



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной
деятельности ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет
инженерных технологий»

Корнеева О.С.

27 » января

2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» на диссертацию Шермадини Марины Владимировны на тему: «Информационное обеспечение инновационной деятельности наукоемких предприятий на основе имитационного моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями) в объединенный диссертационный совет Д 999.239.03 на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

Актуальность темы диссертационного исследования. Диссертация Шермадини Марины Владимировны посвящена важной для современной отечественной экономики проблеме формирования эффективной системы информационного обеспечения инновационной деятельности наукоемких предприятий. Задача информационно-аналитического обеспечения инновационной деятельности инвариантна в своей постановке, имеет отражение во многих государственных программных документах.

Информационное сопровождение инновационной деятельности сегодня является «слабым звеном» на пути создания цифровой экономики в России и поэтому должно стать самостоятельным объектом управления.

Оригинальность диссертации Шермадини М.В. заключается в комплексном исследовании проблем, связанных с формированием

информационного обеспечения инновационной деятельности наукоемких предприятий на основе современных методов имитационного моделирования. Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной и своевременной. Ее изучение позволяет разработать предложения и рекомендации по совершенствованию управления инновационной деятельностью в высокотехнологичных производствах.

Область исследования соответствует Паспорту научной специальности ВАК РФ 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (п. 2.10. «Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов в целях обеспечения их устойчивого экономического развития и роста стоимости», п. 2.28. «Теория, методология и методы информационного обеспечения инновационной деятельности»).

Структура диссертации. Диссертационная работа содержит введение, три главы, заключение с основными выводами, библиографический список. При написании диссертации задействовано значительное количество нормативных источников и научных работ (список литературы содержит 235 наименований). Объем диссертационной работы составляет 190 страниц. Следует подчеркнуть, что ссылки автора на используемый материал сделаны корректно, работа оформлена в соответствии с необходимыми требованиями.

Введение включает обоснование актуальности темы диссертации, оценку степени научной разработанности проблемы, определение цели, основных задач, объекта и предмета исследования. Приведены элементы научной новизны, методологическая и информационная основа исследования, его теоретическая и практическая значимость, а также апробация результатов.

В первой главе исследовано развитие разнообразных подходов к информационному обеспечению инновационной деятельности наукоемких предприятий, выявлены современные тренды в эволюции информационного обеспечения инновационной деятельности, проведен всесторонний анализ проблем информационного обеспечения инновационной деятельности на отечественных наукоемких предприятиях.

Вторая глава содержит авторские разработки по формированию системы информационного обеспечения жизненного цикла инновационной

продукции, разработке информационной схемы и имитационной модели поддержки принятия решений, разработке методики оценки инновационной активности наукоемких предприятий и методического инструментария оперативного мониторинга эффективности реализации инновационных проектов на основе анализа экономической информации.

В третьей главе приведена апробация методики оперативного мониторинга эффективности реализации инновационных проектов на основе анализа экономической информации, предложены пути оптимизации информационного обеспечения инновационных процессов на наукоемких предприятиях, разработан организационно-экономический механизм управления инновационным проектом с учетом оперативного информационного обеспечения.

В заключении сделаны выводы о научной и практической значимости полученных результатов.

Анализ содержания диссертации показал, что в целом работа имеет законченный характер, в исследовании логично сочетаются теоретические построения и эмпирический материал, соблюдена логика повествования материала. По каждой главе приведены результаты научных исследований автора с обоснованными выводами.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в развитии методического инструментария информационного обеспечения инновационных процессов в наукоемких предприятиях на основе современных методов имитационного моделирования с элементами машинного обучения. В качестве основных положений диссертации Шермадини М.В., содержащих элементы научной новизны, следует отметить следующие:

– авторские подходы к информационному обеспечению инновационной деятельности наукоемких предприятий с использованием современных сквозных технологий искусственного интеллекта;

– оригинальная имитационная модель принятия оптимальных управленческих решений применительно к реализации инновационной деятельности наукоемких предприятий;

– авторская методика оценки инновационной активности наукоемких предприятий на основе анализа информационных данных;

–методический инструментарий оперативного мониторинга эффективности реализации инновационных проектов на основе анализа экономической информации;

–организационно-экономический механизм управления инновационным проектом на наукоемком предприятии.

Содержание и выводы диссертационного исследования, практические рекомендации позволяют сделать вывод, что оно представляет собой завершённую работу, в которой представлены теоретические положения по формированию системы информационного обеспечения инновационной деятельности наукоемких организаций.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Результаты проведенного исследования апробированы автором, широко и полно представлены в публикациях, докладывались и получили положительную оценку на научно-практических конференциях. По результатам диссертационной работы соискателем опубликовано 14 научных работ, в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и одна статья из базы Scopus. Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают содержание диссертации и все основные положения, выносимые на защиту, характеризующие научную новизну. Результаты исследования нашли научно-методическое отражение и практическое применение в деятельности ряда наукоемких предприятий, а также в учебном процессе двух крупных вузов – РТУ МИРЭА и РУДН.

В работе задействована обширная теоретико-методическая и информационно-эмпирическая база, включающая законодательные и нормативные документы, фундаментальные научные труды в области управления инновациями на различных иерархических уровнях, информационных технологий, цифровой трансформации экономики,

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования. Теоретическая значимость результатов проведенного исследования заключается в том, что сформулированные в работе положения и выводы способствуют развитию теории управления инновационной деятельностью наукоемких организаций в контексте развития информационного обеспечения с использованием современных сквозных технологий. Основные выводы работы дополняют и расширяют существующую теоретическую базу в области управления инновационной деятельностью и ее информационно-аналитическим обеспечением.

Практическая значимость проведенного исследования заключается в том, что результаты изысканий, направленные на изучение теоретических и научно-методических положений обеспечения информационной поддержки инновационной деятельности высокотехнологичных предприятий, представлены в виде конкретных предложений и рекомендаций, которые могут быть задействованы заинтересованными сторонами, принимающими решения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации. Научные результаты и выводы диссертации Шермадини М.В. могут быть использованы в:

– профильных министерствах и ведомствах при разработке методических рекомендаций по совершенствованию информационно-аналитического обеспечения инновационной деятельности наукоемких организаций.

– наукоемкими предприятиями с целью принятия обоснованных управленческих решений по управлению инновационными процессами в организациях;

– образовательными учреждениями при подготовке специалистов в сфере управления инновационной деятельностью.

Замечания по диссертационной работе. Положительно оценивая результаты исследования в целом, вместе с тем, по диссертации Шермадини М.В. можно выделить следующие замечания:

1. Анализ текста диссертации оставляет открытым вопрос

экстраполяции и адаптации авторских методик, моделей и механизмов для предприятий, не задействованных в секторе наукоемких производств.

2. Методика оценки инновационной активности наукоемких предприятий сводится к использованию нейронных сетей и кластерного анализа методом самоорганизующихся карт Кохонена (с. 101–115). При этом из диссертации не ясно, насколько данный аппарат лучше аналогичных инструментальных решений того же назначения.

3. В диссертации не приводится обзор теоретических аспектов инновационной деятельности в экономических системах. В этой связи остается неясным, что автор понимает под экономическими категориями «инновация», «инновационный проект», «инновационная деятельность» и какие трактовки понятий использованы в работе.

4. Имитационная модель принятия управленческих решений в параграфе 2.2 носит теоретический характер. Следовало проиллюстрировать ее применимость на конкретных примерах и подтвердить ее релевантность численной верификацией для соответствия общему высокому уровню практической применимости представленных научных положений в диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не меняют общей положительной оценки диссертационного исследования.

Заключение. Представленное исследование, его содержание, элементы новизны, теоретическая и практическая значимость, обоснованность научных результатов, позволяют утверждать, что диссертация Шермадини М.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для управления инновационной деятельностью в наукоемких организациях. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы. Основные результаты работы достаточно полно отражены в публикациях автора.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней утвержденное постановлением правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации – Шермадини Марина Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)»

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой экономической безопасности и финансового мониторинга, доктором экономических наук, профессором Хоревым Александром Ивановичем. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры экономической безопасности и финансового мониторинга ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (протокол № 19 от 25.01.2022). Результаты голосования: «за» - 26, «против» - 0, воздержавшихся - 0.

Заведующий кафедрой экономической безопасности и финансового мониторинга ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», заслуженный деятель науки Российской Федерации, д.э.н., профессор

Хорев Александр Иванович

Сведения об организации:

ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, пр. Революции, д.19.

Тел: +7(473) 255-37-82

Адрес электронной почты: al.khorev@gmail.com

Официальный сайт: <http://www.vsuet.ru>

