

В диссертационный совет Д 212.236.06
при ФБГОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Москвиной Марии Александровны на тему «Обеспечение антропометрического соответствия в автоматизированном проектировании одежды заданных силуэтных форм», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Важнейшую роль в производстве конкурентоспособных товаров швейной промышленности играют проектные задачи, связанные с воспроизведением силуэтной формы прототипа на условно- типовые и индивидуальные фигуры различных размеров и вариаций морфологического строения потребителя. Актуальность исследования обусловлена потребностью современного рынка в одежде с высоким уровнем антропометрического соответствия фигуре человека и сохранением силуэтной формы прототипа, разработкой новых элементов научного и информационного обеспечения, которые позволяют в кратчайшие сроки выполнить все этапы проектирования изделия. Одним из таких элементов является последовательное применение 2d – 3d «одевающих» и 3d - 2d «развертывающих» САПР в проектировании одежды на основе силуэтных форм прототипов.

Диссертационное исследование М.А. Москвиной посвящено проблеме достижения антропометрического соответствия фигур потребителей при проектировании одежды различных силуэтных и пространственных форм, актуальность которой продиктована недостаточной разработкой методов высокого качества посадки женской одежды, учитывающие разнообразия морфологического строения фигур.

Анализируя содержание и структуру автореферата, следует отметить корректную и логичную проработку темы исследования. Не вызывает сомнения достоверность результатов диссертации. Полученные выводы и

рекомендации убедительны, обоснованы и достоверны, опираются на современные научные идеи и теоретические положения, соответствующие паспорту ВАК научной специальности 05.19.04 как при разработке концептуальной части, так и при обосновании результатов. Результаты исследования М.А. Москвиной имеют научную новизну: разработана методика оценки качества посадки одежды по фотоматериалам, устанавливающая закономерности проявления отдельных групп дефектов; выполнено антропометрическое исследование группы индивидуальных фигур с последующей регистрацией параметров, характеризующих вариативность их морфологического строения; определены численные величины приращений к длинам конструктивных отрезков чертежей при изменении параметров, характеризующих морфологическое строение фигуры человека.

Несмотря на многочисленные достоинства, по автореферату имеются следующие замечания:

1) Из текста автореферата не ясно, для какой возрастной группы были выполнены исследования индивидуальных фигур женщин и является ли выбранное количество достоверным с точки зрения математической статистики.

2) В тексте автореферата на странице 13 указано, что «предложена концепция применения «развертывающих» и «одевающих» САПР», а в основных результатах работы страница 15 пункт 7 «разработан метод проектирования одежды с применением «развертывающих» и «одевающих»». Не понятно, что автор имеет в виду.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается согласованностью теоретических и экспериментальных данных, а также повседневной производственной практикой соискателя и обсуждением основных положений диссертационного исследования на многочисленных научно-методических и научно-практических конференциях международного и всероссийского уровня.

В целом автореферат диссертации Марии Александровны Москвиной «Обеспечение антропометрического соответствия в автоматизированном проектировании одежды заданных силуэтных форм» является самостоятельным, законченным исследованием, отличающимся содержательностью теоретического и эмпирического материала,

доказательностью и грамотностью. Публикации автора достаточно полно отражают идеи и результаты исследования.

Автореферат диссертации М.А. Москвиной соответствует заявленной специальности и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г., № 842. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Заведующая кафедрой

«Конструирование одежды и обуви»

ФГБОУ ВО «Казанский национальный

исследовательский технологический университет»

д. т.н., профессор

Л.Ю. Махоткина

Махоткина Лилия Юрьевна, заведующая кафедрой «Конструирование одежды и обуви» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», доктор технических наук, профессор, РФ, 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, тел: +7 (843) 231-41-96, e-mail: lili_makh@mail.ru