

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акиндиновой Татьяны Леонидовны на тему «Совершенствование процессов выбора и оценки технологичности бортовых тканей для ведомственной одежды с использованием автоматизированных методов и прогнозирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Актуальность диссертационной работы Акиндиновой Т.Л. определяется тем, что ассортимент бортовых тканей постоянно расширяется и обновляется, что влечет за собой необходимость их систематизации и исследования с целью подбора наиболее рационального сочетания бортовых и основных материалов в пакете изделия. Правильный подбор материалов пакета обеспечивает улучшение эстетических свойств и эксплуатационных характеристик швейных плечевых изделий костюмной группы, что немаловажно для одежды ведомственного назначения.

Важность проведенного научного исследования заключается в комплексном походе процесса разработки и унификации экспериментальных исследований технологичности бортовых тканей и систем материалов, имитирующих бортовые прокладки; а также в разработке расчетного метода определения показателей технологичности по установленным зависимостям свойств бортовых тканей от характеристик их строения, позволяющих не только прогнозировать технологичность, но и управлять свойствами на всех этапах производства, обеспечивая при этом заданные параметры устойчивости формы деталей и узлов плечевой одежды.

Научная новизна исследований соискателя не вызывает сомнений, так как она подтверждена публикациями в ведущих научных журналах и апробацией на научно-практических конференциях различного уровня, а также Круглом столе специалистов с международным участием.

Практический интерес представляет систематизированная информация об ассортименте современных бортовых тканей, являющаяся основой для достоверного прогнозирования технологичности бортовых тканей, позволяющего оценить способность к получению проектируемой формы изделия и сохранению ее в процессе эксплуатации.

Бесспорным положительным результатом диссертационной работы Акиндиновой Т.Л. является то, что разработанные справочные сведения по рациональному выбору материалов внедрены в производство и используются на ряде швейных предприятий. Внедрение осуществлено в

производственную деятельность швейных предприятий уголовно-исполнительной системы, занятых в выпуске ведомственной одежды.

Особо следует отметить применение в работе современных технологий: методика прогнозирования показателей технологичности бортовых тканей создана на основе искусственных нейронных сетей (ИНС), которую целесообразно использовать при реализации цифровизации конфекционирования и совершенствования работы САПР «Одежда», что добавляет практическую значимость проведенным в работе исследованиям.

Замечание

1. Судя по данным рисунка 2, в работе осуществлен большой объем экспериментальных исследований, однако, из автореферата не ясно, как будет реализовываться цифровизация конфекционирования?

Считаю, что диссертационная работа актуальна, по научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы Акиндинова Татьяна Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Доктор технических наук,
профессор по кафедре технологии
швейного производства
Тел. 8(916) 393-61-56
E-mail: el.krivoborodova@mail.ru

Елена Юрьевна
Кривобородова

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
города Москвы «Московский техникум креативных индустрий
им. Л.Б. Красина»

Адрес: здание «Автозаводское», 115280,
г. Москва, ул. Велозаводская, д. 8,
Тел.: 8 (495) 675-09-24)
E-mail: krasina@edu.mos.ru

*Подпись Кривобородовой Е.Ю. Заведующей
методикой по кадрам Т.Ю. Красина
12.09.2024*

