

В диссертационный совет 24.2.317.01 на базе ФГБОУ
ВО «Костромской государственный университет»
156005, ЦФО, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17.

Отзыв

на автореферат диссертации Тимченко Веры Александровны «Разработка метода
оценки и исследование драпируемости овчинного полуфабриката»
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности

2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой
промышленности

В настоящее время все более актуальным становится импортозамещение и выпуск конкурентоспособной продукции. Для кожевенно-мехового производства весьма важным становится анализ качества полуфабриката, что и являлось основным направлением исследований Тимченко В.А., проводимых с целью совершенствования подходов к оценке качества овчинного полуфабриката на основе разработки метода определения драпируемости для повышения конкурентоспособности изделий различного ассортимента.

Автором предложен показатель «драпируемости мехового полуфабриката», усовершенствована номенклатура показателей качества овчинного полуфабриката, разработаны неразрушающий метод определения драпируемости и градация овчинных полуфабрикатов в зависимости от их драпируемости.

Также автором установлено влияние свойств кожевой ткани и волосяного покрова на драпируемость. Получена математическая модель, позволяющая вычислить показатель драпируемости по ряду параметров: толщина кожевой ткани, уплотнение волосяного покрова, густота волосяного покрова. Научная новизна разработанного метода подтверждена патентом на изобретение.

К практической значимости работы относится усовершенствованный алгоритм сортировки овчин, алгоритм выбора ассортимента изделий из овчинного полуфабриката с учетом его драпируемости, что подтверждается апробацией и внедрением на предприятиях: Ярославская овчинно-меховая фабрика (г. Тутаев), студии дизайнерской одежды «Basca» (г. Кострома), ИП Мелихов А.Ю (г. Пятигорск). Результаты исследований отражены в 27 научных публикациях, докладывались на научных конференциях различного уровня.

Особый интерес представляет разработанный неразрушающий метод определения драпируемости – «метод угла», который позволяет получить количественную и качественную оценки свойств мехового полуфабриката. Достоинством этого метода является сохранение целостности шкуры, что является значимым фактором при исследованиях свойств меховых полуфабрикатов.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы:

1. В тексте автореферата с. 12 указано «Оценку свойств волосяного покрова, влияющих на значения ΔK_{dr} , предложено провести по показателям: высота волосяного покрова, извитость волоса, уплотнение, несминаемость и

густота волосяного покрова». Каким способом была проведена оценка значимости влияния указанных факторов на изучаемый показатель?

2. В пятой главе для усовершенствования процесса проектирования изделий из овчин предложен алгоритм сортировки овчинного полуфабриката в зависимости от группы его драпируемости. Почему именно этот процесс предлагается усовершенствовать?

Эти вопросы не снижают положительной оценки диссертации.

Работа Тимченко Веры Александровны на тему «Разработка метода оценки и исследование драпируемости овчинного полуфабриката» является законченным исследованием, выполненным на высокой уровне и соответствует требованиям, установленным п.9-14 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», т.к. вносит вклад в развитие легкой промышленности, а ее автор, Тимченко В.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Заместитель декана факультета искусств
по научной работе и развитию
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
д-р техн. наук., профессор

М.Ю. Трецалин



Сведения о составителе отзыва:

Трецалин Михаил Юрьевич, доктор технических наук (докторская диссертация защищена по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья), профессор, заместитель декана факультета искусств Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по научной работе и развитию.

Контактная информация:

Адрес: 125009, Российская Федерация, Москва, ул. Б. Никитская, д. 3, стр. 1
Тел. 8 (903)552-75-76
E-mail: mtreschalin@mail.ru

Подпись М.Ю. Трецалина
Удостоверяю Н.А. Кузнецова
Зав. канцелярией факультета
искусств МГУ им. М.В. Ломоносова
"7" 04 2023 г. Н.А. Кузнецова