

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**кандидата технических наук, профессора кафедры Материаловедения и
товарной экспертизы (МиТЭ) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Российский государственный университет им А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)
Давыдова Александра Фёдоровича**

Петухов Александр Николаевич в 2018 году окончил ФГБОУ ВО «Московский государственный университет дизайна и технологии» (ныне – ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») по специальности 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий» с присвоением квалификации «магистр». В 2021 г. окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности» (направленность «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»).

Петухов А.Н. выполнил весь запланированный объём теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертационной работы.

В своей работе Петухов А.Н. усовершенствовал методику определения индекса передачи теплового излучения в зависимости от плотности теплового потока, определил классы защиты специальной защитной одежды от воздействия повышенных температур в зависимости от площади выгорания материала, составил ранжированный по значениям уровня защитных свойств ряд материалов, усовершенствовал конструкцию прибора для проведения испытаний, позволяющие обеспечивать точные, повторяемые и воспроизводимые результаты испытаний, разработал стандарт организации «Метод определения стойкости к воздействию теплового потока заданной величины».

Разработки аспиранта Петухова А.Н. имеют научную новизну, практическую значимость; основные положения работы опубликованы в научных журналах и статьях различных конференций, основные выводы и рекомендации по работе обоснованы и достоверны.

Петуховым А.Н. опубликовано 13 работ, в которых приведены основные научные результаты проведённых исследований, 4 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

За время работы над диссертацией Петуховым А.Н. проявил себя инициативным, целеустремлённым, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня, способным самостоятельно ставить эксперименты и анализировать полученные результаты.

Считаю, что диссертационная работа Петухова Александра Николаевича на тему «Исследование и разработка методик оценки материалов специальной одежды для защиты от повышенных температур» соответствует установленным требованиям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а Петухов А.Н. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Научный руководитель



к.т.н., проф. Давыдов А.Ф.
24.11.2021 г.

Контактные данные: 117997, г. Москва, ул. Малая Калужская д.1,
телефон 8(495) 955-37-53; e-mail: adavydov46@yandex.ru

Подпись Давыдова А.Ф. заверяю:
учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»



 В.А. Парахин