

В диссертационный совет Д 212.144.01  
на базе ФГБОУ ВО РГУ им. А.Н. Косыгина

## О Т З Ы В

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

*Актуальность* решаемой в работе научной проблемы обусловлена, прежде всего, тем, что предложенная автором методология проектирования одежды на основе подходов автоматизации, интеллектуализации и параметризации направлена на кардинальное изменение структуры современного промышленного производства и способствует повышению уровня клиентоориентированности процесса проектирования и изготовления швейных изделий. Благодаря клиентоориентированной организации процесса производимые товары становятся более востребованными, что имеет важное значение для повышения рентабельности отечественных компаний.

*Научная новизна* представленных разработок состоит в разработке методологии интеллектуализации интегрированных САПР одежды и параметризации проектирования новых моделей, позволяющей автоматизировать решение трудноформализуемых задач художественного и конструктивного проектирования швейных изделий.

В качестве *практической значимости* диссертации можно отметить выделение функционального назначения изделия и составляющих его элементов в качестве основополагающего фактора проектирования и информационного остова этого процесса, что предопределило возможность разработки принципиально новых проектных решений и интеллектуальных изделий. Вариативность функциональных свойств изделий осуществляется посредством модификации технических, технологических характеристик изделия, а также в процессе конфекционирования пакета комплектующих материалов.

*Достоверность результатов* диссертационного исследования подтверждается согласованностью аналитических и экспериментальных результатов, применением современных методов и средств исследования, широкой апробацией основных его положений в научной периодической печати и на конференциях, а также полученными патентами, актами внедрения и производственной апробации. Всего по результатам исследований опубликовано 207 работ, из них: 46 статей в журналах, рекомендованных ВАК для опубликования основных научных результатов докторских диссертаций, 5 патентов на изобретения и полезные модели, 10 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, 3 монографии.

Однако по содержанию автореферата имеются некоторые *замечания*, например, на рис.3 не приведена последовательная процедура интерактивного диалога получения проектного решения, и, в связи с этим, весь процесс представлен недостаточно четко.

Выявленные замечания носят не принципиальный характер и не снижают ценности результатов выполненных исследований.

Диссертация Гетманцевой В.В., судя по автореферату, соответствует заявленной специальности 05.19.04 в части пунктов паспорта специальности: п.1 «Разработка теоретических основ и установление общих закономерностей проектирования одежды и технологии

изготовления швейных изделий», п.2 «Совершенствование процесса и методов проектирования одежды на основе широкого применения современной вычислительной техники», п.3 «Разработка математического и информационного обеспечения систем автоматизированного проектирования одежды», п.5 «Совершенствование методов проектирования одежды с заданными потребительскими показателями», отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гетманцева Варвара Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Профессор кафедры дизайна и технологий  
Владивостокского государственного  
университета экономики и сервиса,  
д-р техн. наук, профессор

И.А. Шеромова

Подпись \_\_\_\_\_

15 февраля 2021 г.

15. 02. 2021

Специалист ОКД

*Информация о составителе отзыва:*

Шеромова Ирина Александровна,  
профессор кафедры дизайна и технологий,

д-р техн. наук, профессор по научной специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Тел.: 89241314694; 8(423)240-40-97

E-mail: Irina.Sheromova@mail.ru, Irina.Sheromova@vvsu.ru

Организация: ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный  
университет экономики и сервиса»

Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41.

