

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грибанова Дениса Алексеевича  
на тему «Методика квалитетрической оценки сопротивления разрушению  
металлических материалов при ударном воздействии», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции

Комплексная оценка сопротивления разрушению металлических материалов для труб и изделий (конструкций), изготовленных из них, эксплуатация которых предполагается в условиях возникновения высокоскоростного нагружения, представляет особый интерес, т.к. они применяются в аэрокосмической промышленности, для криогенных резервуаров, трубопроводов систем ракет-носителей однократного и многократного применения, космических кораблей и других космических аппаратов, в изделиях авиационной промышленности, машиностроения, работающих в условиях возникновения высокоскоростного ударного воздействия. Правильный выбор металлических материалов для трубы изделий, эксплуатация которых предполагается в условиях возникновения ударного воздействия позволяет существенно повысить качество продукции, сократить издержки, повысить экономический эффект и получить желаемую прибыль.

Именно поэтому, тема диссертации Грибанова Д.А. несомненно актуальна. Диссертационная работа Грибанова Д.А. содержит ряд новых результатов:

- уточнен состав показателей качества оценки сопротивления разрушению металлических материалов, эксплуатируемых в условиях возникновения ударного воздействия;
- улучшена методика расчета комплексного показателя желательности при оценивании сопротивления разрушению металлических материалов, эксплуатируемых в условиях возникновения ударного воздействия, путем введения коэффициента экономического эффекта;
- разработана документированная процедура «Процесс менеджмента ресурсов» для анализа и контроля качества объектов в условиях ударных воздействий;
- создана методика квалитетрической оценки сопротивления разрушению металлических материалов, эксплуатируемых в условиях возникновения ударного воздействия;
- разработано методическое, технологическое, инструментальное обеспечение и технико-экономическое обоснование для апробации и внедрения стандарта организации «Методика квалитетрической оценки сопротивления разрушению металлических материалов, испытанных магнитно-импульсным методом».

Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов, а также законченности работы соответствует сложившейся практике диссертационных исследований.

Полученные автором результаты обладают практической ценностью, что подтверждено актом внедрения.

В то же время, по автореферату имеется следующее замечание:

Не рассмотрен процесс сертификации разработанных методик.

Высказанное замечание не снижает общей положительной оценки работы Грибанова Д.А.

Автореферат диссертации представляет поставленные задачи и методы их решения, дает возможность вынести заключение об актуальности темы диссертационной работы, научной новизне и практической ценности полученных результатов.

Основные положения и результаты работы опубликованы в 16 печатных работах, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, по основному содержанию диссертационной работы, полученным результатам и сформулированным рекомендациям диссертационная работа Грибанова Д.А. соответствует научной специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции» и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по этой специальности.

Автор диссертации, Грибанов Денис Алексеевич, заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Профессор кафедры «Строительная механика»

Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет»,

доктор технических наук,  
профессор

190005, Санкт-Петербург,

2-я Красноармейская, 4,

+7 (812) 575-05-44

Сайт: <http://www.spbgasu.ru/>

Электронная почта: [rector@spbgasu.ru](mailto:rector@spbgasu.ru)



*Юрий Лазаревич Рутман*  
Юрий Лазаревич Рутман

Подпись	<i>Ю. Л. Рутмана</i>
<b>ЗАВЕРЯЮ</b>	
Начальник управления кадров	
СПБГАСУ	
« 07 »	мая 20 15 г.

ГУАП	Документ зарегистрирован
	<i>25.05.2015</i>
	Входящий № <i>22-885/15</i>
	Документовед
<i>С. Сорокина</i>	<i>25.05.2015</i>