

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

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации
Лаврентьевой Екатерины Петровны на тему
«Разработка научных основ и технологий производства текстильных
материалов новых структур для специальной одежды
и средств индивидуальной защиты»

Приоритетным направлением развития и повышения конкурентоспособности изделий текстильной промышленности является создание специальной одежды, в том числе защищающей от огня и термических воздействий. Поэтому цель работы и перечень задач, сформулированных и решаемых в диссертации соискателем Лаврентьевой Е.П. без сомнения относится к разряду актуальных для выбора и постановки научных исследований.

В работе выполнен необходимый научный анализ состояния проблемы и объектов исследования, разработаны модели процессов горения текстильных материалов, а также апробированы математические модели проектирования пряжи, сформулированы концептуальные подходы к концепции создания текстильных материалов, разработаны технологические процессы, обеспечивающие их заданные свойства.

Методы исследований в диссертационной работе основаны на использовании современных научных положений математического моделирования процессов, пакета стандартных компьютерных программ, численных методов решения систем дифференциальных уравнений, специальных планах, основанных на симплекс-решетчатых матрицах планирования.

Принципиальная новизна предложенных технологических решений подтверждена получением 9 патентов на изобретения и полезные модели.

Судя по автореферату, проведённые исследования Лаврентьевой Е.П., являются самостоятельной работой, в которой сформулированы научные положения и отражены технологические процессы, имеющие важное практическое значение для отрасли и решающие актуальные в современном обществе вопросы импортозамещения.

По тексту автореферата имеется замечание: ряд выводов носит аннотационный характер.

Однако отмеченные замечания не являются принципиальными и по актуальности поставленных и решенным автором задач, глубине и уровню теоретических и экспериментальных обобщений, а также полученных практических результатов научная работа Лаврентьевой Е.П. на тему «Разработка научных основ и технологий производства текстильных материалов новых структур для специальной одежды и средств индивидуальной защиты» является законченной научно-квалификационной работой и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а её автор, Лаврентьева Екатерина Петровна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Зав. кафедрой «Моды и технологии»,
директор ИТЛПМид
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
д.т.н., профессор

Л.Н. Абуталипова

Абуталипова Людмила Николаевна, заведующий кафедрой «Моды и технологии», директор Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», доктор технических наук, профессор, РФ, 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, а- 306, тел: +7 (843) 231-43-32, e-mail: priempro@kstu.ru

Подпись *Абуталиповой ЛН*
уполномоченная
Л.Н. Абуталипова
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
18 04 2018

