В Диссертационный совет Д 212.093.02
при ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»
г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17, ауд. 214

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Борисовой Елены Николаевны
на тему:
«РАЗВИТИЕ НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ СВОЙСТВ ОВЧИННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ РАЗЛИЧНОГО АССОРТИМЕНТА»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

Диссертационная работа Борисовой Е.Н. направлена на решение важных проблем, формирующих в определенной мере условия достижения целей, обозначенных в государственной программе РФ "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности". При этом конкурентоспособность изделий из овчинного полуфабриката во много определяется как качеством исходного сырья и качеством изготовления изделия из него, так и способностью сохранения высокого уровня качества на всем протяжении эксплуатации изделия. Однако в настоящее время отсутствуют обоснованные подходы к разработке технологии изготовления изделий из овчинного полуфабриката с учетом их свойств. В ответ на сформировавшиеся вызовы научно-технологического характера представленное диссертационное исследование направлено на преодоление таких сдерживающих факторов развития, как отсутствие единой классификации, терминологии в описании вида овчинного полуфабриката, сведений об особенностях отделки для обеспечения качества оценки его технологических и эксплуатационных свойств и проведения экспертиз. Поэтому решаемая автором проблема разработки научно обоснованного подхода к оценке свойств и их учету для изготовления изделий из современного овчинного полуфабриката является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в ряде положений, среди которых важное значение имеют разработанные автором новые методы количественной и качественной оценки свойств овчинного полуфабриката, учитывающие его особенности и дающие объективные представления о поведении кожевой ткани и волосяного покрова при изготовлении и эксплуатации изделий; характеристики физико-механических свойств современных овчинных полуфабрикатов, применяемых для изготовления швейных изделий, на основе исследований ряда свойств материалов, обусловленных особенностями эксплуатации; введенные новые показатели для оценки свойств овчинного полуфабриката, такие как относительная податливость, поверхностная усадка слоев кожевой ткани, коэффициент абразивной способности и коэффициент несминаемости волосяного покрова, цветовое различие; количественная и качественная классификация овчинного полуфабриката, основанная на технологических показателях, необходимая для перехода с уровня «полуфабрикат» на уровни «изделия» и «товар»; номенклатура показателей качества овчинного полуфабриката, определяющая его технологичность, и на её основе алгоритм проектирования изделий из овчинного полуфабриката, для реализации которого разработаны методы определения величины припуска на толщину материала в шве, критерии выбора типа ниточного соединения для овчинного полуфабриката, основанные на учете свойств кожевой ткани и волосяного покрова; методика оценки качества проведения химчистки для изделий из овчинного полуфабриката, позволяющая прогнозировать изменения размеров изделия на основе оценки усадочных свойств кожевой ткани и несминаемости волосяного покрова.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в предложенных автором новых методах оценки свойств овчинного полуфабриката; усовершенствованном процессе проектирования изделий из овчинного полуфабриката для повышения их качества; новых способах переработки шкур с дефектами и отделок кожевой ткани; ряде новых изделий из овчинного полуфабриката и способе оценки свойств овчинного полуфабриката, защищенных патентами РФ; автоматизированном методе оценки цветовых различий материалов, подтвержденном Свидетельством на программное обеспечение.

Апробация результатов исследований автора выполнена путем их успешных докладов и обсуждений на конференциях различного уровня. Ряд разработок диссертации внедрены в учебном и производственных процессах образовательных и промышленных организаций.

Достоверность полученных результатов исследования обеспечивается опорой на положения методологии системного подхода,

математического анализа, теоретической механики и сопротивления материалов, методов планирования экспериментов, методов социологических исследований, а также большим объемом экспериментальных исследований.

Основные положения диссертации опубликованы в 77 печатных работах, 19 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК, 2 монографиях; получены 5 патентов, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Работу Борисовой Елены Николаевны, отраженную в автореферате диссертации, отличает высокий уровень аналитической систематизации; предложенные автором решения аргументированы и логичны.

Вместе с тем следует отметить, что по содержанию автореферата диссертационной работы имеются вопросы и замечания:

1. Из автореферата не ясно, какие именно научные положения или технологические разработки автора в методологии оценки свойств овчинных полуфабрикатов использованы при проектировании изделий медицинского назначения, новизна конструкции которых подтверждена патентами на изобретения.
2. Из материалов автореферата не достаточно ясно, достижения и разработки каких современных зарубежных научных школ учтены в процессе реализации методологии диссертационного исследования? Каковы результаты апробации достижений диссертационного исследования автора в зарубежном научном сообществе?

Приведенные вопросы и замечания не снижают общей научной и практической значимости диссертационной работы Борисовой Е.Н..

Считаю, что работа Борисовой Е.Н.. на тему «РАЗВИТИЕ НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ СВОЙСТВ ОВЧИННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ РАЗЛИЧНОГО АССОРТИМЕНТА» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Борисова Елена Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и

предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в г.Шахты 15 ноября 2018 года, протокол № 4.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн»
Института сферы обслуживания
и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО
«Донской государственный технический университет» в г.Шахты

_____ И.В.Черунова

15.11.2018

Черунова Ирина Викторовна, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в г.Шахты, профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн», доктор технических наук, профессор.

Контактная информация:
Адрес: ул.Ворошилова, д.37,кв.55, г.Шахты, Ростовская область, РФ, 346527
Телефон: +7-928-9056619
E-mail: i_sch@mail.ru

Подпись Черуновой Ирины Викторовны
ЗАВЕРЯЮ
Начальник административного отдела
ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты
Белая Л.В. _____
подпись