

### О Т З Ы В

*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»*

Диссертационная работа Корнилович Анастасии Викторовны посвящена актуальной проблеме разработки процесса проектирования костюмов для парашютных видов спорта, отвечающих требованиям безопасности, надежности и эргономичности. Результаты исследований нашли признание и высокую оценку в России и за рубежом.

Работа содержит введение, пять глав, итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы. В целом, результаты, полученные автором, имеют научную новизну, заключающуюся в поузловом проектировании контуров костюма, подвергающегося экстремальным динамическим нагрузкам при эксплуатации.

По тексту автореферата имеются следующие вопросы:

- как можно оценить степень применимости разработанного процесса проектирования достаточно специфического объекта к прочим специфическим объектам, насколько он (процесс) универсален?

- оценивалось ли влияние основных характеристик материала (толщина, растяжимость, жесткость и проч.) на аэродинамические свойства костюма и как они учтены при расчете напряжений, возникающих во время полета, например, в формуле 11 (стр. 13)?

Имеется замечание по таблице 6 (стр. 18) – содержание таблицы недостаточно отражает ее название, так как непосредственного сравнения не представлено – только наименования и значения показателей, из которых неясно улучшились ли показатели и на сколько.

Поставленные вопросы и замечание не снижают ценности работы, которая содержит результаты законченного самостоятельного исследования, имеет практическую значимость в области проектирования костюмов с тремя двухслойными крыльями и развития информационно-методического обеспечения процессов проектирования. Новизна, практическая значимость и промышленная применимость подтверждается публикациями и зарегистрированными результатами интеллектуальной деятельности.

По материалам, представленным в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертация написана на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, а ее автор Корнилович Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Доцент кафедры технологии и конструирования  
одежды института экономики и сервиса  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный  
нефтяной технический университет»  
450062, Приволжский федеральный округ,  
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1

*Заведующий кафедрой  
Технология швейных изделий*  
*Гирфанова Л.Р.*

