

В диссертационный совет Д 212.144.06 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», 117997, Москва, ул. Садовническая, д.33, стр.1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Микрюковой Ольги Николаевны* на тему «Разработка и исследование свойств огнезащитных текстильных материалов и пакетов спецодежды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности

Проведение комплексных исследований направленных на разработку огнезащитных текстильных материалов с высокими эксплуатационными свойствами с целью их применения в производстве огнезащитной спецодежды, является на сегодняшний день чрезвычайно актуальным направлением. При этом совершенствование способов модификации традиционных текстильных материалов для снижения горючести, выявление закономерностей процессов пиролиза и горения позволяет управлять процессом проектирования огнезащитных материалов и имеет важное практическое значение.

Основными результатами диссертационной работы, отражающими **научную новизну**, являются:

- разработка метода и определение рациональных параметров обработки тканей фосфорсодержащими замедлителями горения;
- оценка влияния огнезащитной обработки афламмитом КWB на структуру, свойства и процесс пиролиза текстильных материалов;
- выявление системы замедлителей горения для текстильных материалов;
- разработка огнезащитных текстильных материалов, объемных нетканых утеплителей и швейных ниток для специальной одежды;
- разработка иерархической и фасетной классификации, отражающей технологию производства, структуру, назначение и ассортимент огнезащитных текстильных материалов.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждена применением современных методов исследований, апробацией основных положений диссертации в научной печати и на научных

конференциях, актами внедрения и производственной проверкой. По теме диссертации опубликовано требуемое количество работ.

Замечание.

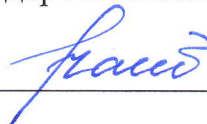
В автореферате представлена ограниченная информация о возможностях применения разработанных огнезащитных текстильных материалов.

Отмеченное замечание не влияет на основные научные и практические результаты диссертации и носит рекомендательный характер.

Заключение.

Диссертационная работа на тему «Разработка и исследование свойств огнезащитных текстильных материалов и пакетов спецодежды» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Микрюкова Ольга Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Профессор кафедры дизайна, технологии,
материаловедения и экспертизы потребительских товаров
ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет»,
д.т.н., доцент


Чагина Любовь Леонидовна

156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17
Телефон: 8 (915)- 909-07-52
E-mail: tmchp2011@yandex.ru

