

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	02.12.2021
Фамилия регистратора	

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

Диссертационная работа Извекова Ю.А. является 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.

Объектом исследования является качество кранов металлургического предприятия. Предметом исследования является риск-анализ основных конструкций кранов в процессе эксплуатации и послегарантийных сроков эксплуатации, что для металлургической отрасли является новым и значимым.

Автором исследованы закономерности и связи, динамические 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.

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

- из автореферата непонятно как может нормироваться запас по рискам для такого оборудования.

Данное замечание не носит критического характера и 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».

Набережночелнинский институт (филиал)

ФГАОУ ВО КФУ

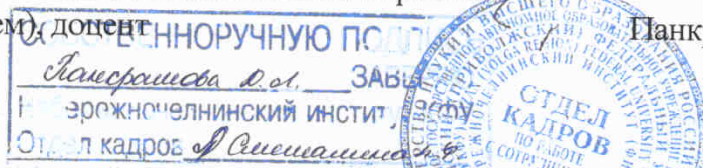
Профессор кафедры машиностроения,

доктор технических наук

(05.02.09 – Технологии и машины обработки

давлением), доцент

Панкратов Дмитрий Леонидович



17.11.2021 г.

Адрес: Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО КФУ

423812, Российская Федерация, Республика Татарстан,

г. Набережные Челны, пр.Сююмбике, д.10А

Телефон: +7 (8552) 39-71-40

E-mail: chelny@kpfu.ru

Я, Панкратов Дмитрий Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Извекова Юрия Анатольевича, и их дальнейшей обработкой.