

служат основой при проектировании нового изделия.

Определение технически обоснованных затрат времени на технологические операции является наиболее сложной задачей технологического проектирования. Можно использовать затраты времени на операции, полученные в результате хронометражных наблюдений или опыта работы, а также, полученные путём расчёта, на основании исходных данных о длине, конфигурации срезов, о количестве деталей кроя. Для адаптации расчетных данных к достигнутому на конкретном предприятии уровню производительности труда используется коэффициент освоения,

Все базы данных, справочники и связи между ними должны быть доступными для изменения и постоянного пополнения в ходе работы.

УДК 687.02:658.011.56

К ВОПРОСУ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ НОВЫХ МОДЕЛЕЙ К ЗАПУСКУ В ПРОИЗВОДСТВО

Асс. Иванова Н.Н., к.т.н., доц. Чонгарская Л.М.

Витебский государственный технологический университет

В настоящее время швейные предприятия традиционно осуществляют технологическую подготовку производства: ручную или на компьютере, а составление схем разделения труда выполняется, как правило, вручную. Использование и освоение автоматизированной технологической подготовки производства существенно замедляется по сравнению с использованием конструкторской подготовки производства.

На сегодня известны отечественные и зарубежные системы автоматизированного проектирования одежды, в которых имеются подсистемы и модули "Технология". Однако на швейных предприятиях мало уделяют внимания автоматизированной технологической подготовке производства. Одна из причин связана с тем, что модуль "Технология" требует от предприятия создания собственной информационной базы (технологических операций, технических характеристик оборудования, временных нормативов и др.), и эта база, как правило, очень велика.

Справочники технологии обработки швейных изделий в электронном виде имеются как правило, только на крупных швейных предприятиях. Малые предприятия не в состоянии создавать собственные базы данных, так как это требует не только времени, но и немалых денежных средств. Необходимость же создания базы данных на предприятиях диктуется разнообразием и частой сменой моделей.

Решением данной проблемы является разработка такой базы данных, которая могла бы быть адаптирована для любого технологического процесса изготовления одежды.

УДК 677.074:687.157

ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПАКЕТА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

Асс. Иванова Н.Н., студ. Шафар Е.С.

Витебский государственный технологический университет

Специальная одежда, обеспечивая безопасные условия труда, способствует повышению его производительности. Требования к защитным и эксплуатационным свойствам спецодежды обуславливаются конкретными условиями производственной деятельности человека. Однако вне зависимости от защитных свойств спецодежды