

В диссертационный совет
Д 212.144.06 при ФГБОУ ВО
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Демской А. А. определяется необходимостью современных предприятий своевременно реагировать на запросы рынка с учетом ценовой категории потребителей, обеспечивать адресный подход к процессу проектирования одежды.

Научная новизна работы заключается в разработке новой методики расчета интегрального показателя качества, позволяющего рекомендовать использовать исследуемый материал для изделий высокой, средней или низкой ценовой категории.

Практическая значимость работы заключается в разработке устройства для исследования свойств износостойкости материалов разных ценовых групп, а также в автоматизации процесса подбора конструктивного и технологического решения женских жакетов разной ценовой группы. Результаты работы внедрены на ООО «Приз» - предприятии по изготовлению женской верхней одежды.

Диссертационная работа Демской Анны Александровны является законченной научно-исследовательской работой, в которой решены актуальные для современных предприятий задачи научно обоснованной дифференциации материалов для изделий, отличающихся по ценовым категориям. Маркетинговые исследования предпочтений потребителей позволили выявить критерии дифференциации моделей, конструкции, материалов и методов обработки по ценовым группам. Разработанная автором новая методика оценки свойств материала для распределения их в определенные группы «ценности» позволит предприятию оперативно оценить пригодность материала для использования в проектируемой модели изделия. Предложенный программный продукт позволяет ускорить техническую подготовку производства на предприятии.

Результаты работы в достаточной степени были представлены и опубликованы в сборниках научно-технических конференций различного уровня. Из 11 публикаций соискателя, 3 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, также получен патент на полезную модель (RU 172088 U1) на Устройство для испытания текстильных материалов на истирание, свидетельство о регистрации базы данных (№2017620068) «Технологическая подготовка производства одежды разных ценовых групп».

Однако по автореферату отмечены следующие замечания:

1. В фразе «разработана методика определения интегрального показателя, обеспечивающая соответствие материала требованиям потребителей заданного ценового сегмента» (стр.4) неясно, что такое «интегральный показатель»;
2. Из таблицы 5 (стр.10), графы 5-8, представленной в автореферате неясно, что такое «Оценка групп свойств» и как она связана с ценовой категорией изделий.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Автореферат позволяет считать, что диссертационная работа Демской Анны Александровны по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Демская Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Декан факультета Легкой промышленности
и дизайна АТУ,
профессор, д-р. техн. наук

Р.О. Жилисбаева

Алматинский технологический университет
Адрес: Республика Казахстан, 050012, г. Алматы, ул. Толе би, 100
Телефон: +7(727)-293-52-95
E-mail: r.zhilisbaeva@atu.kz

