



ЦНИИТМАШ
РОСАТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ АО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

**Государственный научный центр
Российской Федерации
Акционерное общество
«Научно-производственное объединение
«Центральный научно-исследовательский
институт технологии машиностроения»
(ГНЦ РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)**

ул. Шарикоподшипниковская, д. 4,
Москва, 115088

Телефон (495) 675-83-01, факс (495) 674-21-96

E-mail: cnitmash@cnitmash.com

ОКПО 00212179, ОГРН 1067746376070

ИНН 7723564851, КПП 772301001

№ _____

На № _____

от _____

ОТЗЫВ

ОТЗЫВ

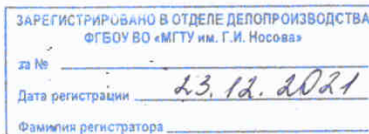
на автореферат диссертационной работы Извекова Юрия Анатольевича
"Научные основы выбора и оценки показателей качества объектов
металлургического предприятия на основе конструкционного риск-анализа",
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.02.23 – Стандартизация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

Представленный автореферат диссертационной работы Извекова Ю.А. раскрывает суть законченной научно-квалификационной работы, в которой решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение для отраслей науки и металлургической отрасли по развитию научных основ выбора и оценки показателей качества объектов металлургического предприятия с использованием конструкционного риск-анализа на этапах эксплуатации до назначенного срока службы и после него.

Объектом исследования является качество кранов металлургического предприятия. Предметом исследования является риск-анализ основных конструкций кранов в процессе эксплуатации до назначенного срока службы и после него. Данный факт является для металлургической отрасли новаторским и значимым.

Автором исследованы процессы, характеризующие напряженное состояние и вероятность разрушения в целях обеспечения эффективности, надежности и безопасности основных конструкций кранов с использованием теории случайных функций (процессов) их вероятностной нагруженности.

Результаты работы достоверны и основаны на адекватном применении методов многомерного статистического анализа, теории вероятностей, случайных процессов, расчетов напряженно-деформированного состояния несущих



конструкций крана, сравнении 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.

В качестве замечания следует указать, что в автореферате, в разделе «Заключение» не указаны перспективы дальнейших исследований по теме диссертационной работы. Данное замечание не носит критического характера и не снижает 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».

Заместитель
генерального директора
АО «НПО
«ЦНИИТМАШ»
по научной работе, д.т.н.



15.12.2021

К.Л. Косырев

(научная специальность 2.6.2.(05.16.02) Metallургия черных, цветных и редких металлов)

Я, Косырев Константин Львович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Извекова Юрия Анатольевича, и их дальнейшей обработкой.