

В диссертационный совет  
Д 212.355.02 на базе ФГБОУ ВО  
«Ивановский государственный  
политехнический университет»

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Ся Пэн на тему «Разработка методики прогнозирования внешнего вида женских блузок», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Диссертационное исследование посвящено созданию научно-обоснованной базы знаний протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации с позиций онтологического описания предметной области, которая формируется из анализа ассортимента и конструкций ассортимента изделий, представленных на отечественном рынке и базируется на классических принципах систематизации и классификации данных, теоретических положениях проектирования баз данных, направленных на повышение интеллектуализации операций с данными.

**Теоретическая значимость** заключается исследования в формализации профессиональных знаний, относящихся к проектированию и визуализации женских блузок с учетом морфологических особенностей фигур и модельных особенностей чертежей.

**Практическая значимость** работы состоит в создании данных и правил, необходимых для подготовки чертежей модельных конструкций одежды к виртуальной примерке для исключения появления дефектов посадки. Данные в виде чертежей модельных конструкций, установленных закономерностей и алгоритмов могут использоваться при разработке программных модулей. Показана возможность использования программы CLO 3D в качестве средства технологических исследований и моделирования процессов формообразования одежды в системе "аватар-одежда". Полученные результаты могут быть использованы в учебном процессе, работе практикующих конструкторов одежды и совершенствования систем трехмерного проектирования.

Основные результаты исследования докладывались и обсуждались на следующих конференциях: 17 World Textile Conference AUTEX 2017- "Textiles-Shaping the Future", 21-23 июня 2017 года (Корфу, Греция); Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference AITAE (Mytilene, Lesvos, Greece, 2018); XXIV международная научно-технической конференции "Информационная среда вуза", 22-23 ноября 2017 г., (ИВГПУ,

Иваново); XII международный научно практический форум "Физика волокнистых материалов" 2020 (ИВГПУ, Иваново); Всероссийская (с международным участием) молодежная научно техническая конференция «Молодые ученые развитию национальной технологической инициативы» (ПОИСК- 2019, 2020) (ИВГПУ, Иваново); International Conference on Advanced Materials, Electronical and Mechanical Engineering (Сямэнь, Китай, 2020); International Conference on Technics. Technologies and Education ICTTE(Ямбол, Болгария, 2020); четвертом Всероссийском молодежном международном конкурсе ЛЕГПРОМНАУКА 2021 международного научно-практического форума SMARTEX 2021 (Иваново).

Работа оставляет благоприятное впечатление. Вместе с тем возникает вопрос - возможно ли адаптировать предложенную методику прогнозирования внешнего вида для проектирования и последующей оценки многослойной одежды.

Автореферат диссертации Ся Пэн соответствует заявленной специальности, отвечает пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в действующей редакции, и отвечает требованиям, предъявленным к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ся Пэн, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейной промышленности».

Отзыв на автореферат Ся Пэн рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в г.Шахты, протокол № 3 от 14.09.2022г.

Отзыв составлен:

Кандидата технических наук, доцента,  
заведующей кафедрой «Конструирование, технологии и дизайн»  
ИСОиП (ф) ДГТУ в г. Шахты

С.В. Куренова

Контактная информация:

Адрес: ул. Победа революции, д.109. кв 14, г.Шахты,  
Ростовская область, РФ, 346500  
Телефон: +7-918-5369933, E-mail: kurenova@list.ru

