

В диссертационный совет ИРНИТУО5.04
ФГБОУ «Иркутский национальный
исследовательский технический университет»

ОТЗЫВ

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

Автореферат диссертационной работы О.М. Сафоновой представляет собой хорошо структурированный и логически последовательный материал, отражающий основное содержание исследования. Работа посвящена актуальной проблеме совершенствования методов управления рисками на промышленных предприятиях, что имеет важное значение для повышения результативности и стабильности их деятельности.

Тема диссертации соответствует современным проблемам управления, с которыми сталкиваются машиностроительные и нефтехимические предприятия в условиях международной конкуренции и технологических вызовов. Предложенные автором методы и модели управления рисками имеют практическую ценность, они могут применяться на предприятиях при планировании деятельности с целевыми параметрами. Такой подход снижает влияние неопределённостей и позволяет минимизировать риск-факторы, препятствующие достижению установленных целей и задач, содействовать удовлетворению всех заинтересованных сторон организации, повышать качество продукции и улучшать управление производственными активами.

Соискателем предложены оригинальные способы управления рисками, включая комплексный метод экспертного управления, модель управления рисками с использованием метода анализа иерархий и метода Монте-Карло, а также алгоритм динамического мониторинга механизмов деградации оборудования. Эти разработки обладают научной новизной и вносят значительный вклад в развитие теории и практики риск-менеджмента.

В работе использованы современные методы исследования, включая статистические инструменты СМК, математическое моделирование и имитационные методы (метод Монте-Карло). Эти разработанные методы и модели уже успешно внедрены на предприятиях, что подтверждается актами внедрения. Так, в АО «Промтех-Иркутск» удалось снизить вероятность рисков технологического оборудования на 35 % и сократить ошибки, связанные с риском человеческого фактора, в два раза, что свидетельствует о высокой эффективности предложенных решений.

Автореферат отличается четкостью изложения, логичностью и последовательностью представления материала. Все разделы работы взаимосвязаны, а выводы обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

В то же время, необходимо обратить внимание исследователя на следующие моменты:

1. В автореферате недостаточно подробно раскрыты возможности применения предложенных методов на других типах промышленных предприятий (например, в добывающей или энергетической отраслях). Расширение области применения могло бы повысить универсальность предлагаемых разработок.

2. В автореферате не приведены расчеты возможных долгосрочных эффектов от внедрения предложенных методов и моделей на предприятиях. Это снижает возможность оценки устойчивости полученных результатов во времени.

3. Из автореферата неясно, использовал ли автор помимо базового стандарта ISO 31000:2018 другие стандарты этой серии, в частности, ИЕС 31010:2019 – рекомендации по выбору и применению методов оценки риска для принятия решений в условиях неопределенности, ISO/TS 31050:2023— рекомендации по управлению возникающими рисками для повышения устойчивости.

Однако данные замечания не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы и могут быть использованы в дальнейших исследованиях.

Автореферат диссертационной работы Сафоновой О.М. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет теоретическую и практическую значимость. Предложенные методы и модели управления рисками представляют собой ценный вклад в развитие риск-менеджмента промышленных предприятий.

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:

Кандидат технических наук, эксперт рабочей группы по вопросам нормативного сотрудничества и политики стандартизации ЕЭК ООН

Генеральный директор

ООО «АФНОР Рус»

Дворкин Леонид Семенович

ООО «АФНОР Рус»

SARL «AFNOR Rus»

125040, г. Москва, ул. Правды, д. 8, корп.13, эт. ан.3 пом. XVII к. 64

Тел. +7 495 280 03 86

Факс. +7 495 280 05 92

E-mail leonid.dvorkin@afnor-rus.ru

ИНН/КПП: 7710686524/771401001

ОГРН 1077759229350

*Подпись ген. директора Дворкина Л.С.
заверяю*

Главный бухгалтер

Гравленко Н.П.

05 мая 2025 г.

