

В диссертационный совет  
Д212.144.06 на базе» ФГБОУ  
«РГУ им. А.Н. Косыгина

( Технологии. Дизайн. Искусство)»

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Хабаровой Елены Борисовны на тему «Разработка технологии двухслойных структур кулирного трикотажа из высокомодульных нитей»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

В представленном автореферате дано краткое изложение диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата технических наук в достаточной степени отражающее цели и задачи диссертационной работы.

Данная диссертационная работа посвящена вопросам проектирования технических трикотажных полотен при использовании специальных волокон типа Русар. В диссертационной работе рассматриваются специфические вопросы процесса вязания двойных кулирных полотен, даются принципиальные схемы изготовления полотен новых структур.

Диссертантом предложен новый подход к получению прочной конструкции «распорчатого» трикотажного полотна с заданными физико-механическими свойствами, для чего предложено использовать схему строительной плоской треугольной фермы. Данная находка затем подробно с различных сторон рассматривается в работе

В работе рассматривается новое экспериментальное решения по особенностям переработки специальных нитей типа Русар – использование парафинирования.

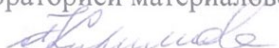
В формате автореферата и в выводах по работе упоминается о выведенных диссертантом аппроксимирующих функциональных

зависимостях и результирующих формулах. Однако ни одна из упомянутых зависимостей в публикации не приведена.

К изложению текста, приведенного в автореферате, имеется ряд замечаний: опечатки (или описки), например на стр. стр. 4, 7, 11, 13, что не уменьшает достоинств работы.

Основные результаты работы достаточно полно отражены в опубликованных научных работах автора в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и других научных изданиях.

В целом диссертация отвечает требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Хабарова Елена Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Заведующий лабораторией материаловедения  
АО «ЦНИИШП»  Л.И. Кириллова

Информация о составителе отзыва:  
Кириллова Людмила Ильинична,  
Заведующий лабораторией материаловедения  
АО «ЦНИИШП», к.т.н.,  
Тел. +7(495) 917-21-17  
E-mail: aocniishp@yandex.ru  
Организация: Акционерное общество «Центральный  
Научно-исследовательский институт  
швейной промышленности»  
Адрес организации: 105120, г. Москва,  
Костомаровский пер., д. 3

Подпись Кирилловой Л.И.

Ученый секретарь АО «ЦНИИШП»



заверяю:



Е.М. Петрова