

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Прогнозирование структуры, технологии и свойств парашютных тканей» соискателя РГУ имени А.Н.Косыгина
КАРАКОВОЙ ОЛЬГИ АНАТОЛЬЕВНЫ,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Наряду с парашютным спортом все большую популярность набирает кайтинг – мировое сообщество спортсменов и любителей составляет около 2 миллионов человек. Поэтому работа, направленная на описание структуры, изучение свойств и прогнозирование параметров тканей с повышенной прочностью, безусловно является актуальной.

В работе проведено всестороннее исследование парашютных тканей из полиамидных нитей малой линейной плотности при различном взаимном расположении основных и уточных нитей, в результате которого разработаны методы прогнозирования технологии выработки, структуры и физико-механических и гигроскопических свойств таких тканей.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в определении оптимальных параметров заправки тканей для получения необходимых параметров ее структуры и стабильного технологического процесса.

Основные положения и выводы по работе обоснованы и достоверны, так как базируются на использовании современных методов и средств исследования, хорошем соответствии расчетных и экспериментальных данных, использовании современных информационных технологий, внедрением результатов работы в промышленности и в учебном процессе.

По работе имеется достаточное количество публикаций – 11 работ, из них 4 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты работы докладывались на престижных международных и всероссийских научных конференциях.

Замечание. Целью работы не может являться "разработка". Целью должен быть результат, ради которого проведена работа, а не процесс.

Отмеченное замечание не снижает качества работы.

Диссертационная работа О.А. Караковой выполнена на актуальную тему, отличается новизной, имеет практическую ценность, является законченным научно-исследовательским трудом, в котором на основании выполненных автором экспериментальных и теоретических исследований изложены научно обоснованные технологические решения по разработке методов прогнозирования технологии выработки, структуры и свойств полиамидных парашютных тканей, что имеет важное народнохозяйственное значение.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор Каракова Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Профессор кафедры технологии и проектирования тканей и трикотажа,
доктор технических наук, доцент

ФГБОУ ВО "Костромской
государственный университет"
(4942) 49-80-71
Сайт: <http://ksu.edu.ru/>
E-mail: textile@ksu.edu.ru

В.Р. Крутикова

Подпись руки _____
заверяю _____
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____

