

**В диссертационный совет Д 212.144.01  
при Федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего  
образования «Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»**

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы **Макаревич Марии Васильевны**  
**«РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕНСКОЙ**  
**МУЛЬТИДЕТАЛЬНОЙ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ОДЕЖДЫ»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

В работе рассмотрены аспекты проектирования относительно нового класса швейных изделий – мультидетальных предметов одежды. Результаты диссертационного исследования применимы к проектированию женской одежды как из текстильных, так и нетекстильных материалов, обладающих большей жесткостью, чем тканые и трикотажные полотна. Выбранная тема является **актуальной**, поскольку отвечает требованиям современного общества, где одежда с инновационным, нестандартным внешним видом и обладающая хорошими потребительскими свойствами, становится всё более востребованной.

Судя по автореферату, основные научные положения, изложенные в диссертации, достаточно полно обоснованы теоретически и экспериментально. Результаты работы в должной мере отражены в печатных работах и прошли успешную апробацию на конференциях различного уровня и в производственных условиях. Достоверность результатов и отдельных положений диссертации подтверждается применением как новых, так и апробированных методов исследования, совпадением расчетных характеристик с аналогичными результатами экспериментальных исследований при изготовлении мультидетальных платьев и жакетов.

В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области проектирования швейных изделий, которые способствуют развитию отечественной легкой промышленности. Основываясь на данных, представленных в автореферате, можно сделать вывод, что исследование Макаревич М.В. является самостоятельной работой, где сформулированы научные положения, имеющие значение для науки и практики.

**Научная новизна** диссертационной работы главным образом заключается в разработке метода проектирования мультидетальной прилегающей одежды на основе комплексного учета свойств материалов, вида технологического соединения деталей, обоснованного определения размеров и необходимого количества мультидеталей, направления и взаимного расположения членений, что обеспечивает высокие эргономические характеристики мультидетальной одежды.

**Практическая значимость** работы представлена сведениями об изменениях параметров руки в динамике, разработанной методикой определения минимально-необходимого количества членений мультидетальной конструкции с учетом значений динамических эффектов, составленными рекомендациями по проектированию направлений конструктивных членений мультидетальных конструкций, разработанными экспресс-методиками проектирования однослойных мультидетальных конструкций, состоящих из равных и подобных по форме деталей.

При ознакомлении с авторефератом диссертационной работы возникли следующие замечания.

1. При описании предлагаемого алгоритма проектирования мультидетальных изделий целесообразно конкретизировать комплекс показателей свойств, который учитывается при построении членений (с. 12).
2. Отсутствует информация об используемых скрепляющих материалах. Какие швейные нитки рекомендуется использовать для изготовления мультидетальной прилегающей одежды?

Отмеченные замечания носит рекомендательный характер и не снижают научной ценности выполненных исследований и значимости полученных результатов.

По материалам, представленным в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертация «РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕНСКОЙ МУЛЬТИДЕТАЛЬНОЙ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ОДЕЖДЫ» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Макаревич Мария Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Профессор кафедры дизайна, технологии,  
материаловедения и экспертизы  
потребительских товаров  
ФГБОУ ВО "Костромской  
государственный университет",  
доктор технических наук (05.19.01),  
профессор

Смирнова Надежда Анатольевна

156005 г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17  
Тел.: раб. 8(4942) 49-80-24,  
E-mail: tmchp1@kstu.edu.ru

