

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Захаровой Лидии Александровны на тему «Совершенствование функционально-эргономических характеристик перчаточно-рукавичных изделий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Диссертационная работа Захаровой Л.А посвящена актуальной теме улучшения потребительских свойств перчаточно-рукавичных изделий за счет рационализации их внутренней формы и усовершенствования методики проектирования базовых лекал. Решение этой задачи имеет большое значение для улучшения качества, обновления ассортимента изделий, обеспечения их конкурентоспособности на рынке отечественных и зарубежных аналогов.

Автором проведены необходимые теоретические и экспериментальные исследования, позволяющие решить ряд задач: от исследования и оценки требований к антропометрическим свойствам женских перчаток до разработки рационального способа их проектирования. Для решения поставленных задач использованы различные методы: инструментальные, антропологической стандартизации, маркетинговых исследований, математической статистики.

Полученные диссертантом результаты представляют научный интерес: предложен усовершенствованный способ обмера кисти для проектирования перчаточно-рукавичных изделий, разработана размерная типология женских кистей рук по трем размерным признакам и определено среднее значение угла разворота первой пястной кости относительно продольной оси кисти, предложена более рациональная методика проектирования перчаток с учетом антропометрических особенностей кистей рук.

Практическая значимость работы заключается в разработке способа обмера кистей рук, комбинаторного метода проектирования лекал перчаток на основе данных обмера и совершенствовании системы маркировки размера изделий. Результаты исследований способствуют развитию САПР перчаточно-рукавичных изделий, а также позволяют улучшить эстетические и утилитарные функции перчаточно-рукавичных изделий.

Оценивая содержание автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Захаровой Л.А. является законченной научно-исследовательской работой. Содержание диссертации в целом соответствует теме и цели работы. Однако из автореферата неясно, почему для исследования положения большого пальца выбран метод рентгенографии, а также влияет ли повторная установка первого пальца при получении рентгенограммы на качество эксперимента.

На основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Захаровой Л.А. соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Зав. кафедрой «Конструирование и технология изделий легкой промышленности» Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, к.т.н.

С.С. Аюшеева

Доцент кафедры «Конструирование и технология изделий легкой промышленности» Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, к.т.н.

Т.Н. Колгушева

14.09.2016

670013, г. Улан-Удэ,
ул. Ключевская 42 Б,
строение 5, 9 корпус
ВСГУТУ, ауд. 923
Тел. 83012420175
e-mail: tilp-uu@mail.ru