

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д-ра техн. наук, доц. Лисиенковой Л.Н., декана факультета сервиса, экономики и права филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Златоусте
(филиал ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте)

Дерябина Алла Игоревна, 1986 года рождения, окончила ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» в 2008 году по специальности 100101.65 «Сервис» (профиль Сервис на предприятиях индустрии моды и красоты). С 2011 года по 2014 год являлась аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» на кафедре проектирования и технологии изделий сервиса. В настоящее время Дерябина А.И. работает в филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Златоусте в должности инженера кафедры проектирования и технологии изделий сервиса.

Диссертационная работа Дерябиной А.И. представляет законченную научно-исследовательскую работу, в которой изложены технические решения, связанные с исследованием деформации материалов в условиях циклического сжатия. В работе рассмотрены и исследованы утепляющие объемные нетканые материалы и системы из них для одежды мужского и женского ассортимента. Исследованы компоненты полной деформации объемных нетканых материалов в условиях циклического сжатия при воздействии внешних факторов. Получены математические зависимости деформации сжатия исследованных нетканых материалов, позволяющие прогнозировать оптимальные параметры производства и эксплуатации изделий, при которых исследуемые объекты сохраняют заданные свойства (в частности упругость, теплозащитные характеристики). Разработано новое устройство для определения деформации текстильных материалов при циклическом сжатии, на которое получен патент на полезную модель № 144579 U1. Предложена новая методика комплексной оценки характеристик деформации объемных нетканых материалов в условиях циклического сжатия для прогнозирования их поведения в процессах производства и эксплуатации одежды. В работе автор провел анализ отечественных и зарубежных литературных источников, изучил накопленный научный опыт в области исследования деформации сжатия объемных нетканых материалов.

Во время обучения в аспирантуре Дерябина А.И. глубоко изучала научно-техническую литературу, активно осваивала новые методы исследования, выполнила достаточно большой объем экспериментальной работы при изучении деформации нетканых материалов в условиях циклического сжатия. Ежегодно выступала с докладами на научных конференциях (межвузовских, всероссийских, международных). По материалам исследований опубликовано 14 статей и тезисов докладов, 4 из которых в изданиях ВАК.

Во время работы над кандидатской диссертацией Дерябина А.И. проявила себя как трудолюбивый, грамотный, эрудированный, высококвалифицированный специалист и исследователь, способный самостоятельно ставить эксперимент, анализировать полученные результаты, проводить сложные исследования и решать научно-технические задачи.

Считаю, что диссертационная работа Дерябиной Аллы Игоревны на тему «Разработка метода оценки и исследование деформации при циклическом сжатии объемных нетканых материалов для одежды» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Научный руководитель

Л.Н. Лисиенкова

Подпись заверяю: начальник отдела делопроизводства
филиала ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Златоусте

М.А. Кирсанова

