

В диссертационный совет Д 212.233.04 при
Федеральном государственном
автономном образовательном учреждении
высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического
приборостроения»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Грибанова Дениса Алексеевича

на тему «Методика квалиметрической 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

Диссертационное исследование Грибанова Д.А. затрагивает актуальную научно-техническую задачу повышения качества оценки сопротивления разрушению металлических материалов при ударном воздействии с помощью создания методики квалиметрической оценки этих металлических материалов. Основными научными результатами диссертационной работы Грибанова Д.А. являются:

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

Вышеперечисленное отражает значимость результатов диссертационного исследования Грибанова Д.А. и позволяет повысить качество и систематизировать процесс выбора металлических материалов, эксплуатация которых предполагается в условиях возникновения ударного воздействия, а также значительно уменьшить субъективность мнений экспертов. Также считаю, что Грибанов Д.А. правильно акцентирует внимание на значимости квалиметрической оценки металлических материалов для труб, эксплуатация которых предполагается в условиях возникновения ударного воздействия. Важным является и тот факт, что автором диссертационного исследования получены конкретные результаты, свидетельствующие о повышении качества выбора металлических материалов, подтвержденные актами внедрения.



По автореферату имеется следующее **замечание**: из рассмотрения автореферата неясно, каким образом рассчитываются коэффициенты экономической целесообразности свойств материала, вводимые в расчет модифицированного комплексного показателя желательности (формула 1).

Оценивая диссертационную работу в целом, следует отметить, что автор умеет ставить и решать научные задачи и подтверждать правильность полученных решений на практике.

Отмеченное замечание не снижает общий уровень работы. Работа Грибанова Д.А. по научной значимости представленных в ней результатов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Профессор кафедры физики
Федерального государственного казенного военного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского»
Министерства обороны Российской Федерации,
кандидат физико-математических наук
Рымкевич Павел Павлович

*Подпись профессора Рымкевича П.П.
урадованию*



Фархонкина

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» Министерства обороны Российской Федерации, <http://www.academy-mozhayskogo.ru>
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13.
Тел: +7(812) 347-97-70
Эл.почта: vka@mil.ru