

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**

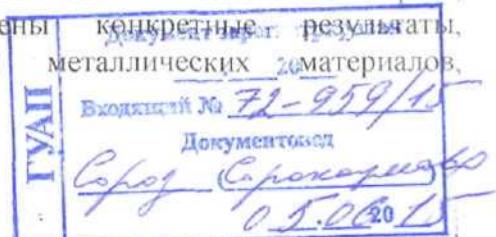
на тему «Методика квалиметрической оценки сопротивления разрушению металлических материалов при ударном воздействии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

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, 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

*Поручик профессора Рымкевича Г.Г.  
уроженца 1971 г.*

**СПЕЦИАЛИСТ  
ПО КАДРАМ**



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](mailto:vka@mil.ru)