



ООО «Пантекс»

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

E-mail: panteks@yandex.ru

В диссертационный совет Д 212.144.06
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцевой Екатерины Алексеевны на тему: «Разработка цифрового метода проектирования полотен с использованием аддитивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Актуальность темы обусловлена тем, что производители тканей проявляют повышенный интерес к переплетениям различной сложности и необходимости разработки новых способов их проектирования.

Разработка методов проектирования новых переплетений в настоящее время невозможна без использования информационных технологий, что позволяет значительно ускорить создание рисунков переплетений, проектирование тканей и быстрое обновление их ассортимента, для чего в настоящее время требуется разработка дорогостоящих пакетов прикладных программ. Решение этих сложных задач возможно с помощью предложенных цифровых эталонных моделей тканей.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных результатов, сформулированных Кудрявцевой Е.А. базируется на использовании современных экспериментально-теоретических подходов, аналитических методов и применении компьютерных технологий.

Научная новизна состоит в том, что автором предложен комплексный подход к разработке автоматизированного проектирования тканых полотен с собственной геометрией каркаса.

Практическая значимость работы заключается в разработке

эталонных моделей для проектирования различных текстильных полотен не основе использования программного комплекса.

Общие замечания и вопросы

По содержанию автореферата не ясно, следует ли устанавливать какие то особые требования к материалу, из которого проектируются и изготавливаются текстильные полотна?

Данное замечание не снижают ценности данной работы.

По актуальности, научной новизне, объему исследований, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. Редакции от 28 августа 2017 г.), а ее автор, Кудрявцева Екатерина Алексеевна, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья» 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Доктор технических наук,
Директор ООО «Пантекс»



А.И Панин

29.08.22

Адрес : 433507, г. Димитровград,
ул. Куйбышева 226 А/1
Тел:8 (842) 35-3-38-03

E-mail: panteks@yandex.ru