

В диссертационный совет 24.2.368.02
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет имени
А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
г. Москва, ул. Малая Калужская ул., д. 1.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Коринтели Анны Михайловны на тему
«Исследование и разработка процессов проектирования термозащитной одежды
для подводной сварки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
научной специальности 2.6.16. - «Технология производства изделий текстильной и
легкой промышленности»**

Диссертационная работа на обозначенную тему в своем содержании, отраженном в автореферате, охватывает ряд вопросов, которые в настоящее время можно отнести к категории особенно значимых, так как они затрагивают важные для России технологические вызовы в части создания и применения новых материалов и изделий для обеспечения здоровья, безопасности жизни и эффективности труда людей в условиях подводной сварки. Объем выполняемых подводно-сварочных работ и интерес к исследованиям в этой области стремительно увеличивается как в России, так и в других странах. Обозначенный круг задач и направлений исследований представленной работы убедительно аргументирован, а тема работы актуальна и значима.

Диссертационная работа Коринтели А.М. представляет собой комплексное исследование. Название темы отражает содержание работы. Грамотно сформулированы цели и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна работы, методы исследования, а также положения, выносимые на защиту.

Следует отметить, что всё перечисленное выше нашло отражение в содержании глав диссертации, которая выстроена автором логично и целостно, что отражается в автореферате.

А.М. Коринтели исследованы методы прогнозирования термического воздействия сварочного процесса на гидроодежду человека под водой и соответствующая математическая модель, ее обеспечивающая; новый термозащитный материал для гидроодежды, состав, свойства и технологический способ его получения на основе разработанной геометрической и цифровой модели «бионической» структуры поверхности; алгоритмы процессов автоматизированного проектирования и управления производством термозащитной одежды для подводной сварки; уникальные научно-технические решения, реализованные в новых материалах, объектах СИЗ (термозащитной гидроодежде), элементах технологии её сборки и средствах автоматизации процессов швейного производства, защищенные патентами на изобретения и свидетельством на программу для ЭВМ соответственно.

Основные результаты выполненных исследований опубликованы в 43 печатных работах, в том числе: 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для изложения основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата наук; 1 статья в издании, входящем в базу Scopus, 1 глава монографии, 4 патента РФ и 1 свидетельство на программу для ЭВМ. Количество и качество публикаций дают возможность утверждать, что диссертационная работа является законченным научным исследованием.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает

требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Замечаний к автореферату нет.

При изучении материалов автореферата возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Автором «Экспериментально установлена зависимость полной относительной деформации растяжения нового комплексного вспененного материала от его толщины, которая позволяет далее выбирать наиболее соответствующие требованиям эластичности варианты оболочки гидроодежды» (стр. 11 автореферата). Осталось не ясно, в диапазоне каких значений рекомендуется толщина предложенного комплексного материала?

2. Также из материалов автореферата явно не видно, какие аналитические процедуры входят в блок «Анализ» алгоритма, представленного на рисунке 4? Просьба пояснить.

Обозначенные вопросы и замечания не влияют на общий положительный отзыв о диссертационном исследовании Коринтели А.В.

В заключении следует отметить, что представленная диссертационная работа обладает всеми необходимыми характеристиками и признаками, которые должны быть свойственны кандидатской диссертации: актуальностью, новизной, практической значимостью. Она является законченной научной квалификационной работой.

Диссертационная работа Коринтели Анны Михайловны на тему «Исследование и разработка процессов проектирования термозащитной одежды для подводной сварки» соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Коринтели А.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Отзыв подготовлен Хохаевой 3.3., канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой «Дизайн, конструирование изделий лёгкой промышленности» ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова», г. Владикавказ

29.11.2023г.

3.3 Хохаева

Подпись Хохаевой 3.3. заверяю
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО
«Северо-Осетинский государственный
университет имени Коста Левановича Хетагурова»



Л.М. Каргинова

Контактные сведения:

Хохаева Зельяна Зауровна, к.т.н., доцент, зав. кафедрой
Кафедра «Дизайн, конструирование изделий лёгкой промышленности»
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени
Коста Левановича Хетагурова»»,

Адрес: 362025, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46

Тел.+79280677303

e-mail: zz.khokhaeva@nosu.ru