

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлевой Надежды Леонидовны  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
«РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
БЕЛЬЕВОГО КОСТЮМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
КОМФОРТНОГО ПОДОДЕЖНОГО МИКРОКЛИМАТА»

Выбранная тема диссертации, несомненно, является актуальной, поскольку существует большое количество жизненно важных профессий, использующих герметичную спецодежду и нуждающихся в обеспечении комфортных условий пододежного пространства.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что была построена новая типология, основанная на действующих размерных стандартах для военнослужащих и военных летчиков, с учетом данных по обмерам космонавтов за последние 20 лет; разработана методика конструирования бельевого вентиляционного костюма, в которой растяжимость трикотажного полотна используется для формообразования и получения изделия плотного прилегания, а динамические прибавки – для обеспечения подвижности и эргономичности изделия при расположении летчика или космонавта в амортизационном кресле; разработана система принудительной вентиляции для специального бельевого костюма; разработан метод проектирования спецодежды с принудительной вентиляцией; составлена классификация швейных изделий, предназначенных для создания комфортного пододежного микроклимата.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они были задействованы при выполнении хоздоговорной темы №1.1.12 «Развитие научных основ проектирования предметов одежды и обуви специального назначения с повышенными защитными свойствами», также актами апробации в лабораторных условиях исследовательского комплекса ОАО «НПП «Звезда» им. академика Г.И. Северина».

Положительная оценка экспериментального образца комбинезона в составе скафандров и полетной формы от ОАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева подтверждает актуальность и практическую значимость работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Журавлевой Н.Л. характеризуется логическим изложением материала, взаимосвязью теоретической и исследовательской частей.

Из автореферата не ясно, какими техническими характеристиками должны обладать основной и вспомогательный материалы, как для швейной оболочки, так и для элементов самой системы вентиляции.

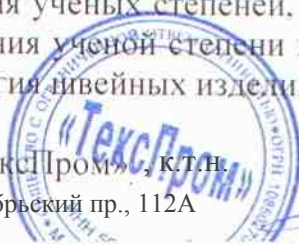
Отмеченные замечания не снижают качества и научной новизны диссертационного исследования.

Диссертация Журавлевой Н.Л. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Работа отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Журавлева Надежда Леонидовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Начальник производства ООО «ТексПром», к.т.н.

140002, Московская обл., Люберцы г., Октябрьский пр., 112А

+7 (495) 9819444



Кутуева Ю.С.