

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Москвина Алексея Юрьевича
на тему «Проектирование мужской одежды на основе ретроспективного
системного анализа конструктивных решений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 17.00.06 – «Техническая эстетика и дизайн»

Проектирование одежды на основе исторических прототипов широко востребовано театром, кинопроцессом, военно-исторической реконструкцией, музейным делом. При разработке современных авторских моделей используются формы и детали исторических изделий. В проектировании одежды с применением ретроспекции отсутствует систематизированное методическое и информационное обеспечение данного процесса, применяющиеся на практике методы разрознены и субъективны.

Актуальной темой исследований является раскрытие возможностей современных САПР одежды в проектировании исторического костюма. Для реализации плоскостного автоматизированного проектирования необходимо выявить современные антропометрические исходные данные, определить параметры конструктивных решений прототипов, разработать универсальные алгоритмы построения чертежей изделий с учетом их конструктивных и модельных особенностей. Для трехмерного проектирования требуется переход от линейных параметров чертежей исторического костюма к проекционным параметрам, определяющим его пространственную форму.

Ретроспективный анализ конструктивных решений мужской плечевой одежды позволяет сформировать необходимые элементы методического и информационного обеспечения процесса проектирования с учетом специфики проектных задач.

Научная новизна работы заключается в результатах выполненного ретроспективного системного анализа конструктивных решений и разработанных алгоритмах современного проектирования одежды на основе исторических прототипов, в т.ч.:

-сопоставлены исторические и современные методики конструирования, методы антропометрии и конструктивные решения одежды;

-выполнено параметрическое описание конструктивных решений мужской плечевой одежды XIX в.;

-разработан алгоритм 2d конструирования исторического костюма, применимый в 2d САПР.

- получены величины проекционных прибавок, характеризующие пространственные формы мужской плечевой одежды рассматриваемого периода;

-усовершенствован алгоритм трехмерного проектирования одежды на основе параметров исторических прототипов.

Практическая значимость работы заключается в возможностях рационального проектирования мужской одежды на основе исторических прототипов, научно-методическое и информационное обеспечение которого сформировано в результате диссертационного исследования. Предложенные разработки применимы как в рамках различных видов реконструкции, так и в проектировании современных моделей одежды.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. Алгоритмы 2d и 3d конструирования одежды на основе исторических прототипов реализованы автором в САПР AutoCAD и СТАПРИМ (стр. 11-13). В тексте автореферата не раскрыты перспективные возможности реализации данных алгоритмов в других САПР одежды.

2. На стр. 11-12 описан механизм учета свойств материала в рамках разработанного модуля параметрического конструирования. Предусмотрены различные конструктивные решения борта изделия. Логично было бы предусмотреть выбор конструктивного решения оката рукава в зависимости от норм посадки материала.

Приведенные замечания не снижают общей ценности и качества работы.

Изложенные в автореферате результаты позволяют заключить, что диссертационная работа Москвина Алексея Юрьевича представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым Высшей Аттестационной Комиссией к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры креативных индустрий, протокол № 5 от 24.11.2015 г.

Заведующий кафедрой
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
экономический университет»

к.т.н., доц. Титов В.А.

Контактные данные:
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 40
Тел.: (812) 272-23-71
E-mail: dept.fdi@unecon.ru

