

В диссертационный совет Д 212.144.06 на базе  
ФГБОУ «Российский государственный университет  
им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.  
Искусство)»,  
119071, Москва, ул. Малая Калужская, дом.1,  
корп.1.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петухова Александра Николаевича  
«Исследование и разработка методик оценки материалов специальной одежды для  
защиты от повышенных температур», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств  
текстильной и легкой промышленности

В настоящее время, **актуальным** является усовершенствование методов  
испытаний по определению теплофизических показателей с целью получения  
достоверных результатов.

**Научная новизна** работы заключается в усовершенствовании методики  
определения защитных показателей текстильного материала и пакетов одежды, автором  
предложена методика подразделения на классы защиты при действии теплового потока  
повышенной плотности.

**Практическая значимость** представлена разработанным стандартом организации,  
который позволяет определять стойкость текстильного материала к воздействию  
теплового потока заданной плотности. Для осуществления разработанной методики,  
автором была проведена модернизация конструкции прибора для определения индекса  
передачи теплового излучения. Разработана методика разделения на классы  
термозащиты материала в зависимости от площади повреждения материала.

Результаты работы полно отражены в опубликованных в 13 печатных работах, 4 из  
которых представляют рецензируемые научные издания, рекомендованные ВАК  
Минобрнауки РФ.

По содержанию автореферата, диссертационная работа Петухова Александра  
Николаевича является завершённой научно-квалификационной работой. По

актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор Петухов Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Генеральный директор ООО «Текстиль М»  
г. Ногинск



Катков Сергей  
Михайлович

Подпись Катков С.М. заверяю

*17.06.2022г.*

Контактная информация:

Катков Сергей Михайлович

Телефон: 8 (495) 120-27-11

E-mail: info@textilm.com

Организация: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКСТИЛЬ М»

Адрес: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Рабочая, дом 2,  
помещение № 103