

**В Диссертационный совет Д 212.144.01.
на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина»**

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Ереминой Юлии Викторовны на тему:
«Разработка и исследование специальной одежды для защиты от
воздействия агрессивной акустической среды», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.19.04. – Технология швейных изделий**

Диссертационная работа направлена на решение проблемы защиты от воздействия акустической среды путем разработки шумозащитной одежды. Анализ источников производственного шума показал, что во многих отраслях промышленности уровень производственного шума превышает допустимые значения, предусмотренные санитарными нормами, а устранение шума в его источнике не всегда представляется возможным, что подчеркивает актуальность разработки прогрессивных средств индивидуальной защиты от шума.

Научная новизна диссертационной работы состоит в теоретическом и экспериментальном обосновании влияния на величину снижения шума характеристик материалов, что положено в основу выбора составляющих пакета для проектирования шумозащитной одежды на основе установленной зависимости величины снижения шума от параметров материалов.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке модельной конструкции и технологии изготовления шумозащитной одежды с использованием модифицированного пакета материалов, в изготовлении опытной модели комплекта. Также разработан акустический комплекс для исследования шумозащитных свойств комплекта одежды в натурных условиях, который позволяет оценить степень защиты с учетом температуры окружающей среды и температуры в поддежном пространстве.

Основные результаты работы докладывались и получили положительную оценку на следующих конференциях: Межвузовская научно – практическая конференция «Развитие инновационных направлений в образовании, экономике, технике и технологиях», «III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Защита населения от повышенного шумового воздействия», Международная научно-практическая конференция «Инновационные процессы в сфере сервиса: проблемы и перспективы», Международная Экологическая Неделя в ЮФО и СКФО, результаты работы апробированы и внедрены на предприятиях ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» п. Рыздвяный, СК, ООО

«Санмаркинвест» г. Ставрополь, ООО ЧОП «Таффри-охрана» г. Ставрополь, а также внедрена в производство проектно-конструкторская документация на серию моделей специальной шумозащитной одежды в производственный цикл ИП Курбатова Ю.В. г. Ставрополь.

Достоверность полученных результатов исследования обеспечивается опорой на современные теории в области акустики; методологической обоснованностью исходных теоретических позиций; использованием научных методов исследования, адекватных его цели, предмету и задачам; опытно-экспериментальной проверкой.

Основные положения диссертациипубликованы в 26 печатных работах, 3 из которых опубликованы в журналах, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации, 1 патент на изобретение и 2 патента на полезную модель.

По тексту автореферата есть вопрос, не снижающий актуальность и общую научную ценность работы: чем обосновано использование при проведении исследований «OscilloMeter 7.30 - Demo»?

Считаю, что работа Ереминой Ю.В. на тему «Разработка и исследование специальной одежды для защиты от воздействия агрессивной акустической среды» соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04. – Технология швейных изделий.

Д.т.н., профессор кафедры
«Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных
производств», ФГБОУ ВО «ОГУ
имени И.С. Тургенева»



Черепенько А. А.

302030, г. Орел, ул. Московская,
д. 34, каб. 307 Тел: +7 9536186677
e-mail:arkan-68@mail.ru

Наг-к УКСР

