

В диссертационный совет  
Д 212.144.06 на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»  
(ФГБОУ ВО им. А.Н. Косыгина)

## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование посвящено созданию новых текстильных материалов технического назначения и одним из самых перспективных направлений в настоящее время является проектирование технического трикотажа с новыми физико-механическими свойствами.

### **Значимость представленной работы для науки составляют:**

- проектирование структур трикотажа на основе схемы строительной плоской фермы с протяжками-распорками между петельными слоями, и исследование технологии вязания разработанных структур;
- обоснование целесообразности вязания трикотажа разработанных структур из высокомодульных нитей;
- обоснование целесообразности использования разработанных структур трикотажа для изготовления изделий пространственных форм;
- исследование формовочной способности трикотажных переплетений из высокомодульной нити.

### **Практическую значимость представленной работы составляют:**

- разработка структур двойного кулирного трикотажа на основе схемы строительной плоской фермы, с протяжками-распорками «стойка» и «раскос», соединяющими петельные слои под углом 45 и 90 градусов;
- получение структур двойного трикотажа с новыми физико-механическими свойствами, обеспечивающих требуемые характеристики при эксплуатационных нагрузках;
- разработка технологического процесса выработки трикотажа полученных структур из высокомодульных нитей на ручном плосковязальном оборудовании.

Основные положения и результаты исследований по теме диссертации докладывались и обсуждались в докладах на научных конференциях, форумах и в научной периодической печати: Международном научно-техническом симпозиуме «Современные инженерные проблемы промышленности товаров народного потребления» Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения» 2017 год; Международной научно-технической конференции «Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2018)».

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


К сожалению, из-за ограниченного объема автореферата не вполне понятна область применения, разработанного автором технического трикотажа с новыми физико-механическими свойствами.

Автореферат диссертации Хабаровой Елены Борисовны соответствует заявленной специальности, отвечает пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в действующей редакции, и отвечает требованиям, предъявленным к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 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»

Отзыв на автореферат Хабаровой Елены Борисовны рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в г. Шахты, протокол № 10 от 23.03.2022 года.

Отзыв составлен:

кандидатом технических наук, доцентом,  
заведующим кафедрой «Конструирование, технологии и дизайн»  
Института сферы обслуживания  
и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО  
«Донской государственный технический университет» в г. Шахты,



С.В. Куренова

Контактная информация:

Адрес: ул. пр. Победа революции, д.109, кв.14, г. Шахты,  
Ростовская область, РФ, 346500  
Телефон: +7-918-5369933, E-mail: [kurenova@list.ru](mailto:kurenova@list.ru)

