

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Нижегородский
государственный технический
университет им. Р.Е. Алексеева»,
д.ф.-м.н., профессор



А.А. Куркин

«30» ноября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Нижегородский государственный
технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Диссертация «Методические подходы к информационному обеспечению инновационной деятельности экономических систем» выполнена на кафедре «Цифровая экономика» Института экономики и управления ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (НГТУ).

Скворцова Е.В. в 2017 году с отличием окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика». С 2017 по 2021 гг. обучалась в очной аспирантуре НГТУ по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника», направленность основной образовательной программы «Управление в социальных и экономических системах». Научный руководитель:

– доктор экономических наук, доцент Митяков Евгений Сергеевич, работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» в должности профессора кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий.

По итогам обсуждения диссертации Скворцовой Екатерины Васильевны на расширенном заседании кафедры «Цифровая экономика» Нижегородского

государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева 30.11.2021 г. (протокол № 4) принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования.

Эффективная инновационная деятельность в социально-экономических системах выступает ключевым элементом формирования цифровой экономики, способствует повышению конкурентоспособности и экономическому росту. Современные реалии диктуют целесообразность развития инновационной экосистемы на различных уровнях народного хозяйства. Для обеспечения инновационного развития экономики государства в условиях цифровой трансформации необходимо выработать целый комплекс мер как юридического, так и экономического свойства. При этом информационный ресурс в обеспечении инновационной деятельности выступает ключевым инструментом для разработки методов анализа, прогнозирования и моделирования инновационной деятельности в экономических системах. Данная работа направлена на решение важной задачи народного хозяйства, которая заключается в совершенствовании информационного обеспечения инновационной деятельности в экономических системах на различных иерархических уровнях, что и определяет высокую актуальность диссертационного исследования.

Значимость проведенных в диссертационной работе исследований соответствует пункту 2.2. «Разработка методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах» и пункту 2.28. «Теория, методология и методы информационного обеспечения инновационной деятельности» Паспорта научных специальностей ВАК Минобрнауки РФ: специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Теоретической и методологической основой работы являются научные труды отечественных и зарубежных ученых, посвященные вопросам обеспечения инновационной деятельности в экономических системах, а также подходам к ее информационному обеспечению. В диссертации использованы нормативно-правовые акты РФ, данные монографий, материалы научных конференций, периодических изданий и сети Интернет, а также наблюдения и расчеты соискателя.

Личный вклад автора заключается в следующем. Соискатель самостоятельно определил цель и задачи диссертации, грамотно выбрал и умело использовал соответствующий поставленной задаче инструментарий, произвел комплекс необходимых расчетов, обработку полученных данных,

проанализировал и агрегировал результаты исследований, сформулировал научно-обоснованные выводы. Автором проведены исследования, демонстрирующие преимущества предлагаемых в диссертации решений в сравнении с существующими аналогами. Диссертант неоднократно докладывал результаты работы на научных конференциях. Диссертация Е.В. Скворцовой является самостоятельной научно-исследовательской работой, которая свидетельствует о профессиональной компетенции ее автора.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором, и их новизна.

Новизна исследования заключается в развитии методических аспектов и инструментария совершенствования информационного обеспечения инновационной деятельности экономических систем. К числу наиболее значимых результатов, полученных лично автором и обладающих научной новизной, следует отнести следующее.

1. Диссертантом показано, что одним из важнейших факторов, препятствующих эффективному внедрению инноваций, является недостаток релевантной информации о новых технологиях. Автором установлена отраслевая неоднородность информационных источников, требуемых для осуществления эффективной инновационной деятельности, с использованием методов корреляционно-регрессионного анализа выявлена линейная связь между уровнем цифровизации и уровнем инновационного развития (на примере субъектов ПФО). Доказана целесообразность введения стратегии «приоткрытых инноваций» для роста эффективности инновационной деятельности в экономических системах разнообразной иерархии.

2. В диссертации получил развитие понятийный аппарат информационного сопровождения инновационной деятельности. Предложена авторская дефиниция понятия «информационный потенциал инновационной деятельности», определено понятие доступности информации для реализации инновационной деятельности и предложены соответствующие показатели. Для формирования интегральных оценок в диссертации предложена процедура расчета комплексного показателя информационной доступности.

3. В работе предложена оригинальная методика оценивания инновационного потенциала организаций с учетом фактора цифровизации. В составе инновационного потенциала предложено использование четырех проекций, характеризующие его вариативные аспекты: финансово-управленческие ресурсы, производственно-технологические ресурсы, факторы инновационной активности и показатели информационной обеспеченности.

Методика предполагает вычисление индексов инновационного потенциала для каждой проекции, а также комплексного индикатора инновационного потенциала социально-экономических систем с целью их ранжирования по уровню инновационной активности.

4. В диссертации разработана концептуальная модель управления инновационной системой субъекта Федерации в условиях цифровой трансформации. Модель содержит стратегическую цель, задачи, факторы, влияющие на информационное пространство, систему информационных ресурсов, взаимосвязанных функций управления, осуществляющих планирование, прогнозирование и нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности. В отличие от существующих, в авторской модели учитывается обеспечение технологической совместимости объектов; а также предполагается формирование унифицированного информационного пространства для инновационной деятельности в регионе.

5. В исследовании предложена модель информационной системы обеспечения инновационной деятельности в регионе, отличительной особенностью которой выступает модульность организации инструментов анализа информации, а также единая информационная среда функционирования элементов, обеспечивающая возможность непрерывного мониторинга анализируемых характеристик.

Отличительной особенностью авторских научных разработок, выступает учет фактора цифровизации социально-экономических процессов.

Ценность научной работы соискателя. Диссертационная работа «Методические подходы к информационному обеспечению инновационной деятельности экономических систем» имеет существенную научную и практическую значимость и способствует значительному приращению знаний в сфере информационного обеспечения инновационной деятельности в экономических системах различной иерархии.

Практическая значимость работы заключается в возможности тиражирования и использования авторских результатов, практических рекомендаций и теоретико-методологических положений для дальнейшего совершенствования информационного обеспечения инновационной деятельности предприятий и регионов.

Достоверность результатов обеспечена всесторонним использованием в диссертационной работе специальных и общенаучных методов, комплексностью и полнотой анализа теоретических разработок, комплексной

апробацией на научно-практических конференциях, практической проверкой и внедрением результатов исследования.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликовано 16 работ, общим объемом 8,51 п.л. (в том числе авторских – 5,27 п.л.), из них 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. К наиболее значимым работам автора можно отнести:

Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Скворцова, Е.В. Концептуальная модель инструментального обеспечения оценки инновационной деятельности регионов России // Инновации и инвестиции, 2021. – № 2-1. – С. 9-13.

2. Скворцова, Е.В. Модель информационной системы обеспечения инновационной деятельности региона / Е. С. Митяков, Е. В. Скворцова // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 2-3(62-63). – С. 60-68.

3. Захарова, Е. В. Оценка инновационного потенциала предприятия с учетом цифровизации экономики / Е. В. Захарова, О. И. Митякова // Вопросы инновационной экономики. – 2020. – Т. 10. – № 3. – С. 1653-1666.

4. Захарова, Е. В. Управление инновационной системой региона (на примере Нижегородской области) / Е. В. Захарова, О. И. Митякова // Креативная экономика. – 2019. – Т. 13. – № 6. – С. 1085-1098.

5. Захарова, Е. В. Информационное обеспечение инновационной деятельности в регионе / Е. В. Захарова, О. И. Митякова // Креативная экономика. – 2018. – Т. 12. – № 10. – С. 1619-1628.

Статьи и тезисы, опубликованные в других изданиях

6. Захарова, Е. В. Анализ динамики инновационного развития промышленности Нижегородской области за период 2006-2016 гг / С. Н. Митяков, О. И. Митякова, Н. А. Мурашова, Е. В. Захарова // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций: матер. Межд. науч.-практ. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2017. – С. 25-39.

7. Захарова, Е. В. Роль информационного обеспечения в инновационной деятельности // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций: матер. Межд. науч.-практич. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2017. – С. 103-105.

8. Захарова, Е.В. Zur Senkung von herstellungsfehlern durch intelligente Prozesssteuerung mit IQ-Funktionen // Инновационные технологии в образовательной деятельности: матер. Всерос. науч-метод. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2018. – Р. 390-391.

9. Захарова, Е. В. Технологическая совместимость инновационных систем управления / Е. В. Захарова, О. И. Митякова // Промышленное развитие России: проблемы, перспективы: матер. XVI Межд. науч.-практ. конф. – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2018. – С. 142-146.

10. Захарова, Е. В. Автоматизированная система сервисов для обработки данных научно-исследовательской деятельности // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций: матер. Межд. науч.-практ. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2018. – С. 84-85.

11. Zaharova, E.V. Technologische Kompatibilität von innovativen management Systemen / E.V. Zaharova, E.N. Baranova // Инновационные технологии в образовательной деятельности: матер. Всерос. науч.-метод. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2019. – С. 315-318.

12. Захарова, Е. В. Информационная поддержка инновационной системы региона // Будущее технической науки: матер. XVIII Всерос. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2019. – С. 412-413.

13. Захарова, Е. В. Методы оценки инновационного потенциала предприятия на уровне региона // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций: матер. Межд. науч.-практ. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2019. – С. 52-55.

14. Захарова, Е. В. Оценка качества информационного потенциала / Е. В. Захарова, А. В. Гордиенко // Инновационные технологии в образовательной деятельности: матер. Всерос. науч.-метод. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2020. – С. 120-123.

15. Скворцова, Е. В. Доступность информации для инновационного развития в РФ // Инновационные технологии в образовательной деятельности: матер. Всерос. науч.-метод. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2021. – С. 157-159.

16. Скворцова, Е. В. Апробация методики оценки инновационного потенциала предприятий с учетом цифровизации // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и инноваций: матер. Межд. науч.-практ. конф. – Нижний Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2021. – С. 68-70.

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Скворцовой Е.В. является завершённым самостоятельным научным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение. Диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к работам заявленного уровня.

Диссертация «Методические подходы к информационному обеспечению инновационной деятельности экономических систем» Скворцовой Екатерины Васильевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Цифровая экономика» Института экономики и управления. Присутствовало на заседании 18 чел. Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 4 от 30.11.2021 г.

Зам. заведующего кафедрой
«Цифровая экономика»
к.э.н., доцент



К.И. Колесов

Председательствующий:

Заместитель директора по научной работе
Института экономики и управления
НГТУ им. Р.Е. Алексеева,
д.э.н., профессор



Д.Н. Лапаев