

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Ольги Борисовны на тему «Параметрическое проектирование материалов с реконфигурируемой трехмерной структурой в производстве товаров народного потребления», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

В процессе проектирования нового изделия или кастомизации уже имеющегося, возникает ряд задач по совмещению зависимых и независимых друг от друга данных. При этом его ход может затянуться, а внесение последующих изменений привести к серии самореплицирующихся ошибок, существенно затруднив выполнение дальнейших работ. Активная экспансия аддитивных технологий во все отрасли промышленности, инструменты параметрического проектирования, актуальное направление «3D-fashion» открывают новые возможности для повышения эффективности процессов и качества продуктов индустрии моды в целом и отечественной обувной промышленности, в частности. Этим привлекательна работа Коноваловой О. Б, автореферат которой рассматривается.

В научной новизне интерес представляют такие позиции, как:

- принципы параметрического проектирования материалов с реконфигурируемой трехмерной структурой в производстве товаров народного потребления;
- алгоритмы параметрического заполнения кругами контуров поверхностей на основе изображений и без них; параметрического перевода давления стопы в конструкции деталей низа обуви, которые приносят новые теоретические знания в дисциплины конструирования и технологии изделий из кожи.

В практической значимости диссертации обращают на себя внимание разработки базы данных из 48 цифровых моделей экспериментальных поверхностей с реконфигурируемой структурой, общего плана коммерциализации методики параметрического проектирования экспериментальных материалов и быстрой 3D-печати индивидуальной обуви в формате мобильных салонов, базового технологического цикла.

На основании изученного автореферата диссертационной работы считаю, что работа выполнена на высоком уровне и соответствует

критериям, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Коновалова Ольга Борисовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Заведующая кафедрой материалов и технологий легкой промышленности Казанского национального исследовательского технологического института, профессор, доктор технических наук

Абуталипова Л.Н.

Подпись заверяю:

Руководитель ОКО

Контактная информация:

Абуталипова Людмила Николаевна, заведующая кафедрой материалов и технологий легкой промышленности Казанского национального исследовательского технологического института, профессор, доктор технических наук.

РФ, 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68

тел.: +7 (495) 684-25-30,

e-mail: inobe@obe.ru, <http://www.obe.ru>.

Подпись	
удостоверяю.	
Начальник отдела по работе с сотрудниками ФТБОУ ВО «КНИТУ»	
	А.Р. Уринцев
03 » 11	2013

