

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**доктора технических наук, профессора кафедры проектирования
и художественного оформления текстильных изделий (ПиХОТИ)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
«Российский государственный университет им А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)
Юхина Сергея Семёновича**

Кудрявцева Екатерина Алексеевна в 2015 г. окончила ФГБОУ ВПО МГУДТ (ФРГБУ ВО РГУ им. А.Н. Косыгина), имеет диплом специалиста с отличием (квалификация: инженер по специальности 23.02.03 – Информационные технологии в дизайне). В 2017 г. Кудрявцева Е.А. с отличием окончила магистратуру ФРГБУ ВО РГУ им. А.Н. Косыгина (по направлению 09.04.02 – Информационные системы и технологии). В 2020 году Кудрявцева Е.А. окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» по направлению подготовки 29.06.01 Технологии лёгкой промышленности (направленность «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»).

Кудрявцева Е.А. выполнила весь запланированный объём теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертационной работы.

В своей работе Кудрявцева Е.А. разработала метод проектирования пористых структур тканых переплетений с собственной геометрией каркаса и доступом к программному анализу геометрических свойств трехмерных моделей тканей. Автором проведено исследование структуры тканей как трехмерных моделей с использованием методов компьютерного моделирования.

Разработки соискателя Кудрявцевой Е.А. имеет научную новизну, практическую значимость, основные положения работы опубликованы, основные выводы и рекомендации по работе обоснованы и достоверны.

Кудрявцевой Е.А. опубликовано 8 работ, в которых приведены основные научные результаты проведённых исследований, 3 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК, докладывались на международных конференциях.

За время работы над диссертацией Кудрявцева Е.А. проявила себя инициативным, целеустремлённым, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня, способным самостоятельно ставить эксперименты и анализировать полученные результаты.

Считаю, что диссертационная работа Кудрявцевой Екатерины Алексеевны на тему «Разработка цифрового метода проектирования

текстильных полотен с использованием аддитивных технологий» соответствует установленным требованиям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а Кудрявцева Е.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Научный руководитель

д.т.н., проф. Юхин С.С.

24.03.22

Контактные данные: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская д.1, кабинет , телефон 8(495) 811-01-01, доб. 15-88; e-mail: yukhin-ss@rguk.ru

Подлинность подписи удостоверяю

Наз. Юхин
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

должность

Юхин, Тимова
Ф.И.О.