

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.

Диссертационная работа Сафоновой Ольги Михайловны представляет собой комплексное исследование, направленное на решение актуальной научно-технической задачи по совершенствованию механизмов управления рисками в условиях функционирования промышленных предприятий, в частности машиностроительных и нефтехимических, при соблюдении требований современных систем менеджмента качества и в контексте цифровой трансформации производства.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений. В условиях возрастающей техногенной и рыночной неопределенности, усиления конкуренции, ускоренного внедрения технологий автоматизации и цифровизации в промышленности, разработка эффективных методов риск-менеджмента становится ключевым направлением повышения устойчивости и адаптивности предприятий. Сафонова О.М. справедливо указывает на необходимость интеграции международного стандарта ISO 31000:2018 и американского стандарта API, инструментов статистического анализа и современных подходов к мониторингу деградации оборудования, что полностью соответствует актуальным трендам в области промышленного инжиниринга и управления качеством.

Степень разработанности научной проблемы подтверждена глубоким аналитическим обзором трудов отечественных и зарубежных ученых в области риск-ориентированных подходов (К. Исикава, Э. Деминг, Д. Джуран, А. Фейгенбаум, И.И. Лившиц и др.), что позволило автору выявить методологические и практические пробелы в текущих моделях оценки и управления рисками, особенно применительно к диверсифицирующимся производствам.

Практическая значимость результатов подтверждена внедрением разработанных методик на предприятии АО «Промтех-Иркутск». Так, внедрение предложенной методики позволило:

- увеличить межремонтный интервал на 35 %,
- сократить ошибки персонала вдвое,
- повысить устойчивость к рискам деградации оборудования,
- реализовать элементы виртуального мониторинга параметров коррозии.

Степень обоснованности и достоверности результатов диссертации не вызывает сомнений. Автор корректно использует современные математические методы (анализ иерархий, теория игр, метод Монте-Карло, диаграмма Парето, балльная система API RP 581 и др.), обоснованно применяет программное обеспечение для инвестиционного анализа («Invest», «Project Expert» и др.), и сопровождает выводы результатами апробации и внедрения.

Замечания:

- Когда автор пишет: «..... При снижении объема продукции на 40% и снижении цены на 40 %», у нас возникает вопрос о перспективах деятельности такого предприятия, если оно, скорее, в преддверии диверсификации, но может себе позволить оперировать такими масштабами изменения объема и формирования цены (стр.14).
- Фраза: «нефтехимическое предприятие ООО «ИЗП»» требует расшифровки аббревиатуры (стр.10).

Данные замечания не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы.

Заключение:

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. 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.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.02.22 - Организация производства (машиностроение)

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры обработки металлов давлением
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

Хаймович И.Н.

Контактная информация:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Адрес: университета: 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34.

Телефон: + 7 (846) 335-18-26.

Электронная почта: ssau@ssau.ru

