



ООО «Нефтегазовые  
технологии МИФИ»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Ульяновская область, г. Димитровград  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Нефтегазовые технологии МИФИ»  
433510 г. Димитровград,  
ул. Куйбышева, 226 а/1  
тел. (факс): 8-(842-35)-3 38-03

*E-mail: inpanin@mail.ru*

«02»н оября 2017г.

Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 212.355.02  
ФГБОУ ВО «Ивановский  
государственный политехнический  
университет»,  
д.т. н., профессору  
Е.Н.Никифорову

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кожевниковой Любови Владимировны на тему: «Проектирование рациональных структур однослойных тканей и прогнозирование их материалоёмкости и технологичности », представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

**Актуальность работы Кожевниковой Л.В. является** разработка рациональных структур однослойных тканей, методик их проектирования, прогнозирование их физико-механических свойств с целью импортозамещения в секторе производства конкурентоспособной отечественной продукции текстильной отрасли.

**Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором** разработаны методики проектирования рациональных структур однослойных тканей, параметры их строения, что позволяет задавать физико-механические свойства тканей ортогонального и не ортогонального строения.

**Практическая ценность работы заключается в том, что автором лично** разработаны новые структуры трехосных тканей с самоформирующимися не осыпаемыми кромками. Им проведены сравнительные исследования физико-механических свойств тканых образцов новой структуры триаксиальной ткани и ткани ортогонального строения

полотняного переплетения при условии равного материаловложения, подтвердившие улучшение физико-механических свойств тканей трехосного строения по сравнению с тканями ортогонального.

**Достоверность научных положений** подтверждается соответствием теоретических выводов и полученных в ходе экспериментов практических результатов по процессу формирования трехосных тканей с самоформирующимися не осыпаемыми кромками;

**Содержание автореферата полностью раскрывает основные положения проведенных автором диссертационных исследований**, что позволяет формировать на отечественном оборудовании новые виды тканей специального назначения, обеспечивающих импортозамещение продукции данного вида.

**По содержанию автореферата имеется замечание** - автор не имеет патентов на свои разработки, что не обеспечивает защиты его интеллектуальной собственности.

Однако, сделанное замечание не снижает общий высокий уровень проведенных исследований и результатов работы. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Кожевниковой Любови Владимировны является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержатся решения важной народно-хозяйственной задачи по разработке, исследованию и внедрению в производство новых рациональных структур однослойных тканей ортогонального и не ортогонального строения.

. Диссертация полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Положением п.7 ВАК, а её автор Кожевникова Любовь Владимировна заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Генеральный директор  
ООО «Нефтегазовые технологии МИФИ»  
д.т.н. , профессор



  
Панин И.Н.