

Общество с ограниченной ответственностью
ИСТОК-ПРОМ

153027, г. Иваново,
ул. Маршала Жаворонкова, д. 9
тел. горячей линии +7(4932) 455-900
+7 (4932) 930-999
www.istokprom.ru ip@istokprom.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Корнилович Анастасии Викторовны на тему
«РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМОВ
ДЛЯ ПАРАШЮТНЫХ ВИДОВ СПОРТА»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Диссертационная работа посвящена исследованию и решению вопросов по проектированию специальных костюмов для парашютных видов спорта, от комплекса показателей свойств которых зависит безопасность и качество полета спортсмена. Такие виды одежды производятся в основном за рубежом, что снижает ресурсы их потребления, поэтому разработка инструмента для проектирования и изготовления высокотехнологичной продукции для парашютного спорта на российских предприятиях на основе новых подходов и научно-обоснованных методов является актуальной задачей.

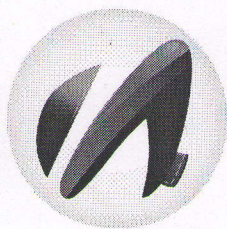
Автором выявлена и обоснована необходимость разработки нового информационного обеспечения, поскольку проектирование костюмов, эксплуатируемых в воздушной среде, неприемлемо на основе существующих знаний. В работе впервые предложен подход к конечной цели проектирования – костюм с определенным контуром, обеспечивающим требуемый уровень его полетных характеристик, принципы проектирования которого включают правила выполнения отбора антропометрической и материаловедческой информации и ее использования для получения требуемых контуров костюма для парашютных видов спорта.

В работе теоретически обосновано и экспериментально подтверждено минимальное количество сегментов в крыле для обеспечения безопасности полета спортсмена. Практическая значимость работы состоит в поэтапной разработке технологии проектирования костюма вингсьют с тремя двухслойными крыльями.

Судя по автореферату, диссертант использует широкий спектр исследований: современные методы системного и структурного анализа, механики ткани и аэродинамики, математическое и численное моделирование, методы математической статистики и прикладной математики. Антропометрические исследования мужских фигур выполнены с применением контактных и бесконтактных методов измерений. Исследования тканей выполнены на приборе KES - F1 автоматического комплекса Kawabata (Япония). Аэродинамические испытания крыльев костюма проведены на специальной установке. Достоверность теоретических результатов работы подтверждается экспериментальными данными, представленными диссертантом.

Вопросы по автореферату:

1. Проектируемый костюм является предметом индивидуального проектирования?
2. Влияют ли индивидуальные размерные признаки на конструкцию изделия?
3. Есть ли ограничения при проектировании костюмов по каким-либо показателям?



Общество с ограниченной ответственностью
ИСТОК-ПРОМ

153027, г. Иваново,
ул. Маршала Жаворонкова, д. 9
тел. горячей линии +7(4932) 455-900
+7 (4932) 930-999
www.istokprom.ru ip@istokprom.ru



Указанные вопросы не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы Корнилович А.В.

Автореферат с достаточной полнотой передает логику и содержание научных исследований, имеет сведения о наличии всех необходимых компонентов, характеризующих диссертацию в соответствии с заявляемым квалификационным уровнем.

Диссертационная работа Корнилович Анастасии Викторовны соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, так как является научно-квалифицированной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные технологические решения в области проектирования костюмов для парашютного спорта с прогнозируемыми эксплуатационными показателями, имеющими существенное значение для совершенствования традиционных и автоматизированных систем конструирования одежды.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная работа соответствует специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий, а ее автор, Корнилович Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Генеральный директор
ООО «Исток-Пром»

24.03.2017


М.П.


Лушпай В.А.