - «Теория, методология и инструментарий реализации инновационной траектории развития экономических систем в условиях неоиндустриальных вызовов» (проект FZWN-2020-0016, регистрационный номер в системе НИОКТР АААА-А20-120091590078-8, 2020-2022г.)

- значительным объемом публикаций основных положений и результатов диссертационного исследования общим объемом 51,42 п.л. в 28 работах (в т.ч. 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований и 2 коллективных монографий).

Содержание диссертационной работы полностью отражает ее название, цели и задачи исследования. Все требования к структуре, содержанию, иллюстрирующему материалу и пояснениям результатов диссертационного исследования выполнены. Работа обладает практической значимостью и содержит элементы научной новизны, что в совокупности позволяет сделать вывод о наличии вклада автора в приращение научных знаний в области экономики инноваций.

Основные научные результаты и их новизна:

К наиболее существенным результатам диссертационного исследования Мищенко И.Г., характеризующимся научной новизной, относятся следующие положения.

1. Сформировано комплексное теоретико-концептуальное представление об исследовании функционирования инновационной инфраструктуры, согласно которому выделены ее основные задачи, принципы и подходы к определению данной экономической категории. Предложена авторская трактовка понятия «инновационная инфраструктура», учитывающая ее характерные особенности.

2. На основе исследования передового зарубежного и отечественного опыта развития региональной инновационной инфраструктуры осуществлен анализ актуального состояния инновационной инфраструктуры Белгородской области, в результате которого были выявлены основные проблемы и предложены пути их решения;

3. Институциональные основы формирования региональной инновационной инфраструктуры дополнены в структурном отношении таким сегментом, как госаппарат, к уже существующим ее элементам - нормативно-правовая база, источники и формы финансирования, трансферы технологий;

4. Разработаны практические рекомендации по оценке уровня развития и устойчивости функционирования региональной инновационной инфраструктуры, основанные на учете влияния факторов внешней и внутренней среды, а также взаимодействия ее структурно-функциональных составляющих;

5. Разработаны и практически апробированы на примере Белгородской области методические положения по оценке устойчивости и развития региональной инновационной инфраструктуры, базирующиеся на использовании численных методов, дифференциального и интегрального исчисления по совокупности комплексных, интегральных показателей эффективности функционирования инфраструктурных составляющих.

Полученные результаты подтверждают, что работа Мищенко И.Г. является важной и значимой с научной точки зрения, а также включает такой

набор методик и практических инструментов, которые в совокупности представляют собой комплексную систему, обеспечивающую достижение положительных результатов в области оценки развития и устойчивости функционирования региональной инновационной инфраструктуры. Таким образом, научная новизна результатов работы не вызывает сомнений, а их достоверность была подтверждена в ходе практической апробации на Белгородской области.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации:

Теоретическая и практическая значимость выводов диссертационного исследования определена сформированным и систематизированным комплексом методических инструментов по оценке, формированию и развитию региональной инновационной инфраструктуры. Существенное практическое значение представляют методические положения, представленные в рамках второй и третьей глав исследования. В частности, разработки в области оценки устойчивости и эффективности функционирования инновационной инфраструктуры на мезоуровне и результаты апробации соответствующей методики на примере Белгородской области.

К важнейшим направлениям применения теоретических положений и результатов диссертации можно отнести:

- научно-теоретические исследования в предметной области знаний в перспективе;
- формирование механизмов перспективного развития региональной инновационной инфраструктуры с учетом актуальных тенденций развития социально-экономической системы государства;
- использование в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке обучающихся по экономическим направлениям;

- в стратегических программах регионального развития;
- в целевых отраслевых программах, реализуемых различными министерствами и ведомствами.

Возможности практического использования положений диссертации Мищенко И.Г. подтверждаются справками и актами о внедрении. Например, результаты диссертационного исследования использованы:

- в учебном процессе БГТУ им. В. Г. Шухова при подготовке кадров экономического профиля;
- при проведении НИР в рамках мероприятий Программы развития опорного университета на базе БГТУ им. Шухова до 2021 года, выполнении базовой части государственного задания Минобрнауки России;
- в деятельности ОГБУ «Белгородский региональный ресурсный инновационный центр».

Замечания и дискуссионные вопросы к диссертационному исследованию:

1. При разработке методических положений оценки устойчивости и развития функционирования инновационной инфраструктуры региона автор основывается на разработках Т.Н. Кашицыной и М.В. Раховой (с. 101-107), но в тексте диссертационного исследования не в полной мере предоставлено обоснование по использованию данных методик.

2. В работе представлена классификация составляющих инновационной инфраструктуры: производственно-технологическая, инвестиционно-финансовая, кадровая, сбытовая, экспертно-консалтинговая, информационная и цифровизационная (с. 37-47, 108-109). При этом отсутствует авторская трактовка сущности указанных видов.

3. Представленные автором методические положения оценки устойчивости и развития функционирования инновационной инфраструктуры региона предполагают исследование только четырех ее

составляющих (производственно-технологическая, инвестиционно-финансовая, кадровая, цифровизационная), следовало бы рассмотреть дополнительно в расчетной части результаты функционирования остальных составляющих для достоверности полученных данных.

4. Работа, несомненно, выиграла бы, если бы автор учел большее количество показателей, характеризующих внедрение цифровых и информационно-коммуникационных технологий в экономику региона при оценке цифровизационной составляющей функционирования инновационной инфраструктуры.

5. При апробации результатов исследования на примере Белгородской области (с. 125-150) не была проанализирована возможность и необходимость корректировки стратегии инновационного развития региона в зависимости от полученных результатов исследования, а также не были предложены мероприятия по достижению устойчивости и развитию региона.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней:

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата экономических наук Мищенко Ирины Геннадьевны на тему «Оценка развития и устойчивости функционирования региональной инновационной инфраструктуры» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, которая решает актуальные вопросы наращивания инновационной деятельности посредством своевременной оценки развития и устойчивости функционирования инновационной инфраструктуры на мезоуровне. Работа выполнена в соответствии с критериями и требованиями п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 N 842.

В работе представлены новые научные и обоснованные решения и авторские разработки, имеющие весомое значение для развития государства.

Полученные результаты диссертационного исследования могут выступать в качестве рекомендаций в области развития и управления инновационной деятельностью на мезоуровне для стимулирования процессов формирования инновационных инфраструктур.

Результаты диссертационного исследования получили положительную оценку в научной среде, а также были применены в рамках научно-исследовательских работ и в деятельности ОГБУ «Белгородский региональный ресурсный инновационный центр». Научные положения диссертационной работы в достаточной степени представлены в опубликованных научных статьях, монографиях и на научных конференциях.

Цель, задачи, а также содержание представленной диссертации и автореферата соответствуют пунктам паспорта специальности ВАК 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций): п. 7.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики; п. 7.7. Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды; п. 7.9. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов.

Считаем, что автор диссертационной работы Мищенко Ирина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (7. Экономика инноваций).

Отзыв ведущей организации подготовила доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Экономика и финансы» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Соловьева Ирина Александровна.

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании кафедры «Экономика и финансы» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (протокол №1 от «30» августа 2023 г.).

Заведующий кафедрой «Экономика и финансы» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор экономических наук, доцент, научная специальность 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством



Соловьева Ирина Александровна

Сведения об организации:

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

Адрес: 454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, просп. имени В.И. Ленина, д. 76

Телефон: +7 (351) 267-99-00

E-mail: info@susu.ru

Сайт: <https://www.susu.ru>

Подпись Соловьевой удостоверяю
Начальник управления И.И.И.
по работе с кадрами Н.С. Минакова

