

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 212.355.02

при Ивановском государственном
политехническом университете
проф., д.т.н. Никифоровой Е.Н.

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской диссертации
Корнилович Анастасии Викторовны
на тему «Разработка процесса проектирования
костюмов для парашютных видов спорта»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Актуальность. В настоящее время одним из основных приоритетов государственной политики является поддержка и развитие спорта. Создание надежной в эксплуатации одежды с учетом характера и специфики среды спортивной деятельности, интенсивности энергозатрат спортсмена при выполнении им специфических движений, является актуальной задачей в условиях возрастающей популярности парашютных видов спорта.

Научная новизна заключается в разработке методики поузлового проектирования контуров костюма для парашютных видов спорта, приобретающих объемно-пространственную форму под действием деформирующих факторов, что улучшает качество свободного полета спортсмена.

Теоретическая и практическая значимость. Автором впервые сформированы научно-обоснованные принципы проектирования костюмов для парашютных видов спорта, которые позволяют проектировать и производить высокотехнологичные изделия. Практическая значимость состоит в разработке технологии проектирования и конструктивного устройства костюма вингсьют с тремя двухслойными крыльями.

Проведена всесторонняя апробация полученных результатов, ценность которых подтверждается патентами РФ на изобретение и на полезную модель, двумя свидетельствами об официальной регистрации программ для ЭВМ, участием в конференциях и выставках различного уровня.

По автореферату имеются следующие вопросы, замечания и предложения:

1. Целью работы заявлена разработка операций процесса проектирования конструкций одежды для парашютных видов спорта с улучшенными

эксплуатационными показателями. Имеет смысл заменить термин «операции» на «алгоритм» или выражение «принципиальная схема».

2. Предлагаемый костюм подходит для всех видов парашютного спорта?

3. Можно ли к определению «антропометрическая база данных» отнести «кинематическую антропометрическую схему»?

4. На рисунке 12 автореферата не указано соответствие контуров модели-аналогу и новому костюму.

Вышеуказанные вопросы и замечания не снижают достоинств работы, не оказывают влияния на ее научную новизну и практическую значимость.

Автореферат изложен грамотно, логично, полностью раскрывает содержание исследований, выполненных на стыке нескольких научных направлений.

Диссертационная работа Корнилович Анастасии Викторовны на тему «Разработка процесса проектирования костюмов для парашютных видов спорта» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой представлены новые научно-обоснованные технологические разработки, которые могут быть использованы в дальнейшем при проектировании изделий для парашютных видов спорта с тремя двухслойными крыльями.

По уровню и объему экспериментальных исследований, технологической ценности разработок и практической апробации полученных результатов диссертационная работа Корнилович А.В. соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой дизайна и художественного
проектирования изделий ФГБОУ ВО
«Поволжский государственный
университет сервиса»

Белько Т.В.

Контактная информация:

Адрес: 445011, Приволжский федеральный
округ, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Горького, д. 34
тел. 8(8482)221671
e-mail: belko@tolgas.ru

23.03.2017 г.

