

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

адрес: 119071, 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»

Труд подводного сварщика с каждым годом становится все более востребованным в силу непрерывного развития технологий и производственных процессов ниже ватерлинии. Однако в Общероссийском классификаторе занятий отсутствует профессиональная группа «Подводные сварщики», хотя численность работников такой профессии очень высока и будет расти. Это связано с тем, что объем выполняемых подводно-сварочных работ и интерес к исследованиям в этой области стремительно увеличивается как в России, так и в других странах. Несмотря на непрерывный труд подводных сварщиков, непосредственной специализированной одежды в виде СИЗ для них пока нет. Это приводит к ряду серьезных проблем, как в части безопасности самих людей, так и в части достаточности, безопасности и надежности защитных свойств их гидроодежды. Поэтому представленная тема диссертации Коринтели А.М. отражает решение актуальной проблемы проектирования и производства специальной одежды для подводной сварки, обеспечивающей повышенный уровень индивидуальной защиты человека и одежды от термических рисков.

Автор сфокусировал внимание на таком объекте исследования, как «термозащитная одежда (СИЗ) для подводной сварки, материалы и процессы ее проектирования и производства» с целью достижения эксплуатационной эффективности гидроодежды в условиях подводной сварки.

В соответствии с авторефератом, по своей структуре диссертация состоит из введения, пяти глав, выводов по главам и заключения, списка литературы, приложений.

Последовательность формирования программы исследования, получения результатов и их развитие в работе является логичным и обоснованным.

В результате выполненных исследований автором предложена,

исследована, проработана и реализована в технологических процессах новая концепция полизональной термозащитной оболочки спецодежды для подводной сварки, учитывающая эргономическую и термомеханическую специфику влияния горячих частиц сварочного металла на одежду в системе «человек / сварщик — одежда — среда» под водой.

Важно то, что результаты диссертации Коринтели А.М. нашли свое место в промышленности и успешно приняты на производственных предприятиях швейной отрасли.

Общая оценка автореферата и соответствующей диссертационной работы положительная.

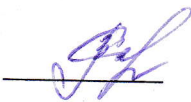
Дополнительно есть вопросы и замечания:

1. Из автореферата не ясно, как в разработанном автором алгоритме (рисунок 4 автореферата) учитываются результаты моделирования мультифизических процессов, задействованных и описанных при решении задач работы?

2. На рисунке 5 автореферата недостаточно явно видны участки тела человека, которые включены в систему моделирования. Целесообразно было дополнительно выделить на рисунке эти элементы для анализа.


В целом диссертационная работа Коринтели А.М. на тему «Исследование и разработка процессов проектирования термозащитной одежды для подводной сварки» содержит совокупность новых научных результатов и рекомендаций, имеет внутреннее единство, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» для кандидатских диссертаций. Считаю, что Коринтели Анна Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Канд.техн.наук, доцент, доцент кафедры "Дизайн и искусство"
Поволжского государственного университета сервиса, г.Тольятти

Радюхина Галина Викторовна 

Дата 23.11.23.

Подпись Радюхиной Г.В. заверяю


обеспечения)

(Е.М.Грузина, и.о. начальника отдела информационного



Информация для контактов:

Поволжский государственный университет сервиса, кафедра "Дизайн и искусство"

445017, Самарская область, г. Тольятти, ул. Гагарина, д. 4

Телефон: +79272141175, E-mail: rady-galina@yandex.ru