

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»

Диссертационная работа Асланяна А.А., представляемая к защите, посвящена разработке методик оценки качества и прогнозирования стойкости к действию отделочных материалов тканей специального назначения, предназначенных для изготовления одежды строителей-отделочников.

Работа выполнена на актуальную тему, так как при работе с агрессивными средами, которыми являются отделочные материалы, возникает риск нанесения вреда здоровью работников.

Работа имеет научную новизну, так как в ней предложены усовершенствованные методы оценки свойств материалов для одежды строителей при взаимодействии с отделочными материалами. Комплексного изучения воздействий отделочных материалов на ткани для одежды строителей ранее не проводилось, что делает работу актуальной и своевременной. Приведенные исследования имеют практическую значимость, т.к. позволяют проводить правильный выбор материалов для спецодежды с учетом вида отделочных материалов, используемых при строительстве, определять сроки эксплуатации спецодежды, прогнозировать изменение свойств одежды при контакте с агрессивными средами.

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.

По автореферату имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Из автореферата не ясно, как осуществлялся выбор исследуемых показателей качества?

2. При определении комплексной оценки качества в автореферате приведены диаграммы изменения комплексного показателя после стирок и опытных носок. Комплексный показатель качества тканей, как видно из диаграмм, после данных видов воздействий возрастает. Не ясно, почему это происходит, т.к. автор на стр.10 автореферата указывает «Комплексная

оценка представляет собой площадь всех участков кривой. Чем больше суммарная площадь, тем образец лучше по совокупности свойств». Качество тканей после воздействий возрастает или показатель имеет негативный характер?

3. Название работы более корректно отражало бы суть диссертации, если бы звучало следующим образом: «Исследование и разработка методик оценки физико-механических свойств текстильных материалов для **одежды рабочих** строительных специальностей». Сам автор в автореферате неоднократно приводит данную формулировку назначения изучаемых материалов.

4. В диссертации проделан большой объем исследований по оценке изменения свойств материалов для спецодежды и совершенствованию методик оценки показателей (устойчивость окраски к различным видам воздействия, водоупорность, устойчивость к раздиру, износостойкость и др.), однако, автор, к сожалению, в автореферате не приводит сведения о полученных результатах.

Приведенные вопросы и замечания не снижают ценности работы Асланяна А.А., вызваны интересом к теме и ее актуальностью.

Заключение

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость, исследований, а также 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.

Профессор кафедры материаловедения
и товарной экспертизы, доктор технических наук,
профессор

8(812)310-37-09; koytovaju@mail.ru

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, ул. Большая
Морская, 18; <http://sutd.ru/>

Койтова Жанна Юрьевна

Подпись *Жанна Юрьевна Койтова*

ЗАВЕРЯЮ *Асланян А.А.*

“ 04 09 18 ”

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18

