

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя ученой степени
кандидата технических наук
Колесниковой Нины Николаевны,
представившего диссертационную работу на тему:
«Разработка средств огнезащиты на основе полимерных композиций для
целлюлозосодержащих текстильных материалов»

Колесникова Нина Николаевна в 2015 году успешно окончила Ивановский химико-технологический университет по специальности 24.05.01 Химическая технология высокомолекулярных соединений. В 2024 году успешно сдала кандидатские экзамены по иностранному языку, а также по истории и философии науки и по специальной дисциплине.

Диссертационная работа выполнена на кафедре пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»). Содержание работы соответствует заявленной теме. Исследуемая тема является актуальной и имеет существенное значение для обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, на которых используются текстильные материалы.

Работа посвящена разработке научного подхода к созданию полимерных композиций для придания огнезащитных свойств целлюлозосодержащим текстильным материалам. Тема диссертации раскрыта в полном объеме. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Научная новизна полученных результатов обоснована.

В процессе выполнения исследования Колесникова Нина Николаевна самостоятельно выбрала направление и методы исследования, получила научные результаты, провела анализ, обобщение и интерпретацию результатов эксперимента. Экспериментальные данные получены не только с использованием общепринятых методов исследования, но и по самостоятельно разработанным методикам, что свидетельствует о способности соискателя самостоятельно и творчески решать поставленные задачи. При обосновании полученных результатов соискатель показала способность сопоставлять их с результатами научных работ в данной области, опираясь на труды отечественных и зарубежных исследователей.

В своей работе Колесникова Н.Н. разработала пропиточные составы и полимерные композиции, придающие текстильным материалам огнезащитные свойства, и провела анализ полученных экспериментальных данных. При решении поставленных задач соискатель применяла современные методы исследования: термический анализ; термический анализ, совмещенный с масс-спектрометрией; сканирующую электронную микроскопию; методику определения кислородного индекса; при обработке результатов измерений использовала методы математической статистики.

Исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне, результаты работы апробированы на конференциях различного уровня и

опубликованы в периодических научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК по научной специальности 2.10.1. Пожарная безопасность. Материал в диссертации и автореферате изложен хорошим научным языком, логично и последовательно.

На основании вышеизложенного полагаю, что диссертацию целесообразно допустить к защите в диссертационном совете 04.2.005.02 Ивановской пожарной спасательной академии ГПС МЧС России по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Научный руководитель:

доктор технических наук по специальности
05.19.02 – Технология и первичная обработка
текстильных материалов и сырья, доцент,
профессор кафедры пожарной безопасности
объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»)
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
153040, г. Иваново, пр-т. Строителей, д. 33
тел. +7 (980)6808727
e-mail: ogtsirkina@mail.ru

Циркина Ольга Германовна

«15» 06 2026 г.

Личную подпись доктора технических наук, доцента
Циркиной Ольги Германовны удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
полковник внутренней службы
кандидат биологических наук, доцент

Т.А. Мочалова