

В диссертационный совет
Д212.236.06 при федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Назаревич Марии Сергеевны
«Проектирование женских трикотажных изделий с прогнозированием
уровня компрессионного воздействия», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 –
Технология швейных изделий.*

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнений. Трикотажные изделия с известным уровнем компрессионного воздействия активно используются при комплектовании спортивной, реабилитационной и других видов одежды. Проблеме проектирования таких изделий посвящены многочисленные отечественные и зарубежные исследования. Не смотря на обилие литературных источников, многие задачи проектирования изделий с известным уровнем компрессионного воздействия остаются нерешенными и требуют дальнейшей проработки.

Работа Назаревич М.С. представляет собой законченное исследование в области проектирования женских трикотажных изделий с прогнозированием уровня компрессионного воздействия. Цели и задачи, поставленные соискателем, раскрывают заявленную тему. При их решении Назаревич М.С. проведен комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием современных методов и технических средств, таких как программный комплекс Optitex, методы и средства сканирования фигур, АСНИ на базе аналого-цифрового преобразователя Е-154. Это позволило соискателю обеспечить высокий уровень научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Текст автореферата написан технически грамотным языком. Результаты исследований представлены в удобной и наглядной форме, которая позволяет понять использованные автором подходы и полученные результаты.

Наряду с неоспоримыми преимуществами работы, при прочтении автореферата возникли следующие замечания:

1. Из теста автореферата не ясно, является ли конструкция чувствительной капсулы (поз. 1 рисунок б) авторской или она представлена стандартным датчиком давления? Если конструкция разработана автором, получены ли калибровочные характеристики, связывающие деформацию капсулы с величиной приложенного давления?

2. В тексте автореферата не обосновано общее количество и расположение точек для контроля давления изделия на поверхности тела

человека. Оснащен ли прибор достаточным числом чувствительных капсул для проведения натурных исследований.

Отмеченные недостатки не снижают ценность работы. Диссертация Назаревич М.С. на тему: «Проектирование женских трикотажных изделий с прогнозированием уровня компрессионного воздействия» является научно-квалификационной работой, соответствующей п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий и содержит решение научной задачи проектирования женских изделий с заданным уровнем компрессионного воздействия имеющей значение для развития теории и практики проектирования компрессионной одежды.

Доцент кафедры
техносферной безопасности,
доктор технических наук
ОГУ имени И.С. Тургенева
« ___ » _____ 20__

Абрамов
Антон
Вячеславович

Сведения о составителе отзыва:

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (ОГУ имени И.С. Тургенева)

302026 Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95.

Телефон: +7(4862) 77-73-18, сайт: <http://oreluniver.ru>, E-mail: Ant-lin88@mail.ru