

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**д-ра техн. наук, проф. Костылевой Валентины Владимировны**  
**на соискателя ученой степени кандидата технических наук**  
**Разину Екатерину Игоревну**

Разина Екатерина Игоревна, гражданка Российской Федерации, в 2006 г. окончила Московский государственный университет дизайна и технологии (МГУДТ, ныне – ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») с присвоением квалификации Дизайнер (дизайн костюма) по специальности «Дизайн».

В 2016 г. Разина Е.И. поступила в очную аспирантуру МГУДТ по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности» (направленность «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий») и в 2019 г. успешно ее окончила с представлением научного доклада и присуждением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В своей диссертационной работе Разина Е.И. провела исследования с позиций возможности использования инструментов информационно-коммуникационных технологий для создания новых методов и отечественных систем эскизного и конструкторского проектирования обуви. Для этого:

- проведен анализ:

- отечественных и зарубежных автоматизированных систем плоскостного (САПР 2D) и объемного (САПР 3D) проектирования обуви;
- функционала современных графических редакторов для разработки реалистичных эскизов моделей обуви;

- разработаны концепции:

- зонного автоматизированного градирования деталей обуви;
- интеграции работ эскизного и конструкторского проектирования;

- предложены методики формирования реалистичных изображений колодки, деталей обуви и конструктивных элементов модели;

- сформирована база данных графических примитивов деталей обуви;

- предложена методика синтеза новых моделей, используя базу графических элементов.

В период работы над диссертацией Разина Е.И. активно изучала научно-техническую литературу, осваивала новые, современные методы исследования, выполнила серьезный объем экспериментальной работы в изучаемой области. Будучи преподавателем ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», она работала с широким спектром прикладных графических пакетов, что положительно отразилось на формулировке некоторых задач и реализации предложенных в диссертации решений.

Основные научные результаты проведенных исследований докладывались и получили положительную оценку на ряде международных научно-технических и научно-практических конференций.

По результатам диссертации опубликованы 8 печатных работ, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, входящих в «Перечень...», утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

За время работы над диссертацией Разина Е.И. проявила себя грамотным, инициативным, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением ~~своего научного уровня, способным самостоятельно ставить эксперимент~~ анализировать полученные результаты. Обращает на себя внимание ее уверенное владение комплексом современных пакетов компьютерного проектирования. По характеру Разина Е.И. спокойный, комфортный и доброжелательный человек.

Считаю, что Разина Е.И. сформировалась как научный работник и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры Художественного моделирования,  
конструирования и технологии изделий из кожи  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

В.В. Костылева

Контактная информация: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр.1,  
телефон 8(903)743-73-16; e-mail: [kostyleva.vv@mail.ru](mailto:kostyleva.vv@mail.ru)

Подпись руки

заверяю

ВЕРНО:

Специалист по кадрам I категории

Отдела кадров, сотрудников

ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

О.В. Сироткина