

В диссертационный совет Д 212.144.01
при ФГБОУ ВПО «Московский государственный
университет дизайна и технологии»
117997, г. Москва, ул. Садовническая, д.33, стр.1

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы **Рудневой Татьяны Вячеславовны** на тему
**«РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШВЕЙНЫХ
ИЗДЕЛИЙ ПО ПРИНЦИПУ СТРОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБОЛОЧЕК»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Рассматриваемая работа посвящена проблеме разработки методов проектирования и способов изготовления швейных изделий по принципу строения природных оболочек с нерегулярной структурой, что позволяет улучшить эксплуатационные и прочностные свойства швейных изделий. Предлагаемые в рамках данных исследований теоретические решения имеют большую научную новизну, практическую значимость и не вызывают сомнений.

В ходе выполнения работы проанализированы особенности строения природных оболочек с нерегулярной структурой, существующие методы проектирования и способы изготовления этих оболочек по принципу геометрии строения природных аналогов. Разработан метод проектирования и исследованы свойства текстильных материалов с нерегулярной структурой.

Предложен способ изготовления изделий с зональным распределением свойств. Разработана технология изготовления и методики проектирования армированных швейных изделий бытового и технического назначения.

Научная новизна работы заключается в определении зависимости физико-механических свойств деталей изделий с нерегулярной структурой от параметров структурных элементов; разработке метода проектирования и способа изготовления армированных швейных изделий по принципу строения природных оболочек.

Практическая значимость работы заключается в разработке методики проектирования деталей швейных изделий с нерегулярной структурой, методики расчета схем армирования изделий и технологии изготовления армированных швейных изделий.

Достоверность результатов и проведенных исследований подтверждается апробацией основных положений диссертации на конференциях различного уровня, в периодической печати, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК. Количественные и качественные показатели опубликованных работ позволяют утверждать, что диссертация выполнена на высоком уровне и является законченным научным исследованием.

По содержанию и оформлению автореферата имеются замечания:

1. Одной из позиций цели исследования является «усовершенствование качества», но в тексте не расшифрован этот термин.

2. Представляется размытой формулировка последнего абзаца положений, выносимых на защиту (стр. 4).

Вероятно, не следует использовать термины «двухмерная оболочка», «армирующая оболочка».

Эти термины вполне могут быть заменены на – полотно, оболочка с армирующими элементами.

3. В автореферате нет конкретных численных примеров изменения свойств исходных материалов после армирования.

4. Представляется излишним дублирование экспериментальных материалов в разных координатных системах (рисунки 8-10 и 11).

Приведенные замечания не снижают общей ценности и актуальности представленной работы.

Диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Руднева Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Д.т.н., профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) Донского государственного технического университета

Л.А. Бекмурзаев

Контактная информация: 346500 г. Шахты,
ул. Шевченко, 147, каб. 1216а, e-mail: tsh@sssu.ru

