

ПРОБЛЕМЫ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ИХ РЕШЕНИЕ В САПР «ГРАЦИЯ»



Организация швейного производства включает решение таких задач, как **планирование производства, материальное снабжение, конструкторско-технологическая подготовка, раскрой, пошив, реализация готовой продукции и другие.** В процессе решения этих задач возникают проблемы, которые сдерживают развитие производства.

Для решения задач подготовки производства в швейной промышленности более сорока лет используются системы автоматизированного проектирования (САПР). Не все САПР одинаковы и позволяют успешно решать возникающие проблемы. Многолетнее общение с руководителями и специалистами швейных предприятий позволило выделить основные проблемы и предложить их решение с использованием САПР «Грация».



ВИТАЛИЙ ЕЩЕНКО,
руководитель
разработчиков САПР
«Грация», кандидат
физ.-мат. наук

Длительный процесс разработки лекал

От эскиза до готового изделия модель проходит много этапов. Для реализации дизайнерского замысла конструктор разрабатывает лекала модельной конструкции, отшивается опытный образец, оценивается внешний вид и качество изделия, вносятся необходимые коррективы в лекала, снова отшивается образец, прорабатывается технология изготовления. Продолжительность выполнения этих этапов зависит от квалификации специалистов, организации работы и используемых технологий.

САПР «Грация» реализуют высокую компьютерную технологию, которая позволяет быстро и эффективно решить все задачи конструкторской подготовки на качественно новом уровне с улучшением всех показателей. Конструктор может быстро построить в программе базовую и модельную конструкцию изделия по любой методике конструирования. Технология аналитического конструирования обеспечивает взаимосвязь между всеми деталями конструкции. При внесении изменений в модель (изменение прибавок, параметров конструкции, выполнение приемов моделирования) необходимые изменения всех сопрягаемых и производных деталей выполняются системой автоматически. Процесс разработки новых моделей с использованием САПР «Грация» выполняется в несколько раз быстрее.

Долгое размножение лекал

На многих предприятиях размножение лекал выполняют с помощью градации. Этот способ предполагает получение лекал в других размерах и ростах из лекал базового размера путем задания норм приращений в конструктивных точках. Он является приближенным, вносит искажения в сопряжение лекал, приводит к нарушению посадки и балансовых характеристик, ухудшению качества изделия. Чем больше размерный ряд, тем больше искажения. На проверку и корректировку сопряжений во всех размерах конструктор тратит много времени.

САПР «Грация» задачу размножения решает в автоматическом режиме путем повторения процесса построения в каждом размере с соответствующими значениями размерных признаков. Этот способ позволяет быстро решить задачу размножения и обеспечить качество во всех размерах и ростах, в автоматическом режиме подготовить всю необходимую документацию для запуска модели в производство.

Поиск высококвалифицированного конструктора

От эффективности решения задач конструкторской подготовки зависит и скорость разработки, и качество изделий, и конкурентоспособность предприятия. Найти опытного конструктора часто большая проблема и содержать его в штате может быть существенной финансовой нагрузкой.

Швейные предприятия, на которых конструкторы не решают своевременно поставленные задачи, могут заказывать разработку лекал у фрилансеров или в дизайн-центрах.

Интернет дизайн-центр «Грация» быстро и качественно решает все задачи конструкторской подготовки. Для многих производителей одежды это оптимальное решение, так как лекала разрабатывают высококвалифицированные специалисты и оплата осуществляется за конкретные модели. Это зачастую намного эффективнее и дешевле, чем платить зарплату штатному конструктору.

ИНТЕРНЕТ ДИЗАЙН-ЦЕНТР «ГРАЦИЯ»

*Разработка лекал одежды
Быстро и Качественно!
Работаем со всеми регионами!*
тел. +7 (495) 66 55 021
design_centre@mail.ru
www.grazia-design.com

Длительный процесс проектирования раскладок лекал и неэкономное использование материалов

Без использования компьютерных технологий этот процесс действительно является трудоемким и занимает много времени. Перевод лекал на картон, вырезание лекал, обметка на настиле и другие рутинные операции значительно замедляют массовое производство.

Подсистема «Раскладка лекал» САПР «Грация» позволяет проектировать раскладки лекал с учетом рисунка материала, способа настилана, технологических требований и применяемого раскройного оборудования. В «Грации» реализован универсальный подход, который предоставляет раскладчику возможность реализовать накопленный опыт и некоторые лекала разместить по своему усмотрению, а остальные разместить в автоматическом режиме. Комбинированный режим позволяет сочетать опыт раскладчика и быстродействие компьютера, строить экономичные и технологичные раскладки, существенно сократить время и повысить процент использования материалов.

Сложность определения времени и стоимости изготовления изделий

Эта информация необходима для определения зарплаты швей, расчета себестоимости изделия и планирования загрузки производственных мощностей.

Подсистема «Технология изготовления» САПР «Грация» позволяет ввести данные о выпускаемом ассортименте изделий, используемом оборудовании, разрезах и расценках. Технолог создает справочник типовых недельных операций и блоков поузловой обработки. Составляет технологическую последовательность изготовления и схему разделения труда. Расчет времени и стоимости изготовления выполняется автоматически.

Использование этой подсистемы позволяет быстро и точно определить время и стоимость изготовления, оптимально загрузить рабочие места и оперативно пересчитать показатели в случае корректировки производственного процесса.

Расчет заработной платы швей

На предприятиях учет выполненных работ часто ведется вручную, занимает длительное время и сопровождается разногласиями по объему выполненных работ и размеру зарплаты.

В САПР «Грация» реализована возможность штрихового кодирования работ. Это позволяет автоматически вести учет выполненных каждым сотрудником работ, провести автоматический контроль количества операций и оперативно рассчитать заработную плату за выбранный период времени.

Контроль использования материалов

Во всегда можно быстро получить точную информацию о наличии материалов и фурнитуры на складе, а также проконтролировать обоснованность их использования. Одна из причин заключается в том, что большинство программ учета не связаны с программами автоматизации производственных процессов.

Подсистема «Учет материалов» САПР «Грация» работает в едином комплексе с «Планированием производства», где содержится полная информация о выполнении заказов. Это позволяет получить оперативную и достоверную информацию о целевом и количественном использовании материалов и наличии их на складе.

Мониторинг процесса выполнения производственных заказов

Для эффективного управления производственным процессом руководству необходима оперативная информация о ходе выполнения производственного заказа и возникающих проблемах.

Подсистема «Планирование производства» САПР «Грация» позволяет составить план выпуска изделий, автоматически рассчитать необходимые для этого материалы и проверить наличие их на складе.

В системе формируется детальная информация об этапах выполнения заказов, рассчитываются экономические показатели деятельности предприятия. Руководство и менеджеры предприятия имеют необходимую информацию о динамике производства и реализации любого изделия за любой период времени и данные для формирования оптимального плана выпуска.

Все подсистемы САПР «Грация» взаимосвязаны. Обмен данными между подсистемами подготовки производ-

ства и подсистемами учета, планирования и управления осуществляется автоматически, что позволяет избежать ошибок, связанных с «человеческим фактором».

Эти и многие другие проблемы организации швейного производства эффективно решаются с использованием САПР «Грация».

САПР «Грация» с 1992 года успешно работает на сотнях малых, крупных и очень крупных предприятий при изготовлении всех видов мужской, женской и детской одежды, трикотажных и меховых изделий, специальной и форменной одежды, головных уборов и туристского снаряжения. Используется при подготовке кадров и проведении исследовательских работ в 190 учебных заведениях.

Возникающие проблемы обсуждаются разработчиками САПР «Грация» с ведущими специалистами передовых предприятий и учебных заведений. Это позволяет найти эффективные и универсальные решения.

До приобретения предоставляется возможность ознакомиться с интересующими подсистемами САПР «Грация» и проверить их эффективность для решения поставленных задач. Это занимает 1–2 дня и дает полную информацию для принятия обоснованного решения.

Необходимые подсистемы САПР «Грация» можно приобрести или взять в аренду. Аренда САПР «Грация» позволяет увидеть реальный эффект от применения высоких компьютерных технологий без вложения больших денежных средств.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О САПР «ГРАЦИЯ»:

www.saprgrazia.com
mail@saprgrazia.com
+7 (903) 764-78-25

Приглашаем принять участие в вебинаре «Проблемы швейного производства и их решение с использованием САПР «Грация», который состоится 12 апреля 2017 года. Участие бесплатно. Регистрация на сайте

www.saprgrazia.com.

Участнику вебинара выдается Сертификат, дающий право на установку САПР «Грация» на 3 месяца бесплатно для апробации или скидку 10% при приобретении

ВИДЕОУРОКИ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ

Цельнокроеный рукав с ластовицей

Консультирует **Сычева Ирина Александровна:**

- ведущий преподаватель конструирования швейных изделий по системе кроя «М.Мюллер и сын» и наклке сложных форм в Студии Модного Кроя
 - лицензиат «Академии моды и дизайна» (г. Мюнхен, Германия)
- (лицензия на право преподавания в России конструирования швейных изделий по системе кроя «М.Мюллер и сын»)

<http://modanews.ru/video>



РЕКЛАМА. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЛИЦ, ДОСТИГШИХ ВОЗРАСТА 12 ЛЕТ.

www.modanews.ru

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ КНИГ И ЖУРНАЛОВ ПО ШИТЬЮ



ПОКУПАЙТЕ ЖУРНАЛЫ, КНИГИ
И СБОРНИКИ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ!

<http://modanews.ru/books>



ВНИМАНИЕ! Мы принимаем «Альфа-Банк», «ВТБ24», Банк «Русский Стандарт», «Яндекс.Деньги», WebMoney, Деньги Mail.ru, QIWI кошелек, «Евросеть», QVank, «ПромСвязьБанк», «Связной», Сбербанк Онлайн – минимальный платеж 100 руб., Почта России – минимальный платеж 55 руб., «Ростелеком», Банковская карта, «Билайн» – минимальный платеж 5 руб., МТС, Tele2

РЕКЛАМА. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЛИЦ, ДОСТИГШИХ ВОЗРАСТА 12 ЛЕТ.

www.modanews.ru