

В диссертационный совет Д 212.144.06 на  
базе ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н.  
Косыгина»

117997, г. Москва, ул. Садовническая, д.  
33, стр.1

#### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Демской Анны Александровны «Разработка методики прогнозирования уровня качества материалов для пакетов верхней женской одежды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Использование цифровых технологий в текстильной промышленности, автоматизация проектирования изделий и прогнозирование уровня качества материалов для пакетов одежды являются важными факторами, обеспечивающими высокое качество, эффективность и конкурентоспособность швейного производства. В связи с этим актуальность представленного диссертационного исследования можно считать бесспорной.

Основные практические и научные результаты изложены в соответствии с целью и поставленными для ее достижения задачами.

Научная новизна работы обусловлена разработкой методики расчета интегрального показателя качества материалов, разработкой установки, позволяющей определять изменения характера поверхности материала, разработкой методики расчета комплексного показателя эстетических свойств материалов и пакетов для женских жакетов различных ценовых категорий. Кроме того, автором получены эмпирические зависимости прогнозирования жесткости и драпируемости материалов.

Практическая значимость подтверждена разработкой новой методики и устройства для исследования свойств износостойкости материалов, разработкой методики определения интегрального показателя, учитывающего требования потребителей, формированием базы данных алгоритмов, позволяющих повысить эффективность производственных процессов.

Работа написана достаточно доступным языком с соблюдением требований научного стиля.

Несмотря на положительную оценку диссертационного исследования Демской А.А. можно отметить некоторые замечания. Во второй главе указано, что колористические особенности материалов для женских жакетов достигаются путем пестротканой и гладкокрашеной отделки. Такое утверждение неоправданно сокращает область исследований, так как нередко на эстетические свойства материалов влияют набивные украшения и другие виды отделок.

На девятой странице автореферата в третьем абзаце указано, что на основании значений комплексного показателя тактильных свойств материалы относятся к различной ценовой группе: высокой – от 0,75 до 1,0, средней при 0,5 0,74, низкой – менее 0,49. Видимо, необходимо было написать «низкой – менее

0,5» или «не более 0,49», иначе значение 0,49 полностью выпадает из представленного ряда.

В целом можно утверждать, что автореферат подтверждает соответствие диссертационной работы предъявляемым требованиям, а ее автор Демская Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров ЧОУ ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации», канд. техн. наук, доцент  
630087, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект К. Маркса, 26  
Тел.: (383) 3-46-17-53  
e-mail: expertis@sibupk.nsk.su

Андрей  
Валентинович  
Богатырев

Подпись Богатырев А.В.  
удостоверяю  
Первый проректор  
Сидорова  
«14» сентя 2018 г.