



Сегодня функционирование и развитие промышленного предприятия невозможно без современных систем управления. Автоматизированные системы берут на себя финансово-экономический анализ, управление хозяйственными операциями, учет кадров и договорных работ, сбыт продукции и закупку необходимых материальных ресурсов, складской и бухгалтерский учет. Интерес потребителей к программным решениям в этой области год от года только растет.

**ОАО «НИЦ АСК»** (г. Москва) предлагало на выставке универсальную базовую интегрированную систему автоматизированного конструирования и технологической подготовки производства для машиностроения «АСК/ТПП КРЕДО».

**Система «КРЕДО»**, управляемая ОС Windows NT, — это решение, предоставляющее своим пользователям возможности трехмерного моделирования геометрических объектов, оформления конструкторской документации и создания спецификаций. Кроме того, она обеспечивает подготовку управляющих программ для оборудования с ЧПУ и ведение архива конструкторско-технологической документации. Система успешно применяется в процессе обработки деталей силового каркаса самолетов и вертолетов, формообразующей оснастки изделий машиностроения и сувенирной продукции.

В рамках выставки **НИЦ АСК** совместно с фирмами **Pickert & Partner GmbH** и **We-plan GmbH**

впервые продемонстрировал полнофункциональную автоматизированную систему менеджмента качества RQM в русскоязычной версии. Эта специализированная система управления процессами организации и электронного документооборота обеспечивает реализацию основного принципа менеджмента качества — принципа непрерывного улучшения. Она включает

[базу знаний](#)

и программные модули, автоматизирующие все аспекты деятельности предприятия в области управления качеством. При этом она имеет все стандартные средства сопряжения с известными системами управления проектами, ERP- и CAD-системами.

Заслуживают внимания интересные разработки московской компании «**Омега-Плюс 91**». Опираясь на свой многолетний практический опыт и знание ключевых процессов управления, фирма создала программный комплекс AV3 — платформу комплексной автоматизации финансово-хозяйственной деятельности производственных предприятий и строительных компаний.

Комплекс AV3 разработан в соответствии с рекомендациями стандарта **MRP-II** и является гибким и настраиваемым инструментом, не накладывающим ограничений на вид и состав планируемой продукции. В его рамках осуществлена полная консолидация конструкторской и технологической документации, описание производственной и организационной структуры предприятия, а также всех производственных процессов. Это позволяет осуществлять управление самыми разными подразделениями в едином информационном поле.

Деятельность компании при использовании такой информационной системы становится прозрачной для ее руководителя, что, с одной стороны, повышает эффективность управленческих решений, а с другой, — усиливает слаженность работы ее подразделений.

Технология производства в **AV3** описана в виде последовательности работ, каждая из которых характеризуется определенным набором свойств. К ним относятся время выполнения работ, норма расхода вспомогательных материалов, полученный продукт, используемые механизмы и др. Программное обеспечение поддерживает мониторинг всех видов работ: механизированных, непрерывных, автономных. Одно и то же описание можно применять для широкой группы изделий с учетом параметризации их состава.

Проекты компании «Омега-Плюс 91» охватывают разные сегменты экономики, связанные с отдельными производствами. Среди ее заказчиков — строительные фирмы, производственные и торговые предприятия, средства массовой информации. В последнее время особое внимание компания уделяет построению корпоративных информационных систем. Решения базируются на программных продуктах ведущих производителей и собственных разработках, в т. ч. на ERP-системе Microsoft Business Solutions-Ахapta, системе управления персоналом «БОСС-Кадровик» и др.

Не обошли вниманием посетители и стенды корпорации «**Галактика**» (г. Москва) — еще одного крупнейшего отечественного разработчика и поставщика информационных управленческих структур. Ее представители продемонстрировали на выставке возможности одноименной системы «Галактика» — эффективного инструмента управления для крупных и средних предприятий. В едином информационном пространстве она поддерживает задачи планирования и управления финансами, производством, логистикой, бухгалтером, взаимоотношениями с клиентами и персоналом.

Например, контур «**Логистики**» предназначен для эффективного управления материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками предприятия. Он позволяет организовать совместную деятельность всех подразделений

для эффективного продвижения продукции по цепи «закупка сырья — производство продукции — сбыт». Успешное управление логистическими цепочками приводит к ускорению оборачиваемости активов, снижению себестоимости продукции.

В контуре «Планирования и управления производством» реализован стандарт **MRP-II**. Его применение позволяет грамотно координировать деятельность организации, контролировать издержки, эффективно управлять себестоимостью, получать своевременную и достоверную оценку планируемого и фактического производственного результата. В едином информационном пространстве поддерживаются задачи управления данными о продукции, заказами клиентов, материально-техническим обеспечением; планирования и управленческого учета затрат, расчета себестоимости.

Система позволяет планировать затраты на производство и хозяйственные нужды, вести их фактический учет и в конечном итоге контролировать рентабельность предприятия. Помимо перечисленных, в нее входят также контуры «Планирование и управление финансами», «Управление персоналом». Для поддержки специфических задач в систему могут быть введены специализированные модули управления транспортом, капитальным строительством, розничной торговлей, сервисным обслуживанием и ряд других.