



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЁГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технический комитет по стандартизации  
«Продукция легкой промышленности»  
ТК 442

Акционерное общество  
«Инновационный научно-производственный центр  
текстильной и легкой промышленности»  
(АО «ИНПЦ ТЛП»)  
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12  
Тел.: (495)777-43-08  
E-mail: info@inpctlp.ru

В диссертационный совет Д 212.144.06  
на базе ФГБОУ «Российский государ-  
ственный 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 учёной сте-  
пени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение  
производств текстильной и легкой промышленности

Актуальность темы обусловлена совершенствованием нормативной базы и  
методов определения защитных свойств, в том числе теплофизических, для обес-  
печения снижения рисков нанесения вреда жизни и здоровью человека.

Научная новизна заключается в разработке методики определения стойко-  
сти тканей и пакетов одежды к воздействию теплового потока заданной величи-  
ны, в предложенной методике подразделения на классы защиты в зависимости от  
факторов нанесения вреда здоровью и плотности падающего теплового потока,  
выявленной зависимости между значениями показателя передачи тепла при воз-  
действии пламени и индекса передачи теплового излучения при сопоставимой  
плотности теплового потока

Практическая значимость работы состоит в разработке стандарта организа-  
ции по определению стойкости текстильного материала к воздействию теплового  
потока заданной величины, совершенствовании методики определения теплофи-  
зических свойств тканей и пакетов одежды – определении индекса передачи теп-  
лового излучения в зависимости от плотности теплового потока, определении  
классов защиты в зависимости от площади выгорания текстильного материала.  
Конструктивные изменения, внесённые в прибор, позволяют не только реализо-  
вывать разработанную методику, но и получать точные, повторяемые и воспроиз-  
водимые результаты испытаний по определению теплофизических свойств тканей



для производства специальной защитной одежды в сертификационных и производственных лабораториях.

Положительным моментом является разработанный стандарт организации, который может быть сделан межгосударственным стандартом.

Результаты работы опубликованы в 13 печатных работах, 4 из них – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Замечаний и вопросы: Замечаний нет.

Считаю, что работа по содержанию и применяемым методам исследований на тему «Исследование и разработка методик оценки материалов специальной одежды для защиты от повышенных температур» соответствует требованиям п. 9-14 Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней (утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 №842). Результаты работы имеют существенное значения для материаловедения, а её автор Петухов Александр Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Руководитель направления  
по стандартизации АО «ИНПЦ ТЛП»,  
заместитель председателя ТК 442, к.б.н.

М.Ж. Будажапова



*Людмила Верина,  
Менеджер по персоналу  
15.06.2022 г.*

*Константина Кошкирева Д.Ю.*