

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Гетманцевой В.В. на тему «Научные основы интеллектуализации виртуального проектирования конструкции и технологии изготовления одежды», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»**

Современное состояние швейной промышленности требует внедрения новых производственных технологий, которые будут способствовать ориентации конечного продукта на актуальные нужды конкретного потребителя. В этой связи работа Гетманцевой В.В. является очень актуальной. Разработанная параметрическая модель процесса проектирования одежды демонстрирует взаимосвязь всех параметров проектирования от первичного задания изделия в виде эскиза, до конечного продукта, включая обратную связь от пользователя, отображающую фактические показатели функциональных и потребительских качеств продукта.

В работе В.В. Гетманцевой решены задачи:

- изучения и систематизация подходов к интеллектуализации систем, процессов и объектов проектирования;
- изучения инженерных и параметрических подходов к проектированию промышленных изделий и возможностей их интеграции;
- исследования взаимосвязей между параметрами, описывающими фигуру человека, конструкцию и пространственную форму проектируемой одежды;
- исследования влияния характеристик материалов на конструктивно-технологические параметры изделия в процессе виртуального проектирования одежды;
- разработки интегрированной системы интерактивного проектирования конструкций и технологии изготовления швейных изделий с учетом особенностей производства и заданного уровня интеллектуальных поддержек;
- разработки инновационных технологий изготовления «умной» (интеллектуальной) одежды.

Данные задачи в комплексе решают проблему интеллектуализации процесса проектирования швейных изделий.

Автореферат диссертации Гетманцевой В.В. на тему «Научные основы интеллектуализации виртуального проектирования конструкции и технологии изготовления одежды» соответствует заявленной специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий», а ее автор Гетманцева Варвара Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Зав. кафедрой дизайна, конструирования  
изделий лёгкой промышленности ФГБОУ  
ВО «СОГУ им. К.Л. Хетагурова»

канд. техн. наук, доц. З. З.Хосхаева

Зав. кафедрой ФКС ФГБОУ ВО «СОГУ им.  
К.Л. Хетагурова»

канд. техн. наук, проф. Т.Т. Магкоев

Подпись Хосхаевой З.З. и Магкоева Т.Т.  
заверяю

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО  
«СОГУ им. К.Л. Хетагурова»



Л.М. Каргинова