

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Шермадини Марины Владимировны
«Информационное обеспечение инновационной деятельности наукоемких предприятий на основе имитационного моделирования»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление
народным хозяйством (управление инновациями)

Шермадини Марина Владимировна в 2010 г. с отличием окончила Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный университет туризма и сервиса» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». В период с 2015 по 2018 гг. обучалась в очной аспирантуре Российского университета дружбы народов (РУДН) по научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» (управление инновациями). В настоящее время работает старшим преподавателем департамента инновационного менеджмента в отраслях промышленности инженерной академии РУДН.

В рамках научного исследования на тему «Информационное обеспечение инновационной деятельности наукоемких предприятий на основе имитационного моделирования» соискателем были развиты теоретико-методические подходы к совершенствованию существующих и обоснованию новых методических подходов к информационному обеспечению инновационной деятельности наукоемких предприятий в условиях цифровой трансформации экономики. Автором проведено серьезное исследование проблем наукоемких предприятий, выявлены тенденции развития информационного обеспечения, проанализирован отечественный и зарубежный опыт информационного обеспечения инновационной деятельности в современных условиях цифровизации экономики.

Диссертационная работа выполнена Шермадини Мариной Владимировной на актуальную тему, которая определена требованиями, предъявляемыми к инновационной деятельности наукоемких предприятий в период цифровизации экономики, их потребностью в полноценном информационном обеспечении. Автором предложен новый экономико-организационный механизм управления инновационной деятельностью для оптимизации информационного обеспечения инновационных процессов на наукоемких предприятиях, мето-

дический аппарат на основе имитационного моделирования с элементами искусственного интеллекта и машинного обучения.

В период подготовки работы Шермадини Марина Владимировна проявила такие качества, как трудолюбие, грамотность, творческий подход в решении задач, системное мышление, умение самостоятельно работать с аналитической информацией и формулировать научно обоснованные выводы.

Полученные в процессе исследования результаты способствуют приращению научных знаний в области исследования вопросов информационного обеспечения инновационной деятельности наукоемких предприятий. Автором предложена концептуальная модель информационного обеспечения инновационной деятельности наукоемких организаций, которая отличается применением методов искусственного интеллекта и машинного обучения в решении задач инновационной деятельности. Оригинальная методика оперативного мониторинга эффективности реализации инновационных проектов на основе анализа экономической информации интересна применением сетей и самоорганизующихся карт Кохонена, использование которых дает возможность оперативно отслеживать многомерную нелинейную взаимосвязь большого количества параметров в режиме реального времени.

Научные результаты исследования характеризуются высоким уровнем новизны, представляют существенный интерес и имеют практическое значение, что подтверждается их апробацией на разнообразных научно-практических конференциях, использованием в хозяйственной деятельности высокотехнологичных предприятий (АО «Метрогипротранс», ООО НЦП «Прецизионное оборудование»), применением в учебном процессе ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», что подтверждается справками о внедрении.

Цель диссертационного исследования состоит в развитии методического инструментария информационного обеспечения инновационных процессов на основе современных методов имитационного моделирования с элементами машинного обучения, соответствует заявленной тематике и раскрывается в его задачах. Представленная работа Шермадини Марины Владимировны является законченной, оригинальной, научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на актуальную тему и на высоком научном уровне.

Как научный руководитель считаю, что диссертация Шермадини Марины Владимировны на тему «Информационное обеспечение инновационной деятельности наукоемких предприятий на основе имитационного моделирования» отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук,
директор физико-технологического
института

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,



Шамин Роман Вячеславович

« 15 » ноября 2021 г.

Подпись Шамина Р.В. заверяю

Заместитель первого проректора

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,

доктор экономических наук, профессор



Голованова Наталия Борисовна

Сведения о научном руководителе:

Шамин Роман Вячеславович, гражданин РФ, доктор физико-математических наук, директор физико-технологического института ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Место работы: ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,

Адрес: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, 78

Тел: +7 499 681-33-56 доб. 3020

web-сайт организации: <https://www.mirea.ru/>

email: shamin@mirea.ru