

Островский О.С., Глазунова А.Ю.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ САПР УПАКОВКИ

Несмотря на тяжелое положение нашей промышленности в целом, производство тары и упаковки не только осталось актуальной задачей, но и за последние два-три года получило значительный стимул для своего развития. В немалой степени это стало возможным благодаря внедрению различных CAD/CAM-систем, позволяющих в минимальные сроки воплотить замысел дизайнера в готовую продукцию.

В настоящее время процесс технологической подготовки производства стал тем элементом, которому необходимо уделять такое же серьезное внимание, как и бизнес-плану или любому другому процессу, связанному с организацией предприятия.

Технологическая подготовка производства - это комплекс нормативно-технических мероприятий, регламентирующих конструкторскую, технологическую подготовку производства и систему постановки продукции на производство. Она осуществляется в целях эффективного освоения нового или модернизированного изделия, внедрения новых сложных машин и оборудования, новых технологических приемов и изменений полиграфического производства.

Основными задачами технологической подготовки производства на промышленном предприятии являются: формирование прогрессивной технологической политики, направленных на создание более совершенных видов продукции и технологических процессов их изготовления; создание условий для высокопроизводительной, ритмичной и рентабельной работы предприятия; последовательное сокращение длительности технологической подготовки производства, ее трудоемкости и стоимости при одновременном повышении качества всех видов работ. При производстве упаковки САПР *MasterCAD* позволяет объединить несколько этапов технологической подготовки, что позволяет сократить время на выполнение заказа, а также производственные затраты.

Использование специализированных САПР *MasterCAD* в полиграфии для допечатной подготовки упаковки позволит намного сократить время на

разработку конструкции упаковки, подготовку раскладки на печатный и штампуемый лист, а также при проектировании и изготовлении оснастки для производства упаковки, что при этом позволит сократить материальные затраты на ресурсы и производство полиграфической продукции.

Литература

1. Ефремов Н.Ф. Автоматизированное проектирование упаковки. Учебное пособие. - М.: Логос, 2008. - 248 с.

2. Шмаков А. Специализированные средства разработки, производства и препресса упаковки и этикетки. <http://www.compuart.ru/article.aspx?id=8870&iid=367>

Киппхан Г. Энциклопедия по печатным средствам информации. - М.: Издательство "Springer - МГУП - HEIDELBERG", 2003 г. - 1280 с.