

В диссертационный совет 24.2.312.12
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
420015, г. Казань, ул.К.Маркса,68
Ученому секретарю

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации **Сулеймановой Елены Александровны** «Разработка технологии создания цифровых двойников женских платьев разных силуэтно- объёмных форм», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

Диссертация Сулеймановой Е.А. посвящена **актуальной проблеме** современного процесса проектирования одежды с использованием цифровых трехмерных пространственных моделей., которая затрагивает важнейшие задачи корректного задания параметров аватара (цифрового трехмерного манекена), корректной цифровой интерпретации показателей свойств текстильного материала, а также, сбалансированной посадки одежды на аватаре и учета антропометрических и культурных особенностей российского потребителя. С учетом отсутствия до настоящего времени исследований по разработке технологии создания цифровых моделей объёмных форм очень важным и интересным является поставленная и решенная автором задача по разработке технологии проектирования цифровых моделей женских платьев с разной силуэтно-объёмной формой.

Личный вклад Сулеймановой Е.А. в выполнении и анализе научных экспериментов по оценке идентичности внешней формы цифровых 3D моделей и реальных образцов позволили автору разработать методику получения и оценки внешней формы цифровых двойников женских платьев, соответствующих заданным параметрам разных силуэтно-объёмных форм, что, несомненно, является **научной новизной работы**.

В ходе экспериментальной работы, представленной Сулеймановой Е.А. во 2 и 3 главах автореферата, позволили автору продемонстрировать различия внешних форм цифровых двойников и материальных образцов и представить рекомендации по корректировке плоских разверток деталей женского платья в условиях цифровой примерки и технологии создания и преобразования цифровых двойников женских платьев разных силуэтно-объёмных форм. При этом автор продемонстрировал высокую точность экспериментальных данных по визуальной идентичности внешней формы цифровых двойников и материальных образцов.

Содержание диссертационной работы соответствует паспорту научной специальности 2.6.16 –«Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности». Поставленные задачи решены полностью. Результаты диссертационной работы успешно прошли апробацию в ООО «Сервис МК» (г. Казань) и внедрены в производство ООО «Харизма» (г. Казань). Полученные результаты могут быть использованы в

образовательном процессе вузов при подготовке специалистов отрасли и работе практикующих конструкторов одежды. Сулеймановой Е.А. было опубликовано 17 научных публикаций, в том числе 5 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 3 публикации в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus/Web of Science.

Замечания по автореферату диссертационной работы:

1. Из автореферата не совсем ясно методика цифровой интерпретации показателей свойств текстильных материалов и ее влияние на оценку визуальной идентичности внешней формы цифрового двойника и материального образца.

Диссертационная работа Сулеймановой Елены Александровны на тему «Разработка технологии создания цифровых двойников женских платьев разных силуэтно-объемных форм» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне, соответствует научной специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности», полностью отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Сулейманова Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Заведующий кафедрой

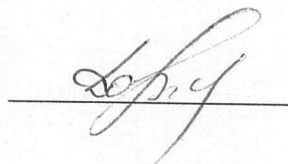
«Дизайн костюма и индустрия моды»

ФГБОУ ВО «Новосибирского государственного университета

архитектуры, дизайна и искусств»,

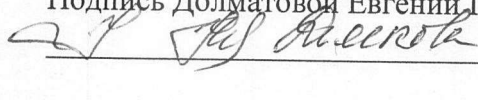
кандидат технических наук, доцент

Долматова Евгения Петровна



дата 12.12.2025

Подпись Долматовой Евгении Петровны заверяю:

 *начальник отдела кадров*

Контактная информация:

630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 38

Телефон: 8-913-905-80-56

Электронная почта: e.dolmatova@nsuada.ru



Вход. № 05-8465
« 23 » 12 2025 г.
подпись 