

*В диссертационный совет  
Д212.144.06 на базе  
РГУ им.А.Н.Косыгина*

### **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**соискателя Российского государственного университета имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) Караковой Ольги Анатольевны «Прогнозирование структуры, технологии и свойств парашютных тканей», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».**

Тема диссертационной работы актуальна, в ней решаются важные вопросы, связанные с разработкой метода прогнозирования структуры и технологии парашютных тканей, исследованием структуры, свойств и технологии изготовления парашютных тканей. Научных исследований в данной области очень мало. К сожалению, в настоящее время используются ткани из полиамидных нитей. И они уже не отвечают требованиям сегодняшнего дня. Но для того, чтобы двигаться вперед, необходимы научные исследования и по этим тканям.

Изложение автореферата автором свидетельствует о его научной зрелости и профессионализме. Работа легко читается, понятна для восприятия.

Научная новизна исследования заключается в разработке методов расчета параметров структуры парашютных тканей с учетом взаимного расположения основных и уточных нитей друг относительно друга на основе теории геометрического строения тканей, прочностных показателей на основе современной теории механики нити.

Теоретическая значимость работы высокая. В работе предложены аналитические методы расчета параметров структуры и свойств парашютных тканей, что позволяет прогнозировать ее качество

Практическая значимость исследования заключается в оптимизации технологического процесса и структур парашютных тканей, выявлении причин возникновения брака, получении статистики по структурам, свойствам и технологическим параметрам строения ткани.

Выводы по работе логически вытекают из текста автореферата. Основные результаты работы изложены в 11 публикациях.

Основные положения и выводы по работе обоснованы и достоверны, так как базируются на использовании современных методов и средств ис-

следования, хорошем соответствии расчетных и экспериментальных данных, апробацией результатов работы в промышленности на действующем предприятии ЗАО «Передовая текстильщица»

Диссертационная работа является законченным научным исследованием, в ней изложены научно-обоснованные технологические разработки по разработке новых парашютных тканей и технологии их изготовления, имеющие важное народнохозяйственное значение.

Работа полностью отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Каракова Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Технологические машины и оборудование отрасли»  
Азербайджанского Государственного  
экономического университета (UNEC),  
доктор технических наук



Велиев Фазиль Али оглы

Адрес: ул. Истиглалят 6, г.Баку Азербайджан, Аз1001  
Телефон: тел.: +994527601467  
E-mail: fazil-uzbek@mail.ru

Собственную подпись  
Ф.А.Велиева удостоверяю:

Ученый секретарь Азербайджанского  
Государственного Экономического Университета (UNEC),  
доктор экономических наук, профессор



Э.М.Садыков

« 8 » октября 2018г.

Адрес: Ул. Истиглалят 6 г.Баку Азербайджан, Аз1001  
Телефон: тел.:+994777601467 <http://unec.edu.az/>

