

В диссертационный совет Д 212.144.06  
ФГБОУ ВПО «Московский государственный  
университет дизайна и технологии»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук

Лаврентьевой Екатерины Петровны

на тему «Разработка научных основ и технологий производства текстильных материалов новых структур для специальной одежды и средств индивидуальной защиты»

Диссертационная работа посвящена разработке научно-обоснованных технических и технологических решений, обеспечивающих создание текстильных материалов для специальной одежды, имеющих требуемые защитные и функциональные эксплуатационные свойства. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, т.к. специальная одежда играет важную роль в снижении травматизма на производстве и сохранении здоровья и трудоспособности работающих. Актуальность работы подтверждается также выполнением части исследований в рамках Федеральной целевой программы «национальная технологическая база» (2007 – 2011 гг.), программы Совета делового сотрудничества Республики Беларусь и г. Москвы (2009 – 2010 гг.).

Диссертационная работа Е.П. Лаврентьевой изложена в традиционной форме и содержит введение, пять глав, включающих анализ современного состояния проблемы, результаты теоретических разработок и экспериментальных исследований, приложения, основные результаты и выводы, список цитируемых источников литературы.

Значимость для науки имеют следующие результаты:

- математические модели горения волокнистых материалов с учетом изменяющихся параметров процесса горения,
- метод оптимизации сырьевых составов смесей волокон для выработки огнестойкой пряжи.

Значимость для практики имеют следующие результаты:

- выявленные закономерности специфических свойств отечественных и импортных волокон для производства огнестойких текстильных изделий,
- разработанный ассортимент огнезащитных тканей и ТУ на новые огнезащитные материалы,

ООО «Инжиниринговый центр  
текстильной и легкой промышленности»  
ИНН 3702000166  
ОГРН 1143702030372  
153000, г. Иваново, ул. Громобоя, 1А  
тел.: +7 (4932) 933-323  
e-mail: kornilova\_nl@ivrs.su



Инжиниринговый центр текстильной и  
легкой промышленности

положенные в основу создания межгосударственного стандарта ГОСТ 11209-2014. Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в открытой печати.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости и уровню выполнения соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Лаврентьева Екатерина Петровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Генеральный директор,  
доктор технических наук 05.19.04, доцент  
e-mail: [nkorn@mail.ru](mailto:nkorn@mail.ru), тел. 8-905-107-69-89

Н.Л. Корнилова

