

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы заключается в проектировании рациональных структур тканей и прогнозировании их разрывных нагрузок для повышения конкурентоспособности отечественной текстильной продукции.

Научная новизна диссертационной работы заключается в получении новых формул по определению нагрузок на разрыв тканей ортогонального и трехосного строения, а также в разработке алгоритма проектирования тканей рациональных структур (с продольными полосами, с закладными кромками и усиленными) и разработке инновационных тканей стратегического назначения.

Практическая значимость заключается в получении опытных образцов трехосных тканей, что подтвердило состоятельность разработанных инновационных структур, исследование их физико-механических свойств, и в разработке в среде Microsoft Office Excel и внедрении на производство автоматизированных программ по подбору переплетений в продольных полосах и в кромках ткани, в которых просчитывается условие для стабильного протекания процесса ткачества.

Основные результаты и выводы по работе опубликованы в печати и доложены на научно-технических конференциях.

По изложению автореферата и его содержанию имеются замечания, не носящие принципиального характера: не даны пояснения как будет подбираться или определяться в выражении (9) коэффициент, определяющий долю упругой деформации в общей.

Автореферат диссертационной работы Кожевниковой Л.В. полностью отражает основные положения и выводы научно-квалификационной работы.

Диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научную новизну и практическую значимость. Считаю, что Кожевника Любовь Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой
Высокопроизводительные вычислительные системы

Сидоров Сергей Георгиевич

Адрес: 153003, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34.

Телефон: (4932) 269-829

Эл. почта: sgs@vvs.ispu.ru

Подпись Сидорова С.Г. заведующий кафедрой
Ученый секретарь Совета ИСЭ



Ширшова О.А.
27.11.2017г.