

ОТЗЫВ научного руководителя
об аспиранте Чэн Чжэ, выполнившего научно-квалификационную работу на тему
"Совершенствование процесса проектирования мужского белья"
по научной специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Аспирант Чэн Чжэ закончил магистратуру Уханьского текстильного университета в 2015 году и аспирантуру ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-исследовательских кадров 29.06.01 Технологии легкой промышленности, направленность Конструирование швейных изделий в 2019 году. Именно при выполнении магистерской диссертации он начал научные исследования в области проектирования мужского белья.

Предложенное ему для разработки научное направление по совершенствованию проектирования мужского белья включает традиционное и виртуальное проектирование. Для его реализации аспиранту пришлось освоить инструментальные методы измерения давления в системе «фигура - компрессионная одежда», провести эксперименты с использованием современных средств измерений (комплекс KAWABATA, Япония, и бодисканер Human Solution, Германия), изучить программные средства для трехмерного моделирования оболочек, провести проверку полученных результатов в производственных условиях действующего предприятия.

Его работа носит комплексный характер, а решение поставленной перед ним научной проблемы потребовало использования знаний в антропометрии, текстильного материаловедения, конструирования белья, САПР, компьютерных программ по получению цифровых двойников и симуляции виртуальных объектов.

Аспирант исключительно серьезно относился к выполнению всех этапов работы. Им освоены все этапы научного исследования, начиная от осмысления и постановки научной проблемы и заканчивая апробацией новых результатов на конференциях разного уровня и в промышленных условиях. Показателем высокой научной активности аспиранта и значимости полученных им результатов является публикация статей в журналах, индексируемых в базе Web of Science, включая журнал Textile Research Journal из первого квартала, а также входящих в перечень ВАК России. Он имеет очень большой опыт реального участия в международных конференциях и готов к проведению самостоятельных научных исследований. Свидетельством его готовности к активной научной деятельности является написание диссертации на двух языках - русском и английском и проведение производственной проверки полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Чэн Чжэ соответствует требованиям к научно-квалификационным работам, а сам он заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Научный руководитель, профессор, доктор технических наук (научная специальность 05.19.04 Технология швейных изделий), заведующий кафедрой конструирования швейных изделий ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»
Тел. +7 920 6722067
153000, Иваново, Шереметевский пр., 21, каб. ГШ261
wkd37@list.ru

В.Е.Кузьмичев

Подпись В.Е.Кузьмичева заверяю

И.о. ректора «Ивановский государственный политехнический университет»

В.В.Румянцев
28.02.19