

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
соискателя учёной степени кандидата технических наук
Гончаровой Марии Александровны,
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 Бринка Ивана Юрьевича

Гончарова Мария Александровна в 2007 г. окончила ГОУ ВПО "Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса" по направлению Социально-культурный сервис и туризм, специализация – туризм.

В 2016 г. Гончарова Мария Александровна окончила с отличием магистратуру ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология (диплом 106105 0023298) с присвоением квалификации магистр.

В 2022 г. окончила с отличием аспирантуру по направлению подготовки 29.06.01 Технологии лёгкой промышленности (диплом 106105 0007232) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В процессе подготовки научно-исследовательской работы Гончарова Мария Александровна являлась аспирантом очной формы обучения в Институте сферы обслуживания и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской области (ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты).

С 2010 года по настоящее время Гончарова М.А. работает инженером по метрологии 2 категории в Федеральном бюджетном учреждении «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» (ФБУ «Ростовский ЦСМ»), филиале № 1 ФБУ «Ростовский ЦСМ» в г. Шахты. Стаж работы в организации 13 лет и достаточный эмпирический опыт работы в испытательной поверочной лаборатории позволили использовать знания и навыки инженера по метрологии, а также умение работать с большими объёмами информации, понимание значения нормативно-законодательной базы в научно-исследовательской деятельности, навыки разработки методик (методов) измерений для различного испытательного оборудования и его аттестацию позволили более широко взглянуть на объект исследования в рамках диссертационной работы.

Тема диссертационного исследования, выбранная Гончаровой М.А., является актуальной и своевременной, работа носит комплексный характер и

направлена на поиск новых материалов для одежды промальпиниста и повышение уровня его тепловой защиты в тазобедренной зоне.

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований разработаны предложения по снижению тепловых потерь тазобедренной зоны человека в страховочной системе, находящегося при выполнении работ в безопасном пространстве в холодный период года, а также разработана модель одежды, защищенная патентом РФ на полезную модель. Отдельные положения диссертации прошли апробацию на ООО «БВН инжиниринг» (г. Новочеркасск). Экспериментальная модель теплозащитных шорт-самосбросов на предприятиях ООО «СтройАрсенал» (г. Москва) и ООО «ФлексКом» (г. Москва) прошла опытную носку, результаты которой подтверждают не только ее эффективность, но и предложенных экспериментально-теоретических подходов и решению проблемы в целом.

Гончарова М.А. в процессе выполнения диссертационной работы проявила себя в качестве инициативного, ответственного, самостоятельного исследователя. На каждом этапе выполнения диссертационной работы она самостоятельно ставила научную задачу, готовила эксперимент, проводила анализ полученных данных.

Основные результаты диссертационной работы докладывались, обсуждались и получили положительную оценку на: научно-практической всероссийской конференции «Проблема безопасности человека в современном мире», г. Шахты, 11 апреля 2017 года; I Международном научно-практическом форуме молодых учёных «Природа, общество, техника и мышление: тенденции и приоритеты», г. Москва, 31 марта 2017 года; X Международном междисциплинарном форуме молодых учёных «Научные исследования и разработки: приоритетные направления и проблемы развития», Калининград, 10 сентября 2017 года; всероссийской научно-практической конференции «Наука - эффективный инструмент познания мира. Основные тенденции развития науки в XXI веке», г. Самара-Нижний Новгород, 02–09 апреля 2019 года; международной научно-практической конференции «Наука сегодня: вызовы и решения», г. Вологда, 30 января 2019 года; IV национальной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Научная весна-2019» на тему: Разработка методов формирования и исследование несвязных утеплителей, г. Шахты, 17 мая, 2019 г; XIX Всероссийской научно-практической конференции «Молодежь. Наука. Творчество», г. Омск, ноябрь 2021 г, Международной научно-практической конференции: Лёгкая промышленность: проблемы и перспективы, Омск, декабрь 2022 г.

Показателем высокой активности и значимости полученных результатов являются публикации в научных журналах, в которых опубликовано 20 печатных

работ, из них: в журналах, рецензируемых ВАК – 3, входящих в международную базу данных Web of Science – 1, Scopus – 1, 1 монография, получен патент 192649 Российская Федерация МПК51 А41D 1/08 (2006.01). Теплозащитные шорты-самосбросы.

Считаю, что диссертационная работа Гончаровой Марии Александровны является завершённой, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а сама она заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности.

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



Бринк И.Ю.

31 января 2023 г.



Контакты: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Шевченко, д. 147,
телефон: 8-928-111-79-01, адрес электронной почты: brink.ivan@mail.ru