

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**соискателя ученой степени кандидата  
наук Коринтели Анны Михайловны,  
профессора кафедры «Конструирование, технологии и дизайн»  
Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Донской государственный  
технический университет» в г. Шахты Ростовской области, д-ра техн.  
наук Черуновой Ирины Викторовны**

Коринтели Анна Михайловна в 2018 г. окончила Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской области (ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» с присвоением квалификации бакалавр.

В 2020 г. Коринтели Анна Михайловна окончила с отличием магистратуру ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты по направлению подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» с присвоением квалификации магистр.

С 2020 году Коринтели Анна Михайловна обучается в аспирантуре по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности»:

Исследовательской деятельностью Коринтели А.М. начала заниматься с начала обучения в ВУЗе. За время работы над диссертацией проявила себя как состоявшийся исследователь, продемонстрировала активную жизненную позицию и высокий уровень ответственности.

Работая над исследованиями и развитием методов проектирования термозащитной одежды для подводной сварки, ей пришлось глубоко изучить физико-механические и теплофизические процессы в текстильных, вспененных и других полимерных материалах с учетом их структуры, вопросы теоретической гидродинамики, освоить методы численного моделирования, изучить методы терморегуляции человека в воде и особенности работы биотехнических систем с учетом гидростатического

давления, структуру, способы и технологии развития функций современных САПР одежды.

В своей научно-квалификационной работе Коринтели Анной Михайловной изучены современные проблемы и технологии защитной одежды подводных сварщиков, включая технические, технологические, теплофизические, биофизические, эргономические вопросы функционирования системы «частица горячего металла – подводная среда – гидроодежда сварщика», на основе которых Анна Михайловна сформулировала актуальные задачи и выбрала соответствующие методы исследования для их решения.

Выполнив работы, связанные с математическим моделированием изучаемой биотехнической системы, в работе установлены термические критерии эффективной термической защиты оболочки гидроодежды и получен инструмент для оценки ее защитных свойств. С помощью полученных теоретических инструментов Коринтели А.М. разработан новый специальный материал на основе оцифровки соответствующей бионической модели, и на его основе разработана структура специальной полизональной оболочки гидрокостюма для подводной сварки, который показал высокую термозащитную эффективность для прогнозируемых условий применения. В диссертации разработаны также процессы автоматизированного проектирования и производства средств индивидуальной защиты подводного сварщика, среди которых создан принципиально новый вид СИЗ для защиты рук.

С учетом высокой концентрации инновационных решений в созданных СИЗ и технологиях их получения в диссертации разработаны новые методы и программные средства для автоматизированного управления производством инновационных швейных изделий для подводных сварщиков.

Владение значимым массивом современных средств исследований, ИТ, прикладными инженерными пакетами для САПР и другими интерактивными инструментами поддержки информационного поиска и обработки научных данных позволили Коринтели А.М. организовать работу и представить ее результаты на современном научном и техническом уровне.

Целеустремленность и способность реализовать теоретические и экспериментальные наработки в реальной жизни позволили Коринтели Анне Михайловне внедрить результаты диссертационной работы в производство на швейных предприятиях Ростовской области (ООО «ФАБРИКА АКВАТИМ» и ИП Ярмыш Н.В. «AQUADISCOVERY» в г. Ростов-на-Дону); на производственном предприятии, выполняющем

водолазные работы с подводной сваркой (ООО «ДОНПОДВОДСТРОЙМОНТАЖ», г.Ростов-на-Дону) и в учебном процессе в ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты.

Основные положения и результаты диссертационной работы Коринтели А.М. доложены и получена положительная оценка на Международной научной конференции «Потенциал науки-2017», 17.01.2018; Межвузовской научной конференции «Неделя Молодежной науки ДГТУ», 14.03.2016; Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки третьего тысячелетия», 09.02.2015; Международной научно-технической конференции «Дизайн», технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности" (ИННОВАЦИИ-2016), 15.11.2016; V Всероссийской научно-практической конференции «Образование в России и актуальные вопросы современной науки», 16-17.05.2022; X Международной научной конференции «Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности», 30-31.10.2021; IX Международной научно-практической конференции «Научные междисциплинарные исследования», 12.01.2021; Всероссийской научной конференции молодых исследователей с международным участием «Инновационное развитие техники и технологий в промышленности» (ИНТЕКС - 2021), 12-15.04.2021; 6-й Всероссийской научно-практической конференции «Российские регионы как центры культурного развития в современном социокультурном пространстве», 23.10.2020; XI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», 24.05.2022; XI Международной научно-практической конференции «Вопросы развития современной науки и техники», 16.11.2021; Всероссийских научных конференциях молодых ученых, аспирантов и студентов «Научная весна-2016», 12-17.05.2016; «Научная весна -2017», 15-19.05.2017; «Научная весна-2019», 13-17.05.2019, «Научная весна-2021», Шахты, 17-21.05.2021, «Научная весна-2022» 18.05.2022, «Научная весна-2023», 17.05. 2023 в г.Шахты.

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.

За время работы над диссертацией Коринтели Анна Михайловна проявила себя как грамотный исследователь, умеющий работать с потоком научной информации и успешно применять её на практике.



Считаю, что Коринтели Анна Михайловна сформировалась как научный работник и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

д-р. техн. наук, профессор,  
профессор кафедры  
«Конструирование, технологии и дизайн»  
ИСОиП (филиала) ДГТУ  
в г. Шахты Ростовской области.



И.В. Черунова

16.06.2015

