

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы
Бырдиной Марины Владимировны «Исследование и моделирование
пространственной формы однослойных швейных изделий»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.19.04 «Технология швейных изделий»

Диссертация Бырдиной М.В. представляет собой научное исследование основополагающих проблем формообразования изделий и разработки современных подходов к проектированию одежды и расширению ее ассортимента. Основные положения, выносимые на защиту, достаточно аргументировано обоснованы, раскрыты и определены в перспективном развитии.

Из содержания автореферата следует, что автор провел достаточно глубокие теоретические исследования, что позволило ему сформировать собственное представление о структуре формообразования швейных изделий. В практическом отношении в работе важно выделение наиболее значимых факторов при исследовании формообразования швейных изделий.

Следует отметить оригинальность предлагаемой автором методики построения плотной раскладки лекал спиральных разверток конической юбки на ограниченной плоскости, что позволяет в случае использования этой методики на предприятиях частично сэкономить материалы, что важно для их эффективного функционирования.

Научно-практическая ценность работы определяется разработкой патентов для определения драпируемости материалов, формированием теоретико-методологических основ формообразования изделий аналитическим методом, разработкой на основе аналитического описания формы изделий программы визуализации пространственной формы однослойных конических швейных изделий в среде Embarcadero C++ Builder XE5.

В качестве замечаний и пожеланий автору в плане его дальнейшей научной деятельности необходимо отметить, что следовало бы показать на конкретных примерах преимущества предлагаемых способов определения драпируемости по сравнению с существующими в материаловедении.

В целом из автореферата следует, что диссертация написана на достаточно высоком научном уровне, представляет собой определенный вклад в развитие теории моделирования швейных изделий, отвечает потребностям практики швейных предприятий, открывает возможности для научных исследований и решения новых прикладных задач.

В связи с вышеизложенным считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Бырдина М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Начальник производства
ООО «ШПФ Лидер»

директор



Ковалева О.В.

Алимова А.В.

346523 Ростовская обл.
г. Шахты ул. Мелиховская, д. 1-Ж
тел. +7 (908) 508-51-52