

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ
ИНСТРУМЕНТОВ МОНИТОРИНГА ФАКТОРОВ РИСКА»**, представленного
Сафоновой Ольгой Михайловной на соискание учёной степени кандидата технических
наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства.

Актуальность темы.

Диссертационная работа О.М. Сафоновой посвящена одной из ключевых проблем современного промышленного менеджмента – совершенствованию риск-менеджмента в условиях глобальной конкуренции, технологических преобразований и нестабильности внешней среды. Автор обоснованно подчеркивает, что интеграция инструментов мониторинга факторов риска и цифровых технологий в систему менеджмента качества (СМК) является ответом на вызовы, связанные с необходимостью повышения устойчивости предприятий. Актуальность темы не вызывает сомнений, особенно в контексте перехода промышленности к Индустрии 4.0.

Соответствие специальности.

Диссертация соответствует паспорту специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. В работе решаются задачи анализа и синтеза методов управления рисками, разработки моделей для минимизации потерь, а также интеграции современных инструментов в организационно-управленческие процессы.

Научная новизна.

Автором предложены:

1. Комплексный метод управления рисками, объединяющий стандарты ISO 31000:2018 и API, с учетом механизмов деградации оборудования.
2. Модель управления рисками на основе метода анализа иерархий и статистических испытаний Монте-Карло, что позволяет ранжировать проекты в условиях неопределенности.
3. Подход к выбору приоритетных объектов управления, сочетающий количественные и качественные методы оценки.

Новизна подтверждается патентом на программу для ЭВМ и публикациями в ведущих журналах, включая Scopus.

Теоретическая и практическая значимость.

Теоретическая ценность работы заключается в развитии методологической базы риск-менеджмента, интеграции риск-ориентированного подхода в СМК и адаптации международных стандартов к условиям российской промышленности.

Внедрение результатов в учебный процесс ИРНИТУ и промышленную практику (подтвержденное актами) подчеркивает прикладной характер работы.

Методология исследования.

Использование статистических инструментов (диаграмма Парето, матрица рисков), математических моделей (Монте-Карло, теория игр) и программных средств (Excel, Project Expert) обеспечивает достоверность выводов.

Структура и стиль изложения.

Работа логически структурирована, соответствует требованиям к диссертационным исследованиям. Материал изложен ясно, с четким разделением на теоретические и прикладные аспекты.

Рекомендации и замечания:

1. Требуется уточнить, насколько предложенные методы применимы к другим регионам с иными рыночными условиями.
2. Желательно дополнить анализ оценкой финансовой эффективности предложенных методов (например, расчет снижения операционных затрат, ROI). Это усилило бы междисциплинарную ценность работы для экономистов и менеджеров.

Заключение.

Автореферат диссертационной работы Сафоновой О.М. является значимым научным исследованием и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа заслуживает одобрения, а автор – присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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).

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

Заведующий кафедрой
логистики и управления
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский
технологический университет»,
доктор технических наук,
доктор экономических наук,
профессор



Шинкевич Алексей Иванович

17.04.2025г.

Полные сведения о лице, предоставившем отзыв:

Специальности, по которым защищены докторские диссертации: 05.02.22 – Организация производства; 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством и 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Адрес: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68.

Тел.: +7 (843) 231-43-13.

E-mail: ShinkevichAI@corp.knrtu.ru

