



РОССТАНДАРТ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии
и испытаний в Ростовской области»
(ФБУ «Ростовский ЦСМ»)

пр.Соколова, 58/173, г.Ростов-на-Дону,
Ростовская область, 344000
Тел.(863)264-19-74 Факс:(863)291-08-02
E-mail: info@rostcsm.ru http://rostcsm.ru/
ОКПО 02567716 ОГРН 1026103163833
ИНН/КПП 6163000840/616301001

31.07.2023 № 45/4-25/2953

На № _____

В диссертационный совет **24.2.368.02**
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»

Адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая
Калужская, д.1.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

ГОНЧАРОВОЙ МАРИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ

на тему: «Разработка и исследование теплозащитной одежды для промышленного альпинизма», представленной в диссертационный совет **24.2.368.02** на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности: 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности (технические науки).

Целью диссертационной работы является разработка научно обоснованных подходов к конструированию одежды для защиты от холода работников промышленного альпинизма, а актуальность рассматриваемой работы обусловлена перспективностью применения смесовых утеплителей для такой одежды, с соответствием требованиям эксплуатационного, гигиенического, экономического характера для заказчика.

Разработанная теплозащитная одежда для промышленных альпинистов обладает конструктивными и материаловедческими новшествами. О новизне конструкции свидетельствует патент на полезную модель РФ № 192649. Материаловедческая часть представлена исследованием и разработкой нового утеплителя – несвязного композиционного материала.

Экспериментальная часть работы представлена испытаниями в лабораторных условиях различных комбинаций пухо-перовой смеси и синтетических волокон, полученных различным способом, в разных процентных соотношениях, при разной температуре и давлении, оказываемой на НКУ. Испытания в лабораторных условиях требуют определенной точности, беспристрастности и валидности, что осуществляется путем использования



оригинальных методик (методов) испытаний и соответствующего испытательного оборудования. В рамках научного исследования была разработана и апробирована «Программа и методика испытаний наполняющей способности несвязных композиционных утеплителей», доказана формула теоретического расчёта наполняющей способности. Это позволило проводить испытания смесей в различных процентных соотношениях компонент в большем количестве экспериментов, существенно сократив время подбора смеси и экономические затраты на проведение экспериментов.

Полученные автором результаты научных исследований отражают научную новизну и не вызывают сомнений. Методологическая и методическая базы очевидны и ясны. Проведение натурных испытаний, значительный объём выборки материалов, результаты его анализа определяют научную достоверность и ценность проведенного исследования.

Итогом научного исследования являются 20 печатных работ, в том числе: в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК – 3, в изданиях, входящих в международную базу данных Web of Science – 1, в изданиях, входящих в Scopus – 1, также издана 1 монография и получен патент Российской Федерации на полезную модель № 192649.

Диссертационную работу отличает системная проработка заявленной тематики, глубокое понимание вопросов проектирования теплозащитных узкопрофильных швейных изделий, инновационные пути решения этих вопросов, основанные на применении современных достижений в области конструирования и технологии швейных изделий. По данным автореферата, работа изложена логично, имеет целостный характер, соблюдено внутреннее единство. Предложенные автором диссертации решения аргументированы и достоверны.

По содержанию автореферата диссертационной работы имеются замечания:

1. Каким образом при разработке «Программы и методики испытаний наполняющей способности несвязных композиционных утеплителей» подбирались характеристики испытательного оборудования и испытуемых образцов?

2. В автореферате в полной мере не раскрыт процесс исследования и создания несвязного композиционного утеплителя из нетканого полотна.

Отмеченные недостатки не снижают научной новизны и практической значимости диссертационной работы.

Содержание автореферата и научных публикаций свидетельствует о том, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно и на высоком уровне. Внедрение в производство изложенных в диссертации решений вносит вклад в повышение конкурентоспособности отечественной швейной продукции.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гончарова Мария Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Отзыв подготовил:

первый заместитель генерального директора
ФБУ «Ростовский ЦСМ»
кандидат технических наук



В.А. Романов

Информация о составителе отзыва:

Адрес: 344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58/173

Тел: (863) 264-97-31

E-mail: RomanovVA@rostcsm.ru

Учёную степень и подпись Романова В.А. удостоверяю.

И.о. начальника отдела кадров
ФБУ «Ростовский ЦСМ»



Н.В. Андреева