

ОТЗЫВ

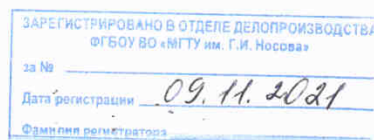
на автореферат диссертации Извекова Юрия Анатольевича
«Научные основы выбора и оценки показателей качества объектов
металлургического предприятия на основе конструкционного риск-
анализа», представленной на соискание ученой степени доктора
технических наук по научной специальности
05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции

Решение научной проблемы повышения эффективности производства металлопродукции путем выбора и оценки качества по показателям надежности и безопасности объектов металлургического предприятия на основе риск-анализа конструкций является актуальным. Это позволит принимать обоснованные решения на этапах гарантийной и послегарантийной эксплуатации, устанавливать виды и продолжительности технических воздействий.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью многомерных статистических методов, методов строительной механики, теории вероятностей, теории случайных процессов. Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах разработанной концепции оценки качества основных конструкций кранов металлургического предприятия на основе конструкционного риск-анализа; модельных и численных исследований; применения полученных расчетных зависимостей оценки качества основных конструкций кранов металлургического предприятия на основе разработанных вероятностных моделей.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты исследований внедрены в АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» (г. Магнитогорск), НИИ «Промбезопасность» (г. Магнитогорск), ООО «Инженерный технический центр «Промтехаудит» (г. Магнитогорск) и в учебный процесс ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

Основные положения диссертации отражены автором в 48 научных работах, из них 15 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 11 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах «Scopus» и «Web of Science». Опубликовано 3 монографии.



По автореферату имеются замечания:

1. Осталось неясным, какие допущения приняты автором при разработке концепции оценки качества элементов кранового оборудования на основе риск-анализа.

2. Не указаны направления и перспективы дальнейших исследований автора по теме диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Научные основы выбора и оценки показателей качества объектов металлургического предприятия на основе конструкционного риск-анализа» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Извеков Юрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Д-р техн. наук по специальности
05.05.04 «Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины»,
профессор, профессор кафедры
«Эксплуатация и сервис транспортно-
технологических машин и комплексов
в строительстве» ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кузнецова

Виктория Николаевна

27.10.21г.



Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО СибАДИ.

Телефон: (3812) 65-07-66.

e-mail: dissovetsibadi@bk.ru