

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)»
117997, Москва, ул. Садовническая, д.33, стр.1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тутовой Анны Анатольевны
«Разработка метода проектирования внешней формы манекена для одежды»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Актуальность темы. Диссертационная работа Тутовой А.А. направлена на разработку метода проектирования внешней формы манекена для одежды. Решение данной проблемы является актуальной, в связи с тем, что автор предлагает представлять визуализированную информацию о телосложении потребителя в виде трехмерного манекена или цифрового аватара в САПР одежды, что позволит выполнить ряд типовых проектных процедур. В конечном итоге все это должно привести к повышению качества изделий.

Научная новизна работы заключается в разработке:

- концепции процесса проектирования внешней формы манекета для одежды с применением технологии 3D сканирования;
- математических зависимостей, для описания формы поверхности манекена с учетом толщины пакетов материалов; высоты каблука обуви;
- метода проектирования внешней формы трехмерных манекенов для одежды.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается использованием современных методов исследования, статистических, математических и аналитических пакетов прикладных программ и сомнений не вызывает.

Замечание :

1. По автореферату не понятен термин **б-маркировка** сосковой точки рис.4- Идентификация антропометрических точек и размерных признаков в виртуальной среде?

Отмеченное замечание не снижает ценности выполненной работы. В целом по актуальности выбранного направления, научной и практической значимости, представленная работа является завершённой квалификационной и соответствует п. 9-14 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842). Результаты работы имеют существенное значение для процессов проектирования швейных изделий, а ее автор Тутова Анна Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04- «Технология швейных изделий».

докт. техн. наук, профессор
легкой промышленности и дизайна,
Алматинский технологический университет

Жилисбаева Р.О.

« 11 » 12 2020

Подпись Жилисбаевой Раушаны Оразовны заверяю



Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі	АТУ
Алматы технологиялық университеті	Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
Оқу-ағарту және ғылым	Подпись Жилисбаева Р.О.
КБББ Кустандырған	Жазырылған күні
« 11 » 12 2020 ж.г.	