

В диссертационный совет Д 212.144.06 при
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Отзыв на автореферат

диссертации Хабаровой Елены Борисовны на тему: «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 диссертационного исследования продиктована необходимостью создания новой конкурентоспособной текстильной продукции, и состоит в проектировании структур двухслойного кулирного трикотажа с протяжками-распорками между петельными слоями, повторяющими стержни строительной плоской фермы, выработке образцов трикотажа из высокомодульной нити, и исследовании прочности конструкций разработанных переплетений.

В настоящее время большой интерес в сфере технического текстиля направлен на изучение основвязаного и кулирного «3-D трикотажа», имеющего распорчатую структуру. Разработка перспективных структур, а так же технологий вязания двойного кулирного трёхмерного трикотажа даёт возможность повысить конкурентоспособность текстильных материалов технического назначения, что особенно актуально в период действия международных экономических санкций.

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

В автореферате приведены схемы разработанных автором диссертационного исследования конструкций переплетений с протяжками между петельными слоями; приведены сведения о процессе выработки образцов трикотажа из высокомодульной нити Русар линейной плотности 58,8 текс; приведены выводы по работе.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

- в обзорной части работы приведены данные о зарубежных разработках 3-d трикотажа и недостаточно сведений о российских производителях таких структур;
- в автореферате приведены схемы разработанных переплетений и информация о процессе выработки образцов трикотажа из

высокомодульной нити Русар линейной плотности 58,8 текс. В автореферате следовало бы привести рекомендации по использованию разработанных текстильных структур.

Диссертационная работа Хабаровой Елены Борисовны на тему: «Разработка технологии двухслойных структур кулирного трикотажа из высокомодульных нитей» по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Заместитель декана факультета искусств
по научной работе и развитию
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
д-р техн. наук (05.19.02), профессор



М.Ю. Трещалин

Дата: 30 марта 2022 г.

Контактная информация:

Адрес: 125009, Российская Федерация, Москва, ул. Б. Никитская, д. 3, стр. 1

Тел. 8 (903)552-75-76

E-mail: mtreschalin@mail.ru

Подпись Трещалина Михаила Юрьевича заверяю

