



тел/факс (863) 234-19-19, 234-18-77

www.tehnoform.com, e-mail: info@tehnoform.com

ООО «Торгово-производственное предприятие «Техноформ»

344010, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова 78, оф. 413

ИНН 6163084223 КПП 616301001 БИК 046015967р/с

40702810900060002036 в ГКРЦ ГУ Банка России по Ростовской

области ф-л ОАО «МТС-Банк» в г. Ростове-на-Дону

к/с 30101810400000000967

Исх. №1516 от 22 февраля 2017 г.

**В Диссертационный совет Д 212.144.01.
при ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет дизайна и технологий»**

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

Актуальность диссертационной работы Ереминой Ю.В. заключается в решении задачи сохранения здоровья работающих, сказывающегося в конечном итоге на производительности труда. Проблема защиты от шума различными способами остро стоит для нефтегазовой промышленности. Таким образом разработка нового средства индивидуальной защиты позволит устранить отмеченные недостатки, повысить комфорт и эргономичность специальной одежды при сохранении основной функции шумозащиты.

Научная новизна заключается в разработке математической модели процесса шумозащиты в системе «Человек – Одежда для защиты от повышенного уровня шума – Агрессивная акустическая среда», устанавливающей зависимость величины снижения шума от толщин материалов пакета, плотности основного слоя пакета и температуры окружающего воздуха. На основе разработанной модели разработан алгоритм выбора составляющих пакета для проектирования шумозащитной одежды на основе установленной зависимости величины снижения шума от параметров материалов.

Практическая значимость работы состоит в разработке метода выбора рационального пакета материалов, одновременно удовлетворяющего условиям требуемой защиты от шума и максимального теплового комфорта,

