

РАЗРАБОТКА АСКТ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НА ОАО SELMI

Студ. Гаврилов С.А., рук. доц. Баравой В.Т.

Основной целью создания и внедрения автоматизированной системы подготовки конструкторской и технологической документации (АСКТ) является автоматизация проектирования конструкторско-технологической документации и организации электронного технического документооборота.

Критериями эффективности функционирования внедряемой системы являются: повышение качества конструкторской и технологической документации; сокращение времени на подготовку конструкторской и технологической документации; сокращение ошибок при разработке конструкторской и технологической документации.

Основная цель создания системы автоматизированного проектирования — автоматизация конструкторско-технологических работ структурных подразделений Сумского ОАО "Selmi".

Для создания сложных научных приборов наиболее подходят системы автоматизированного проектирования среднего уровня. В настоящий момент в Украине и России наиболее популярны четыре такие системы: 1) AutoCAD (Autodesk Corp., США); 2) КОМПАС (АСКОН, Россия); 3) Solid Works (Solid Works Corp., США); 4) T-Flex CAD (Топ-Системы, Россия).

Тщательно проанализировав все системы, можно сделать вывод, что для приборостроения наиболее подходит КОМПАС. Его создатели работали в тесном сотрудничестве с конструкторами крупного КБ военного завода, в результате интерфейс продукта получился ориентированным именно на конструкторов, а не на программистов. Переход от кульмана к компьютеру в системе КОМПАС самый безболезненный.