

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
Бабковой Елены Сергеевны

Бабкова Елена Сергеевна, 1987 года рождения, в 2016 г. с отличием окончила Московский государственный университет дизайна и технологии (ныне – ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)») по специальности «Технология текстильных изделий».

В 2016 г. была зачислена в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» на кафедру проектирования и художественного оформления текстильных изделий по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленности «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья», которую успешно окончила в 2019 г.

За время обучения в аспирантуре Бабкова Е.С. в полном объеме и на высоком уровне выполнила необходимую работу по образовательной и научно-исследовательской составляющим. В рамках педагогической практики принимала участие в качестве ассистента при чтении лекций, проведении практических занятий, практиковалась в учебно-методической работе, принимала участие в составлении тестовых заданий для промежуточной оценки знаний студентов. При этом показала достаточную эрудированность, профессиональную компетентность и ответственность.

С 2019 г. по настоящее время Бабкова Е.С. работает в должности преподавателя на кафедре проектирования и художественного оформления текстильных изделий ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

В своей диссертационной работе Бабкова Е.С. на основе научных исследований получила новые технические и технологические решения по разработке нового ассортимента трикотажных полотен, используемых в качестве отражающих поверхностей крупногабаритных рефлекторов космических антенн. Бабкова Е.С. разработала технологию получения крупноячеистого трикотажного сетематериала, вырабатываемого из одиночных металлических нитей малого диаметра, обладающего достаточной прочностью и малой массой. В процессе выполнения работы были проведены эксперименты для исследования свойств металлического трикотажного сетеполотна с достаточным массивом данных, правильно интерпретированные результаты позволили достичь цели, поставленные в работе, что подтверждает способность Бабковой Е.С. участвовать в работе научных коллективов, демонстрирует степень ее научной самостоятельности и готовности ставить и решать сложные научные задачи.

За время работы в университете Бабкова Е.С. показала себя грамотным, инициативным, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня. Способна самостоятельно проводить аналитические и экспериментальные научные исследования, грамотно анализировать полученные результаты, добиваться поставленной цели.

По характеру Бабкова Е.С. коммуникабельный, доброжелательный человек творческой направленности. Добросовестное отношение к работе, склонность к анализу изучаемых явлений позволяют сказать о том, что Бабкова Е.С. является квалифицированным научным работником.

Диссертационная работа Бабковой Е.С. выполнена на высоком научном уровне и имеет безусловную практическую значимость. Основные научные результаты проведенных Бабковой Е.С. исследований опубликованы в рецензируемых научных журналах, докладывались на всероссийских, а также международных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Бабковой Елены Сергеевны на тему «Разработка технологии изготовления отражающих поверхностей трансформируемых антенн из металлотрикотажных сетеполотен с увеличенными размерами ячеек» соответствует установленным требованиям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а Бабкова Е.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Д-р техн. наук, проф.,
зав. кафедрой проектирования
и художественного оформления
текстильных изделий
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

С.С. Юхин

Контактные данные: Юхин Сергей Семенович,
119071, г. Москва,
ул. Малая Калужская, д.1, к. 1303;
телефон 8(495) 955-37-19;
e-mail: kafedra_ttp@mail.ru

Подпись заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»



В.А. Парахин