

В диссертационный совет Д 212.144.06  
на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн Искусство)»,  
117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр. 1

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Хабаровой Елены Борисовны  
«Разработка технологии двухслойных структур кулирного  
трикотажа из высокомодульных нитей», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.19.02 -  
«Технология и первичная обработка текстильных материалов  
и сырья»**

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью создания новых текстильных материалов технического назначения. Одним из перспективных направлений в сфере технического текстиля является изучение возможностей получения технического трикотажа с заданными физико-механическими свойствами, а также разработка технологий вязания трёхмерного трикотажа из высокомодульных нитей.

В настоящей работе рассмотрены вопросы проектирования двухслойных трикотажных структур из высокомодульных нитей, применение которых может значительно расширить диапазон использования трикотажа в промышленности.

Целью работы является разработка технологий двухслойных структур кулирного трикотажа пространственных форм из высокомодульных нитей, обеспечивающих заданные физико-механические свойства, а также исследование возможностей дальнейшего расширения сфер применения разработанного трикотажа.

Научную новизну исследования составляет разработка новых структур двойного кулирного трикотажа для получения трикотажных изделий пространственной формы из высокомодульных нитей.

Данная работа имеет теоретическую и практическую значимость, которая заключается в разработке новых структур двойного кулирного трикотажа с межслойными протяжками; получение трикотажа с новыми физико-механическими свойствами, обеспечивающими требуемые качественные показатели при эксплуатационных нагрузках; разработке технологии производства трикотажа новых структур на ручном плосковязальном оборудовании с применением высокомодульных нитей Русар.

Диссертационная работа прошла необходимую апробацию. Апробация



результатов и основных положений исследования проводилась в докладах на научных конференциях и в научных периодических изданиях. Также апробация результатов была подтверждена достаточным объёмом экспериментальных данных, полученных в процессе исследований, изготовленными образцами, детальным анализом и статистической обработкой полученных результатов.

По материалам диссертационного исследования написано 7 работ, 4 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация Хабаровой Е. Б. является комплексным научным исследованием в области разработки технологии получения двухслойных структур кулирного трикотажа из высокомодульных нитей, в том числе нитей Русар на ручном плосковязальном оборудовании.

В автореферате имеются незначительные опечатки, которые не влияют на качество работы.

Из текста автореферата можно сделать вывод, что представленная диссертация «Разработка технологии двухслойных структур кулирного трикотажа из высокомодульных нитей» является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК при Министерстве образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её 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 отделом технологии и ассортимента  
трикотажного производства АО «ИНПЦ ТЛП»

Подпись заверяю:

Начальник отдела по управлению персоналом  
АО «ИНПЦ ТЛП»



И. С. Шадрина

Е. В. Ганькина

АО «Инновационный научно-производственный центр  
текстильной и легкой промышленности»

Адрес: 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12

тел. +7 (495) 777-43-08

сайт: [www.inpctlp.ru](http://www.inpctlp.ru)

e-mail: [i.shadrina@inpctlp.ru](mailto:i.shadrina@inpctlp.ru) (Шадрина И.С.)