

Диссертационный совет Д 212.111.05;
455000, Челябинская область г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38;
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Извекова Юрия Анатольевича
"Научные основы выбора и оценки показателей качества объектов
металлургического предприятия на основе конструкционного риск-анализа",
представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Современное состояние металлургической промышленности характеризуется тем, что в составе металлургических предприятий находится различное грузоподъемное оборудование, эксплуатирующееся за пределами гарантийных сроков. Оценка качества и нормативно-техническая документация по принятию решения о его дальнейшей эксплуатации находится в зоне неопределенности. Поэтому диссертационная работа является актуальной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение отраслей науки и металлургической промышленности по развитию научных основ выбора и оценки показателей качества объектов металлургического предприятия с использованием конструкционного риск-анализа на этапах гарантийной и послегарантийной эксплуатации.

Автором проведена свертка единичных показателей надежности и безопасности и экономической эффективности в оценке качества основных конструкций кранов для выделения наиболее значимых показателей.

Итоги и выводы диссертации достоверны и обоснованы правильным применением методов многомерного статистического анализа, теории вероятностей, случайных процессов, расчетов напряженно-деформированного состояния несущих конструкций крана, сравнением результатов теоретических и численных экспериментальных исследований с известными данными, а также результатами внедрения на различных предприятиях и учебном процессе.

Апробация работы проходила на научно-технических конференциях и семинарах различного уровня.

Результаты диссертационного исследования описаны в 48 публикациях, в числе которых 15 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 11 статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах Scopus и Web of Science, имеется 3 монографии.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за №	
Дата регистрации	18.11.2021
Подпись регистратора	

Несмотря на положительную оценку работы, по тексту автореферата имеется замечание:

- по рис. 2 на стр. 15 риск нормируется больше или меньше 0,5. Чем обусловлено такое нормирование?

Данное замечание не умаляет значимости и ценности работы.

В целом работа Извекова Ю.А. по своему объему, уровню выполнения, научной и практической значимости полученных результатов соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Извеков Юрий Анатольевич достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Доктор технических наук,
профессор, и.о. заведующего кафедрой
«Информационно-измерительная техника»,
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский
государственный университет (НИУ)»
454080 Челябинск, проспект Ленина, 76
Тел.: +7 (351) 905 44 97
E-mail: mar-samodur@yandex.ru
(научная специальность 05.02.09 – «Технологии и машины обработки давлением»)

Самодурова Марина Николаевна



Верно

Ведущий документовед
О.В. Гришина

Я, Самодурова Марина Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Извекова Юрия Анатольевича, и их дальнейшей обработкой.