

В диссертационный совет Д 212.144.06
при ФГБОУ ВО
«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»

Актуальность диссертационной работы Лаврентьевой Е.П., посвященной разработке огне- и термозащитных материалов для специальной защиты и средств индивидуальной защиты, не вызывает сомнений, поскольку в настоящее время это одно из важнейших инновационных направлений научных и прикладных исследований. Практические разработки в области защитной одежды ведутся компаниями и исследовательскими организациями всего мира. Известен ряд производителей текстильных материалов, защищающих от термо- и огневоздействия, как за рубежом, так и в России. Одним из недостатков производства этих материалов в России является использование импортных химических волокон, в то время как в настоящее время актуальны вопросы импортозамещения. Учитывая наличие производства в стране огне- и термостойких отечественных волокон, с точки зрения экономической безопасности и целесообразности, данная работа является своевременной и актуальной.

Диссертация Лаврентьевой Е.П. представляет собой комплексную работу, включающую детальную проработку научных и технологических вопросов процесса получения текстильных защитных материалов.

Как следует из автореферата, поставленные задачи успешно решены. Исследованы и разработаны способы придания огнестойкости текстильным материалам, обеспечивающие более жесткие требования, чем установленные в действующих ГОСТ.

Разработанные технологии успешно внедрены на текстильных предприятиях как в России, так и на евразийском пространстве. Более того, имеется интерес и спрос к дальнейшему тиражированию полученных результатов.

Использование в технологии получения защитных текстильных материалов отечественных химических волокон позволяет значительно расширить рынок их потребления за счёт увеличения объёмов производства и ассортимента волокон и нитей.

По объёму, актуальности, научной и практической значимости для текстильной и легкой промышленности диссертационная работа

Лаврентьевой Е.П. на тему «Разработка научных основ и технологий производства текстильных материалов новых структур для специальной одежды и средств индивидуальной защиты» является завершённой научно-квалификационной работой, имеет большое народнохозяйственное значение для отрасли и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Лаврентьева Екатерина Петровна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Директор
Департамента развития внутренней
торговли, лёгкой промышленности и
потребительского рынка
Минпромторга России

Д.К. Пак

Начальник отдела
лёгкой промышленности, к.э.н.

И.А. Иванова

Адрес:
109074, г. Москва
Китайгородский проезд, д. 7
Тел. 8-495-632-87-31
e-mail: ivanovaia@minprom.gov.ru

Горюхов Така Денис Александрович удостоверяю
Главный специалист - эксперт *Е.М. Лаврентьева*

