

В диссертационный совет 24.2.300.02  
на базе ФГБОУ ВО «Ивановский  
государственный политехнический университет»  
по адресу: г. Иваново, пр. Шереметьевский, д. 21

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Цзя Шуан**  
**«Совершенствование технологии проектирования мужских пальто покроя реглан»,**  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по научной специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной  
и легкой промышленности

Актуальность темы диссертационного исследования Цзя Шуан обусловлена объективной необходимостью модернизации проектно-конструкторских процессов в швейной индустрии. Мужские пальто покроя реглан традиционно характеризуются высокой сложностью конструктивно-технологического решения пространственной формы. В условиях динамичного изменения рынка и запроса на индивидуализацию одежды, создание сквозных цифровых технологий проектирования, минимизирующих субъективный фактор и рутинные операции, имеет важное отраслевое значение.

Научная новизна работы связана с формированием комплексной методики конструирования, основанной на синергии методов трехмерного компьютерного моделирования и алгоритмизации плоскостной развертки. Автором научно обоснованы параметры увязки системы «фигура — антропометрические точки — конструкция рукава реглан», что развивает теоретические основы автоматизированного проектирования одежды.

Практическая ценность результатов исследования подтверждается разработкой прикладных алгоритмов и лекал, готовых к интеграции в современные САПР швейного производства. Предложенные технологические решения позволяют существенно сократить сроки конструкторской подготовки производства, снизить материалоемкость и повысить качество посадки изделий на фигурах различного морфологического типа.

По материалам автореферата в качестве замечаний и дискуссионных вопросов следует отметить следующие:

1. В автореферате недостаточно детально отражен механизм учета жесткости и формоустойчивости пакета материалов при проектировании опорного участка мужского пальто.

2. Из текста не в полной мере ясно, оценивалась ли универсальность разработанных алгоритмов конструирования применительно к смежным видам изделий (например, демисезонным курткам или плащам покроя реглан).

3. Техническое оформление: в тексте автореферата (стр. 5) допущена грамматическая неточность («в открытом акционерном обществе» вместо «в открытом акционерном обществе»). Кроме того, поскольку организационно-правовая форма «ОАО» в РФ была упразднена в 2014 году, для российского предприятия («Сударь», г. Ковров) корректнее указать его актуальную форму АО. После реформы Гражданского кодекса РФ бывшее ОАО «Сударь» привело свои учредительные документы в соответствие с законом и теперь официально зарегистрировано как АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУДАРЬ» (сокращенно — АО «СУДАРЬ»).

Высказанные замечания носят характер научной дискуссии, не влияют на общую высокую оценку работы и не снижают значимости полученных результатов.

Судя по автореферату и публикациям, диссертация является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком теоретическом и методическом уровне.

Работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Ее автор, Цзя Шуан, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Серая Людмила Николаевна, к.т.н.,  
преподаватель дисциплин специального цикла  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский  
государственный колледж технологии и дизайна,  
450078, г. Уфа, ул. Чернышевского, 141

28.08.26



[Л.Н. Серая]

[Дата]

ФИО удостоверяю: Начальник отдела кадров]



/ [И.С. Тихомирова]

[Дата, печать организации]