

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Липатовой Людмилы Алексеевны на тему «Разработка методов оценки и исследование формовочной способности многослойных композиционных текстильных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

Диссертация Липатовой Л. А. посвящена рассмотрению актуальной проблемы – разработке методов оценки свойств композиционных текстильных материалов (КТМ), имеющих достаточно сложную многослойную структуру. Применение таких материалов в швейной промышленности позволит расширить ассортимент изделий и повысить их эксплуатационные свойства, а, следовательно, и конкурентоспособность.

В целом диссертационная работа решает комплекс задач, включающих анализ существующих КТМ и предложение по совершенствованию их свойств, а также разработке методов и средств оценки качества материалов. Положительным является то, что предлагаемые методы оценки свойств материалов хорошо проработаны и запатентованы. Работа имеет логическое завершение в виде внедрения в производство и в учебный процесс.

Ознакомление с авторефератом вызвало ряд вопросов и замечаний:

1. Известно, что вид адгезива, площадь контакта с поверхностью материала, характер его расположения влияет на подвижность структурных элементов КТМ, а, следовательно, на их формовочные свойства и формоустойчивость, однако об этом автор не упоминает в автореферате.
2. На стр. 4 и 14 автореферата соискатель ссылается на патент 2472151 РФ (2013 г.), а в перечне опубликованных работ по теме диссертации не приводит.
3. Среди положений, выносимых на защиту, указана разработанная классификация многослойных материалов, которую было бы логично представить в автореферате.
4. На стр. 8 под формулой (1) после T_o , T_y необходима запись «линейная плотность нитей по основе и утку» – последнее не указано.

В целом диссертационная работа Липатовой Л. А. представляет собой законченное исследование, содержащее научную новизну и практическую ценность, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Зав. кафедрой конструирования
и технологии одежды УО «ВГТУ»,
к.т.н., доц.



Н. Н. Бодяло

Зав. кафедрой технического регулирования
и товароведения УО «ВГТУ»,
д.т.н., проф.



А. Н. Буркин

г. Витебск, Республика Беларусь
Московский пр., 72
e-mail: kito.vstu@mail.ru

Подписи заверено

Нач. От.
Тимо Т.
17.05.2017

