

В диссертационный совет Д 212.355.02
на базе ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный политехнический
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мирошниченко Дениса Александровича на тему: «Разработка методов автоматизированного проектирования переплетений однослойных тканей с визуальными объёмными эффектами», представленную 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 повышенный интерес к переплетениям с псевдообъёмными эффектами и необходимость разработки новых способов их проектирования объясняются возможностью с помощью тканей однослойного строения достигать высокого уровня псевдорельефности ткани. Такие ткани могут быть предназначены для пошива одежды, столового и постельного белья, оформления интерьеров жилых и общественных помещений, салонов транспортных средств.

Разработка методов проектирования новых переплетений в настоящее время невозможна без использования информационных технологий, что позволяет значительно ускорить создание рисунков переплетений, проектирование тканей и обновление их ассортимента. Требуется разработка пакетов прикладных программ.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных результатов, сформулированных Мирошниченко Д. 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 методов проектирования равносторонних теневых переплетений с визуальным эффектом одной или нескольких объёмных рисунков.

Практическая значимость работы заключается в исследовании и программного комплекса проектирования переплетений с визуальным эффектом объёмных геометрических фигур. Которые внедрены в основные курсы, курсовое и дипломное проектирование подготовки бакалавров по

направлению 29.03.02, магистрантов по направлению 29.04.02 и аспирантов по направлению 29.06.01 на кафедре ТПТИ ИВГПУ.

Общие замечания и вопросы

По содержанию автореферата не ясно, следует ли устанавливать какие то особые требования к материалу, из которого изготавливаются ткани с объёмным визуальным эффектом?

Данное замечание не снижают ценности данной работы. По актуальности, научной новизне, объёму 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, Мирошниченко Денис Александрович, заслуживает присвоения 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 «Нефтегазовые технологии

МИФИ»



А.И Панин

09.04.2020

Адрес : 433507, г. Димитровград,

ул. Куйбышева 226 А/1

Тел:8 (842) 35-3-38-03

E-mail: panteks@yandex.ru