

В диссертационный совет Д 212.144.06
при Государственном образовательном
учреждении высшего профессионального
образования «Московский
государственный университет
дизайна и технологий»

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ланшакова Дениса Евгеньевича на тему «Разработка технологий и конструкций сложных цельновязанных изделий на базе комплексной автоматизированной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

В диссертационной работе Ланшакова Д.Е. комплексно решены задачи проектирования сложных цельновязанных изделий, вырабатываемых на плосковязальном оборудовании.

Преимуществом работы является подробное исследование и разработка методов проектирования сложных узлов соединений и методов формирования необходимого рельефа, получаемого за счет провязывания дополнительных петельных рядов.

Кроме того в работе предложен новый подход к проектированию сложных цельновязанных изделий, предусматривающий использование конструктором и дессинатором общего инструмента проектирования, позволяющего повысить эффективность труда и расширить ассортимент, выпускаемых изделий.

Автором предложена технология проектирования узлов соединений, основанная на методе балансирования-выравнивании элементов соединения на кромках деталей, что позволяет выполнять проектирование цельновязанных изделий не только традиционной формы (плечевые изделия с рукавом реглан или втачным), но также изделия сувенирной группы и технического назначения.

Разработанные методы проектирования выпуклых участков трикотажа, получаемых за счет провязывания неполных дополнительных петельных рядов, позволяют не только исключить швейную обработку, необходимую для формирования рельефа, но также расширить ассортимент изделий.

Приведенные в диссертационной работе исследования подтверждают возможность применения разработанной технологии проектирования в реальных условиях производства цельновязанных изделий.

Таким образом, разработанная технология проектирования и рекомендованные дополнительные приемы по обеспечению удовлетворительного внешнего вида изделия придают данной работе особую практическую ценность для производства, за счет получения изделий сложных форм повышенного качества в совокупности с экономией ресурсов предприятия, что делает выпуск подобных изделий выгодным для производства и одновременно повышает их конкурентоспособность при реализации потребителю.

Аннотация написана грамотно, аккуратно оформлена и отражает основное содержание диссертации.

Диссертационная работа Ланшакова Д.Е. по объему, научному уровню и практической значимости отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Начальник вязального цеха
ИП Топорков

Желтиков
Михаил
Владимирович

Москва, ул. Угрешская, д.12, стр.1

+7 (903) 762 – 3192

