



Общество с ограниченной ответственностью

· **БВН инжиниринг** ·

346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Троицкая 39/166
ОКПО 12116707, ОГРН 1026102216821, ИНН 6150007341, КПП 615001001
ОКВЭД 72.19 14.12 14.13.21 14.13.22 46.90
р/с 40702810100300002401 в ПАО КБ «Центр-инвест» г. Ростов-на-Дону
к/с 30101810100000000762, БИК 046015762
Тел./факс 8(8635)22-43-57, 22-80-17, e-mail: bvn@bvn.ru; web: bvn.ru; bvntravel.ru

Исх. б/н от 21.12.2020

В диссертационный совет Д 212.355.02
при ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный политехнический
университет»

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Бабенко Лианы Григорьевны
«Разработка и исследование теплозащитного изделия для людей с
ограниченными двигательными возможностями», представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 -
«Технология швейных изделий»*

Тема диссертации посвящена актуальной теме проектирования теплозащитной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями с внедрением дополнительных элементов обогрева. В настоящее время разработке одежды данного ассортимента уделено недостаточное внимание.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Бабенко Л.Г. является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

Научная новизна диссертационной работы состоит, в том, что автором обоснован механизм терморегуляции в закрытой гиподинамической системе «человек с ОДВ – теплозащитное изделие» путем целенаправленного точечного теплового воздействия на участки нижних конечностей.

Результаты работы апробированы на научных мероприятиях российского и международного уровня, опубликованы в статьях в журналах из «Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук». Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Судя по автореферату, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что разработана конструкция и технология проектирования теплозащитного изделия, оснащенного системами локального обогрева и контроля теплового комфорта нижних конечностей.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечивается целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам, научной апробацией основных идей, путем опытной носки теплозащитного изделия «мешка для ног».

Содержание автореферата соответствует диссертационным положениям и отражает разнообразные идеи и выводы диссертации.

Из текста автореферата не совсем понятно, возможно ли использовать полученные математические модели при расчёте теплового состояния для категории «здоровых людей»?

Указанные замечания не снижают общей значимости диссертационной работы.

Вывод: в целом по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий, а её автор Бабенко Лиана Григорьевна достойна присуждению ей учёной степени кандидата технических наук.

Генеральный директор
ООО БВН «Инжиниринг»
К.Э.Н.



А.Ю. Сироткин

Подпись Сироткина А.Ю. заверяю нач. отдела кадров
Т.А.Толстоуцкая