



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**имени
М.В. ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВ

Ленинские горы, Москва,
ГСП-1, 119991
Телефон: 629-56-05, 629-43-41
Факс: 629-43-41

**В диссертационный совет Д212.144.06
при РГУ им. А.Н. Косыгина**

На № 14.05.2018 № 112-1/30-03

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

аспиранта кафедры проектирования и художественного оформления текстильных изделий Российского государственного университета имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) Поликарпова Александра Вячеславовича «Разработка метода проектирования тканей из арамидной пряжи» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Востребованность текстильных материалов, используемых в экстремальных условиях, постоянно возрастает. В мире увеличивается выпуск тканей на основе арамидных нитей. Имея специфические свойства, такие ткани являются на сегодняшний день незаменимыми для многих отраслей народного хозяйства. Для снижения стоимости арамидных тканей в работе предложено использовать арамидную пряжу, которую получают из вторичных регенерированных отходов арамидного производства. Вышеизложенное позволяет сделать вывод об актуальности диссертационного исследования А.В. Поликарпова.

Из содержания автореферата следует, что работа имеет научную новизну и практическую значимость.

Научная новизна диссертации заключается в разработке новых методов расчета прочностных показателей ткани; нового метода проектирования тканей из арамидной пряжи с учетом поверхностной плотности, параметров структуры и

свойств ткани; получении моделей причинно-следственных связей между параметрами структуры тканей, их свойствами, а также свойствами пряжи.

Практическая значимость работы состоит в проектировании новых тканей из арамидной пряжи с заданными свойствами, выявлении факторов, оказывающих наибольшее влияние на строение, свойства тканей и технологию их изготовления на современном технологическом оборудовании.

Использование современных методов и средств исследования позволяет судить о достоверности и обоснованности полученных результатов. Основные положения работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Язык и стиль изложения материала в автореферате свидетельствует о достаточно высокой квалификации соискателя.

Замечания по работе:

- в автореферате не достаточно полно указаны численные значения структурных и технологических параметров арамидных тканей;
- отсутствуют ссылки на методы определения свойств исследуемой пряжи и тканей;
- нет данных по объемам выпуска арамидных тканей в России.

Отмеченные выше замечания являются частными и не влияют на основные результаты работы.

Диссертационная работа А.В. Поликарпова отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», в ней изложены технические и технологические решения по разработке методов проектирования и новых структур тканей из арамидной пряжи, полученной из отходов производства, которые могут широко использоваться в различных областях народного хозяйства

Автор работы, Поликарпов Александр Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Заместитель декана по научной работе и развитию факультета искусств Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
д.т.н., профессор

 М.Ю. Трещалин

125009, Москва, ул. Б. Никитская, д. 3, стр. 1
Телефон: +7-903-552-75-76
e-mail: mtreschalin@mail.ru

Подпись М.Ю. Трещалина
Удостоверяю Трес
Зав. канцелярией факультета
искусств МГУ им. М.В. Ломоносова