

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 работе Ланшакова Д.Е. решены задачи, направленные на совершенствование процесса проектирования, расширение ассортимента выпускаемых трикотажных изделий, а также на повышение их качества.

Данный эффект достигается за счет разработанной технологии автоматизированного проектирования трикотажных цельновязанных изделий сложной конструкции без применения дополнительных операций.

Поставленная в работе задача была решена комплексно:

- предложены методы проектирования позволяющие использовать для конструирования цельновязанных изделий методики конструирования швейных изделий;
- разработаны методы проектирования узлов соединений и выпуклостей, которые позволяют не только повысить качество, выпускаемых цельновязанных изделий, а также расширить их ассортимент;
- разработано программное обеспечение “Designerk-wear”, которое позволяет использовать, разработанные методики проектирования в автоматизированном режиме, что позитивно влияет на производительность экспериментального цеха.

Проведенные автором исследования подтверждают возможность применения разработанных методик и технологий в условиях производства трикотажных изделий, а сами разработки, представленные в работе, позволяют обеспечить выработку качественных цельновязанных изделий сложных форм, а также рационально использовать трудовые и сырьевые ресурсы предприятия.

Приведенные в работе эксперименты и исследования выполнены с применением математических методов описания процессов и обработки данных, средств вычислительной техники. На основании проведенных в работе расчетов по разработанным методикам получены образцы, выполненные на современных плосковязальных машинах с электронным управлением.

Работа представляет большую ценность для теории и практики производства цельновязаных трикотажных изделий и может быть использована в процессе подготовки и переподготовки специалистов в области трикотажного производства.

Автореферат написан грамотно, аккуратно оформлен 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».

Дессинатор
ООО «ЭСКО»

142432, Московская обл., Ногинский р-н,
г. Черноголовка, ул. Лесная, 3-Б

тел. +7-965-381-75-13



Ткаченко В.А.