

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петросовой Ирины Александровны
«Разработка методологии проектирования внешней формы одежды
на основе трехмерного сканирования», представленной
на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

Условия жесткой конкуренции отечественных швейных товаров с более дешевой продукцией из стран Востока, в частности Китайской Народной Республики, диктуют новые требования к условиям функционирования швейных предприятий. Необходимо быстрое реагирование на запросы потребителей, обеспечение высокого качества одежды и организация интерактивного взаимодействия производителя одежды и ее потребителя с помощью современных мобильных устройств. Применение современных технологий, таких как трехмерное сканирование, виртуальная примерка и моделирование поведения материалов в виртуальной среде позволит формировать коллекции одежды с учетом потребительского спроса, ввести процедуру индивидуализации массовой продукции, а следовательно, повысить качество швейных изделий и удовлетворенность населения швейной продукцией.

В связи с этим выбранная диссертантом тема является актуальной, она направлена на развитие нового направления для отечественной легкой промышленности по организации единой цифровой среды проектирования одежды с помощью разработанной автором технологии трехмерного сканирования и опытных сканирующих устройств.

Исходя из автореферата, работа является новой и комплексной, охватывающей все аспекты трехмерного проектирования внешней формы одежды, начиная от перевода существующих на предприятиях плоских лекал в цифровой формат до введения критериев по оценке качества проектного решения одежды с помощью виртуальной примерки. Текст автореферата изложен логично, лишен стилистических неточностей и в полной мере отображает широту проведенной научной работы.

По тексту автореферата замечаний нет.

В целом диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержатся технологические решения по проектированию и изготовлению одежды, внедрение которых позволит повысить эффективность автоматизированного проектирования одежды, тем самым способствуя развитию отрасли. Работа соответствует критериям, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Профессор кафедры сервисных технологий
Владивостокского государственного университета
экономики и сервиса, д-р техн. наук

Г.П. Старкова

Подпись Старковой Г.П.
заверяю

02 ИЮН 2014

Специалист ОК



Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя 41
Сайт университета: www.vvsu.ru