

В диссертационный совет Д 212.144.01
на базе ФГОБУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Степанова Ивана Олеговича на тему:
«Совершенствование системы проектирования и изготовления швейных изделий в
условиях глобализации»,
представленной в диссертационный совет Д212.144.01 при ФГОБУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Швейная промышленность оказалась особенно уязвимой для конкуренции с импортными товарами и для достижения устойчивого конкурентного преимущества в легкой промышленности необходимы инновационные технологии и материалы, позволяющие предприятиям привлекать все большее количество потребителей, увеличивать их удовлетворенность своей продукцией и прибыльность производства. Чтобы быть конкурентоспособными, швейные предприятия должны предлагать нужный продукт в правильный момент времени в надлежащем месте по подходящей цене. Однако внедрение принципиально новых материалов, таких как ткани повышенной растяжимости для классических мужских костюмов, влечет значительные сложности для производственного процесса и требует совершенствования процесса проектирования изделий. Решение этой задачи Степановым И.О представляется особенно актуальным.

В работе проведен глубокий экспертный анализ конструктивных решений мужских костюмов разных силуэтов из тканей широкого сырьевого спектра, что позволило сформировать обоснованные рекомендации по совершенствованию их конструкций. Предложенные автором решения позволяют проектировать модные, эргономичные модели мужского костюма из различных тканей, отличающиеся высоким качеством посадки на фигурах потребителей.

Особенно интересен в работе аспект применения цифровых технологий, отражающий предложенное автором новое технологическое решение по визуализации готовых мужских костюмов массового производства на реальных фигурах потребителей путем одевания оцифрованных лекал деталей конструкции на отсканированную фигуру потребителя или её манекен для оценки их соразмерности (степени их геометрического соответствия) и оценки внешнего образа в целом, чтобы помочь потребителю выбрать наиболее подходящую ему одежду.

Практическая значимость полученных результатов подтверждена актами внедрения крупнейших российских производителей мужских костюмов ЗАО «Александрия» (г. Краснодар), ЗАО «Псковская швейная фабрика Славянка» (г. Псков), АО «Сударь» (г.Ковров, Владимирская обл.), подтвердившими эффективность технологических решений, предложенных автором.

Личный вклад соискателя подтвержден публикацией основных положений диссертации в научных изданиях и их представлением к обсуждению на конференциях.

Замечаний нет.

Диссертационная работа Степанова Ивана Олеговича на тему «Совершенствование системы проектирования и изготовления швейных изделий в условиях глобализации» яв-

ляется научно-квалификационной работой, в которой получены новые технологические решения по совершенствованию процессов изготовления мужской одежды в условиях массового производства с применением цифровых технологий, что имеет важное значение для развития отечественного швейного производства, а ее автор – Степанов Иван Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Конструктор-технолог ООО «Фактор»
кандидат техн. наук

Тугова А.А.

Подпись заверяю:
Заместитель руководителя отдела продукта
по административным вопросам



Страхова О.А.

Контактные данные: 121552, г. Москва, Ярцевская улица, дом 19
телефон 89055416944; e-mail: afedosen@gmail.com