

**В диссертационный совет Д 212.355.02
при Федеральном государственном
бюджетом образовательном
учреждении высшего образования
«Ивановский государственный
политехнический университет»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Корнилович Анастасии Викторовны** на тему: «Разработка процесса проектирования костюмов для парашютных видов спорта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 - Технология швейных изделий.

Актуальность работы в том, что экстремальные виды спорта, к которым относят парашютные, привлекают большое число людей. Безопасность и качество полета спортсмена зависят от комплекса показателей свойств специальных костюмов, таких, как надежность, эргономичность и аэродинамичность. Эти костюмы проектируют с учетом влияния, с одной стороны, внешних экстремальных факторов воздушной среды, а с другой - комплекса факторов, относящихся к физическому и психологическому состоянию спортсмена.

Работа обладает научной новизной, которая заключается:

- в разработке методики поузлового проектирования контуров костюма для парашютных видов спорта, приобретающих объемно-пространственную форму под действием деформирующих факторов и улучшающих качество свободного полета спортсмена.

Диссертационная работа **Корнилович Анастасии Викторовны** имеет и практическую значимость, которая заключается:

в разработке технологии проектирования и конструктивного устройства костюма «вингсют» с тремя двухслойными крыльями. Методика проектирования *КПВС* включена в состав информационного и методического обеспечения ООО «Исток - Пром» (г. Иваново). Разработан опытный образец *КПВС* с улучшенными эксплуатационными показателями, испытания которого прошли с положительным результатом в аэроклубе НИ «Звезда» (г. Шилово Рязанской области).

Техническая новизна результатов защищена двумя патентами РФ на изобретение № 2395221 «Универсальный шаблон для диагностики и построения проймы и оката втачного рукава» от 27.07.2010 и полезную модель № 110609 «Костюм для парашютных видов спорта» от 27.11.11.

Авторские права на разработанное программное обеспечение защищены двумя свидетельствами на программы для ЭВМ №2010615754 «Программа построения чертежа конструкции комбинезона для парашютного спорта «вингсют» и № 2011617381 «Программа построения чертежа модельной конструкции куртки и брюк костюма для парашютных видов спорта».

Результаты работы используются в научных и экспериментальных исследованиях в области проектирования спортивной одежды и в учебном процессе кафедры «Конструирование швейных изделий» Текстильного института ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» при подготовке бакалавров и магистров по направлениям 29.03.05 и 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

Данная работа прошла необходимую апробацию, основные результаты диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на следующих конференциях: на Международных научно-технических конференциях «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности» («Прогресс»), Иваново, ИГТА, 2008, 2010, 2012, 2013; «Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности», Республика Беларусь, Витебск, УО ВГТУ, 2009, 2011, 2014; «Информационная среда вуза», Иваново, ИВГПУ, 2013, 2014, 2016; «Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности» («Инновации - 2016»), Москва, МГУДТ, 2016;

- международных научно-практических конференциях «Нано-, био-, информационные технологии в текстильной промышленности» («Текстильная химия»), Иваново, 2011; «Текстиль, одежда, обувь, средства индивидуальной защиты в XXI веке», Шахты, ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2012; Шахты, ДГТУ, 2014; «Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации», Курск, 2014; «Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики», Ульяновск, 2014;

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация **Корнилович Анастасии Викторовны** является научно-квалификационной работой, тема работы соответствует специальности, работа содержит достаточную по объему совокупность научных результатов и практических рекомендаций.

Считаю, что диссертационная работа **Корнилович Анастасии Викторовны** на тему «Разработка процесса проектирования костюмов для парашютных видов спорта» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 - Технология швейных изделий.

Заведующий кафедрой «Конструирование
и технология изделий лёгкой промышленности»
академик, к.т.н., доцент

А.А. Заостровский

Заостровский Анатолий Анатольевич - заведующий кафедрой
«Конструирование и технология изделий лёгкой промышленности» ФГБОУ
ВПО Алтайского государственного технического университета им. И.И.
Ползунова, академик, кандидат технических наук, доцент, 656002, г. Барнаул,
ул. Цеховая, д.17, тел. +7(903)-911-32-14, e-mail: saa7@yandex.ru

Подпись заверяю:
Москалева е.в.

