

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сафоновой Ольги Михайловны на тему:
«Совершенствование методов риск-менеджмента промышленных предприятий на основе интеграции инструментов мониторинга факторов риска», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 - Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Автореферат диссертационной работы Сафоновой Ольги Михайловны представляет собой краткое, но содержательное изложение основных результатов исследования. Работа посвящена актуальной проблеме совершенствования методов управления рисками на промышленных предприятиях машиностроительной и нефтехимической отраслей. Тема исследования имеет высокую научную и практическую значимость, так как вопросы минимизации рисков в условиях растущей сложности производственных процессов и технологий остаются ключевыми для обеспечения устойчивости промышленных предприятий.

Автор обосновывает актуальность выбранной темы, подчеркивая значимость интеграции инструментов мониторинга факторов риска для повышения эффективности управления качеством продукции и организации производства. Это особенно важно в условиях глобальной конкуренции и усложнения технических систем.

В работе предложены оригинальные подходы к управлению рисками, включая трехуровневую классификацию рисков с использованием иерархической структуры, метод расчленения вероятности возникновения риска с учетом механизмов деградации оборудования, а также алгоритм управления рисками с применением метода анализа иерархий (МАИ) и метода Монте-Карло. Эти разработки вносят существенный вклад в развитие теории и практики риск-менеджмента.

В работе использованы современные методы исследования, включая качественный и количественный анализ, математическое моделирование и статистические методы. Результаты подтверждены расчетами, апробацией на машиностроительном предприятии АО «Промтех-Иркутск».

Разработанные методы и модели успешно внедрены на предприятиях, что позволило снизить вероятность технологических рисков на 35 %, сократить дефекты оборудования с 32 % до 24 % и минимизировать ошибки, связанные с человеческим фактором, в два раза. Кроме того, результаты работы внедрены в учебный процесс ИРНИТУ для подготовки студентов по направлению «Управление качеством».

Диссертационная работа выполнена на достаточно хорошем научном уровне. Однако, исходя из представленного автореферата, можно отметить следующие дискуссионные вопросы:

1. **Отсутствие детального описания ограничений используемых методов.** В части описания методологии исследования можно было более детально осветить ограничения используемых методов (например, метода Монте-Карло), чтобы читатель мог лучше понять их применимость в различных условиях и специфику интерпретации полученных результатов.
2. **Недостаточная детализация сравнительного анализа методов.** В автореферате представлен сравнительный анализ методов управления рисками, однако он

выполнен достаточно поверхностно. Более глубокий анализ преимуществ и недостатков каждого метода позволил бы лучше обосновать выбор инструментов исследования.

Отмеченные замечания нельзя назвать значительными, и они не влияют на положительное впечатление о качестве диссертационного исследования.

Работа выполнена в соответствии с паспортом специальности ВАК 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Диссертационная работа Сафоновой О.М. соответствует требованиям пп. 2.1-2.6. «Положения о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» № 3-38-23 от 02.06.2023 г., утвержденного приказом ректора ИРНИТУ от 08 июня 2023 г. № 415-О (с изменениями, утвержденными приказами ректора ИРНИТУ: «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» от 26 сентября 2023 г. № 684-О и «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» от 13 февраля 2024 г. № 99-О).

Диссертационная работа Сафоновой О.М. на тему «Совершенствование методов риск-менеджмента промышленных предприятий на основе интеграции инструментов мониторинга факторов риска» заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Даю свое согласие на обработку персональных данных согласно приказу Минобрнауки РФ от 01.07.2015 г. № 662.

Рецензент:

Доктор экономических наук, профессор

Директор Экономического института МГУ им. Н.П. Огарёва, профессор кафедры управления качеством

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

 / Салимова Татьяна Анатольевна
Дата: 24.04.2025

Справочные данные:

Салимова Татьяна Анатольевна

Доктор экономических наук по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика и управление качеством)

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68;

тел.: +7 (8342) 24-48-88; +7 (8342) 32-80-64; mrsu@mrsu.ru

