

В диссертационной совет
Д 212.355.02, созданный на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ивановский государственный политехнический
университет» по адресу: 153000, г. Иваново,
Шереметевский пр., д.21

Отзыв

на автореферат **Янь Цзяци** по теме диссертационной работы «Разработка технологии виртуального проектирования мужских сорочек с прогнозируемым уровнем качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Процесс цифровизации открывает новые возможности для процессов проектирования и конструирования одежды. Однако при этом нужно пересматривать инструментальную базу, методику, методологию процесса проектирования. Работа **Янь Цзяци** «Разработка технологии виртуального проектирования мужских сорочек с прогнозируемым уровнем качества» направлена на решения ряда этих проблем.

Автором разработана технология адресного виртуального проектирования мужских сорочек с прогнозируемыми показателями качества посадки на фигурах разных морфологических типов. Разработанную антропометрическую базу автором предлагается использовать для разработки новых маркировок одежды в интернет-магазинах, а также для совершенствования методов плоскостного и объемного проектирования.

Интерес в работе представляет новая антропометрическая база данных, полученная на основе измерения вертикальных и горизонтальных сечений торсов мужских фигурах и алгоритм генерирования плоских разверток торсов мужских фигур.

Степень достоверности результатов работы обеспечивается согласованностью результатов экспериментальных исследований исходных элементов - мужских фигур, конструкций сорочек, текстильных тканей, обеспечивших получение мужских сорочек с прогнозируемым качеством посадки, правильным формированием обучающей выборки из сканированных фигур, положительными результатами производственной проверки.

По результатам ознакомления с авторефератом **Янь Цзяци** есть вопрос.

Что автор подразумевает под термином виртуальный клон фигуры (стр.7) и почему отрицается вариант использования термина аватар или трёхмерная модель.

Заключение

Диссертационная работа **Янь Цзяци** на тему «Разработка технологии виртуального проектирования мужских сорочек с прогнозируемым уровнем качества» является законченной научно-квалифицированной работой, соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Янь Цзяци**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 - «Технология швейных изделий».

Отзыв на автореферат **Янь Цзяци** рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Художественное моделирование конструирование и технология швейных изделий» ФГБОУ ВО Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство) г. Москва, протокол № 10 от 14.05.2021

Доцент кафедры «Художественное
моделирование конструирование и
технология швейных изделий»
РГУ им. А.Н. Косыгина

Контактная информация:
г. Москва, Ул. Садовническая, д.33 стр.1
+7-977-511-45-13
Getmantseva@inbox.ru

к.т.н., доц. **Гетманцева В.В.**

Подпись руки
заверяю

Специалист
по кадрам

