

В диссертационный совет
Д 212.144.06 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Асланяна Арсена Арменовича на тему
«Исследование и разработка методик оценки физико-механических
свойств текстильных материалов для строительных специальностей»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности**

**05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности»**

Основным фактором, определяющим качество тканей для костюмов рабочих строительных специальностей, является их устойчивость к действию различных внешних воздействий, проявляющихся в процессе их эксплуатации. Это приводит к изменению свойств тканей и, как следствие, к быстрому изнашиванию используемой одежды. Одним из факторов износа является стирка после загрязнения различными отделочными материалами.

В связи с этим работа Асланяна А.А. выполнена на актуальную тему.

Работа имеет научную новизну и практическую значимость.

Экспериментальная часть работы выполнена по стандартным и разработанным методикам. Выявлено соответствие времени опытной носки и лабораторного изнашивания. Разработаны методики проницаемости и стойкости тканей для спецодежды к действию отделочных веществ. Разработана методика комплексной оценки тканей специального назначения позволяющей оценить качество и подтвердить соответствие времени опытного и лабораторного изнашивания. Разработана методика прогнозирования проницаемости краски тканями для спецодежды с учетом их строения, вида переплетения и условий эксплуатации.

Для обработки результатов эксперимента применялись методы математической статистики, в качестве теоретической основы применялась теория подобия и анализа размерностей.

Научная новизна работы заключается в разработке методик оценки стойкости тканей специального назначения к действию различных отделочных материалов, разработке метода прогнозирования проницаемости различных видов краски тканями специального назначения.

Практическая значимость работы Асланяна А.А. заключается в:

– определении стойкости тканей к воздействию отделочных материалов;

- разработке экспресс-метода расчета комплексной оценки качества рассматриваемых тканей без проведения экспертного опроса;
- разработке метода прогнозирования проницаемости краски тканями.
- установлении взаимосвязи между длительностью опытной носки и количеством стирок тканей для рабочей одежды строительных специальностей.

Теоретические разработки автора корректны и подтверждены экспериментально. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы на текстильных предприятиях при проектировании тканей для костюмов рабочих строительных специальностей, что позволяет значительно сократить сроки разработки нового ассортимента при минимальных материальных затратах.

Однако в автореферате необходимо более подробно пояснить выбор количества стирок и времени опытной носки. Также не указано, имелась ли на тканях пропитка для придания специальных свойств. Чем можно объяснить более интенсивное проникновение масляной краски сквозь ткани по сравнению с водно-дисперсионной?

Приведенные замечания не снижает ценности работы Асланяна А.А.

Научный и практический уровень исследований Асланяна Арсена Арменовича подтверждается 14 научными статьями, из них 7 в журналах перечня ВАК, и докладами на международных научных конференциях.

Заключение

На основании изложенного в автореферате, учитывая актуальность, научную новизну, научную и практическую значимость, достоверность результатов исследований, обоснованность научных положений и выводов, считаю, что диссертационная работа Асланяна Арсена Арменовича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Директор

ООО «Нефтегазовые технологии
МИФИ», г.Димитровград, д.т.н.



А. И. Панин
04.09.18

А. И. Панин

Общество с ограниченной ответственностью

«Нефтегазовые технологии МИФИ», 433510 г.Димитровград

Ул. Куйбышева д. 226А/2 ;Тел. (факс) 8-(842 35) 3-38-03

Электронная почта: panteks@yandex.ru