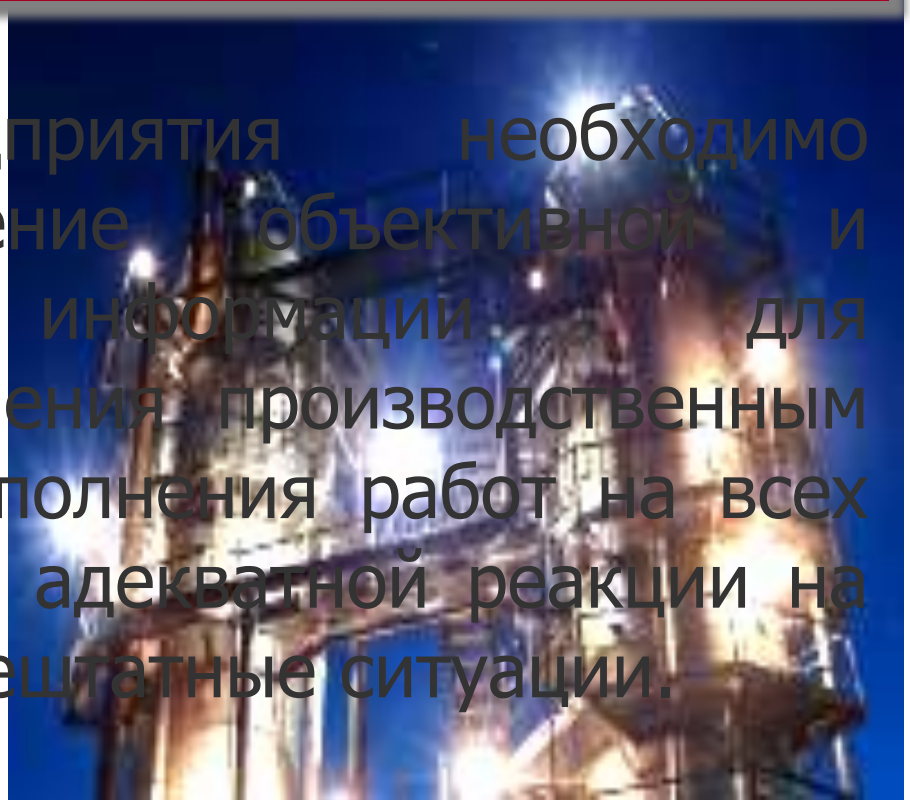
Автоматизация оперативного учета производственных процессов

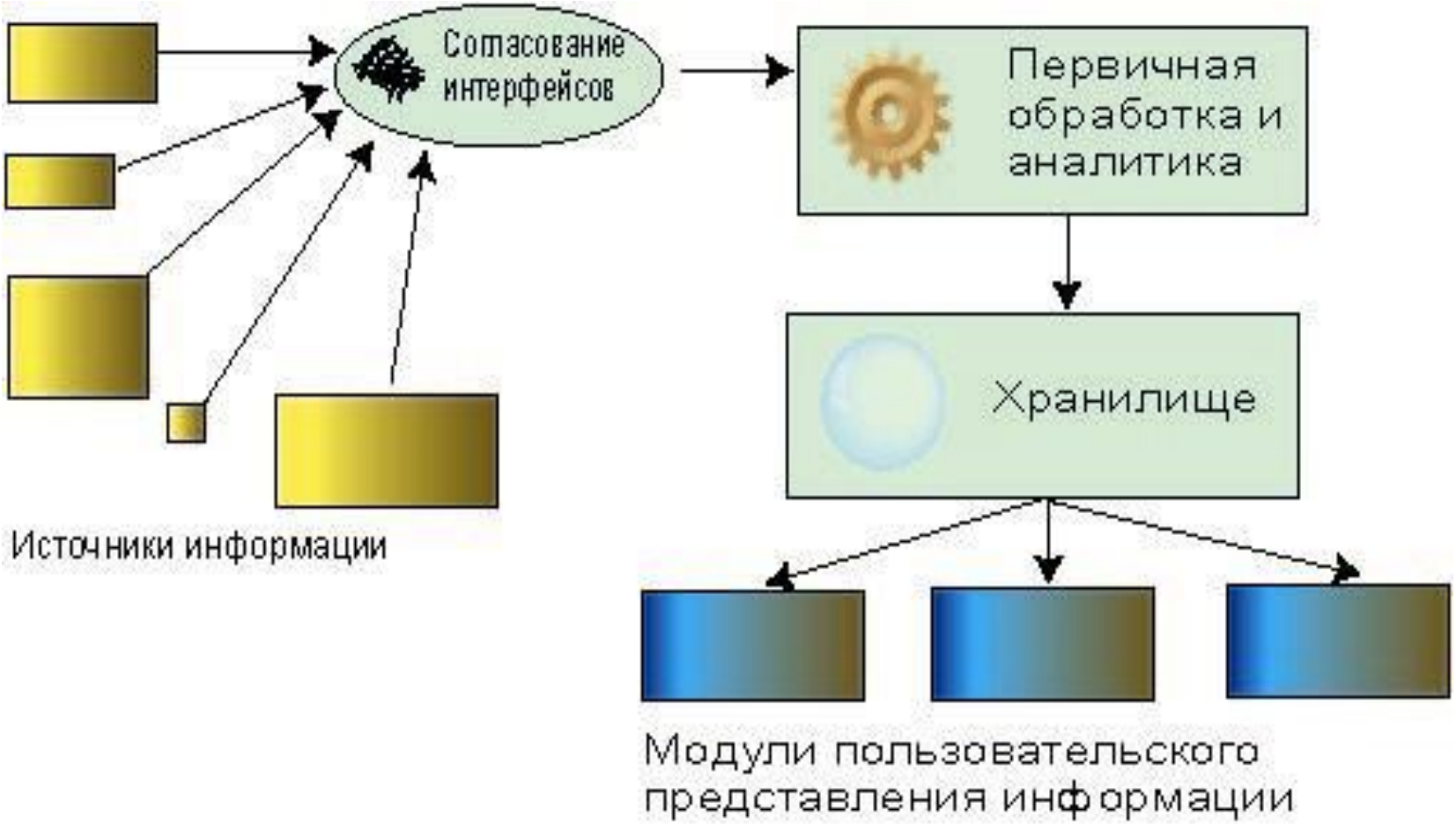
ПАК «ШТРИХ» -программно-аппаратный комплекс централизованного сбора информации о состоянии производства

Контроль руководителя над производством



Руководству предприятия необходимо постоянное получение объективной и своевременной информации для оперативного управления производственным процессом, учета выполнения работ на всех этапах производства, адекватной реакции на нестандартные или нештатные ситуации.

Функциональная схема комплекса



Не важно как он говорит – важно что он говорит…

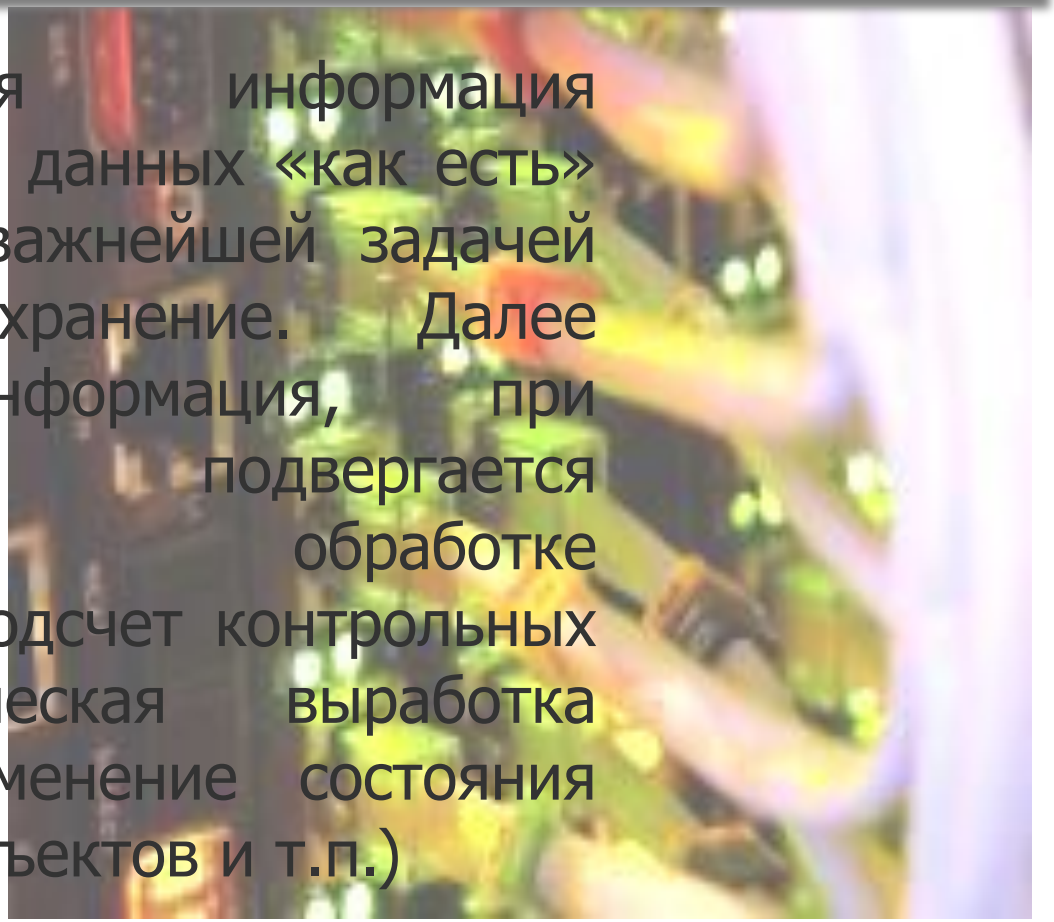
Поставщиками информации для ПАК «Штрих» могут быть различные источники: датчики и контроллеры АСУТП, оборудование штрих-кодирования, телефоны мобильной связи, другие программно-аппаратные комплексы и т.д.

Безусловно, не всякому слову можно верить, но если Вы собираете информацию, то слушать обязаны всё!

Вся поступающая информация проходит несколько стадий обработки:

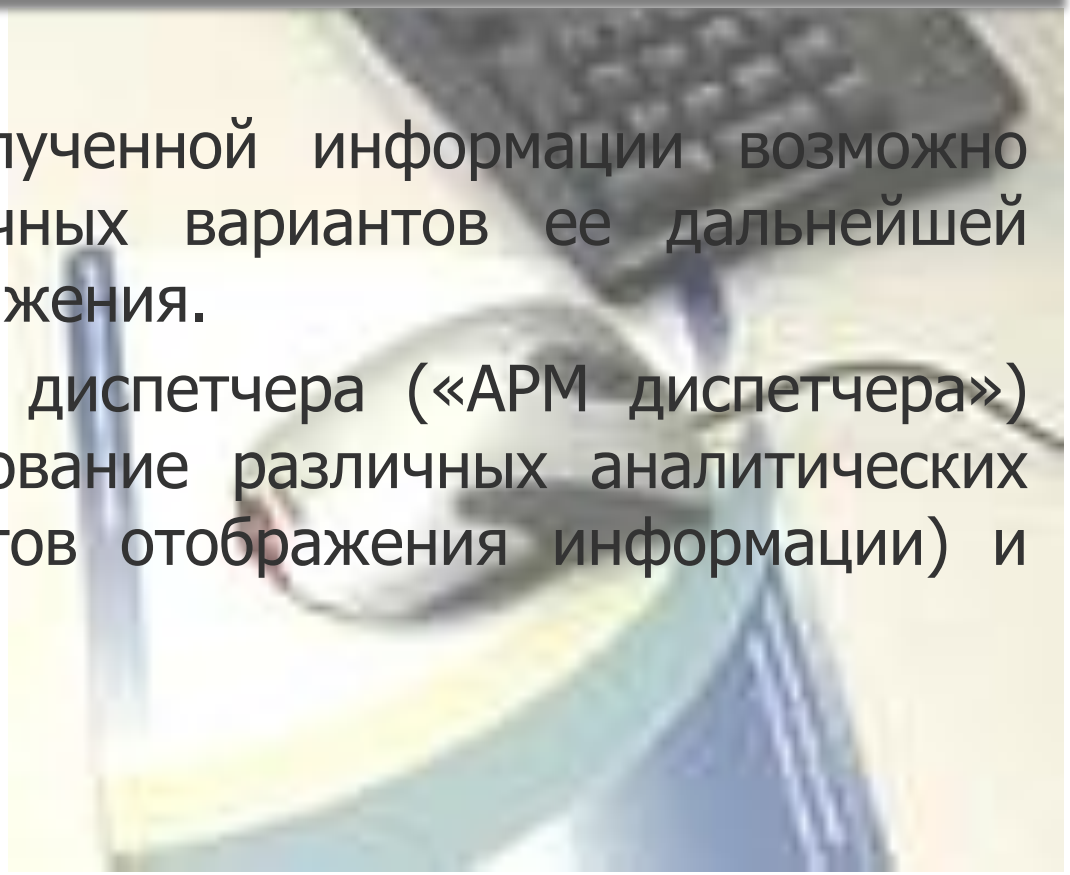
- Согласование физических и логических интерфейсов.
- Приведение ее к унифицированному виду.
- Предварительные обработка и анализ (контроль целостности, контроль достоверности, автоматическое вычисление недостающих данных и проч.)

Собрать урожай – это одна треть дела, вторая треть – сохранить собранное



Вся собранная информация сохраняется в базе данных «как есть» - на этом этапе важнейшей задачей является ее хранение. Далее поступившая информация, при необходимости, подвергается автоматической обработке (автоматический подсчет контрольных сумм, автоматическая выработка рекомендаций, изменение состояния контролируемых объектов и т.п.)

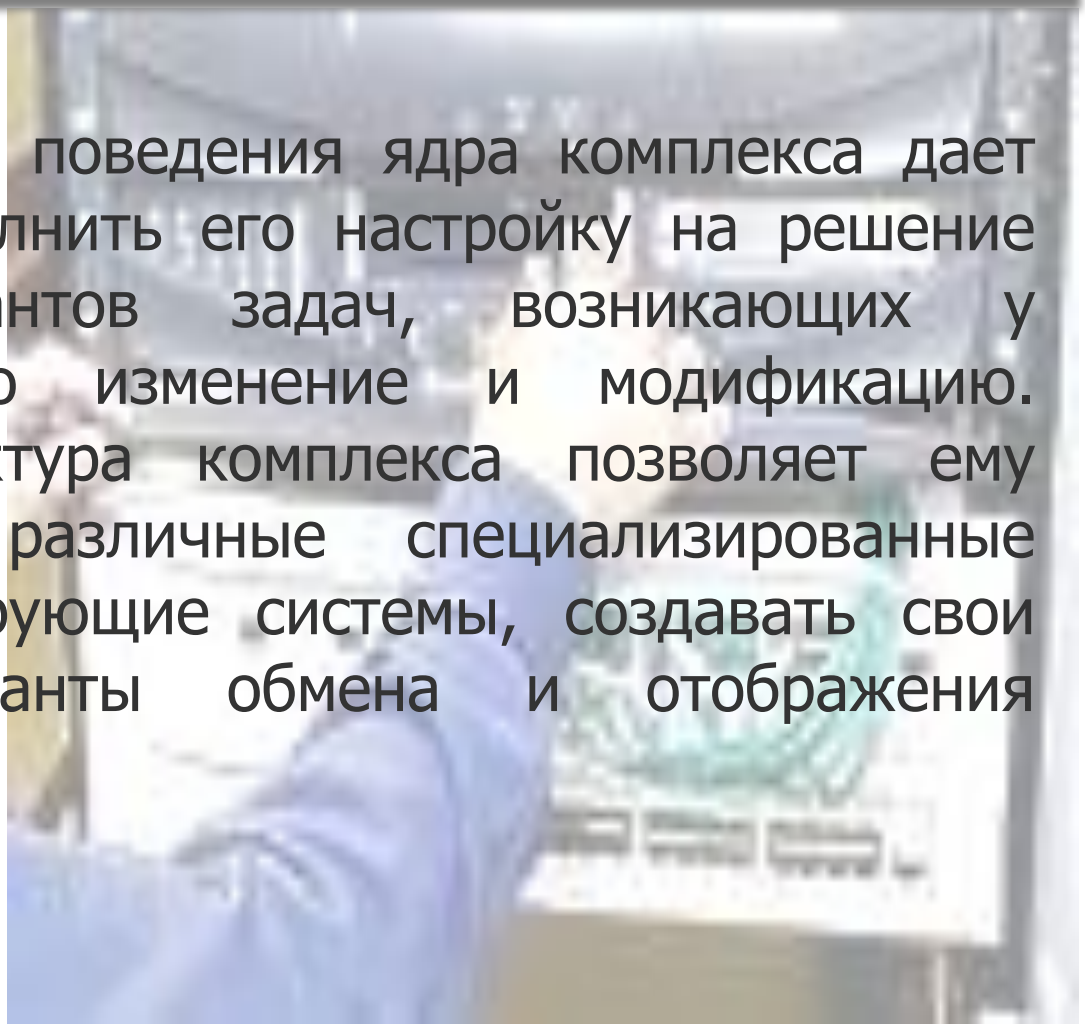
… и главное - это воспользоваться плодами.



На основании полученной информации возможно построение различных вариантов ее дальнейшей обработки и отображения.

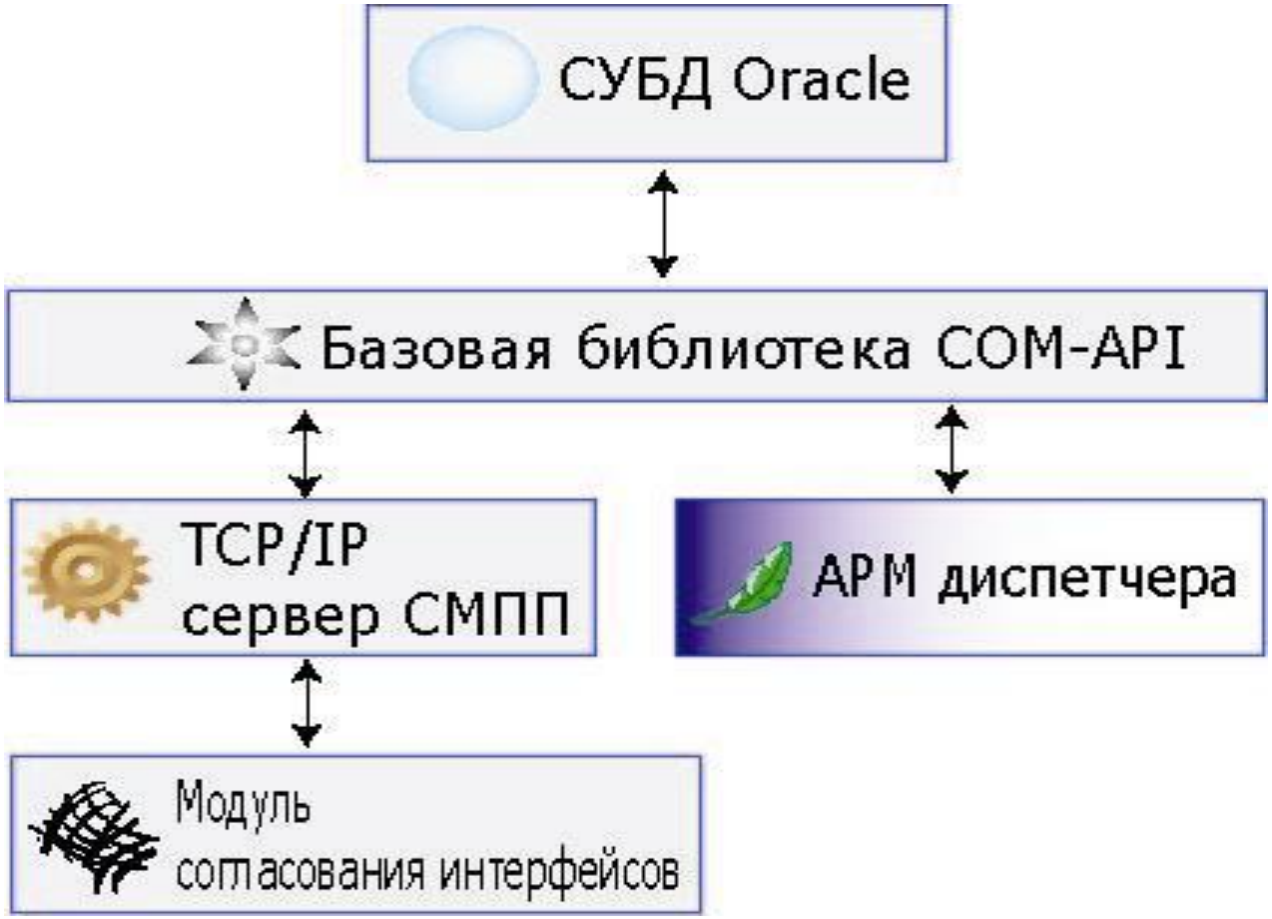
На рабочем месте диспетчера («АРМ диспетчера») возможно формирование различных аналитических журналов (вариантов отображения информации) и отчетов

Пластичность и доступность



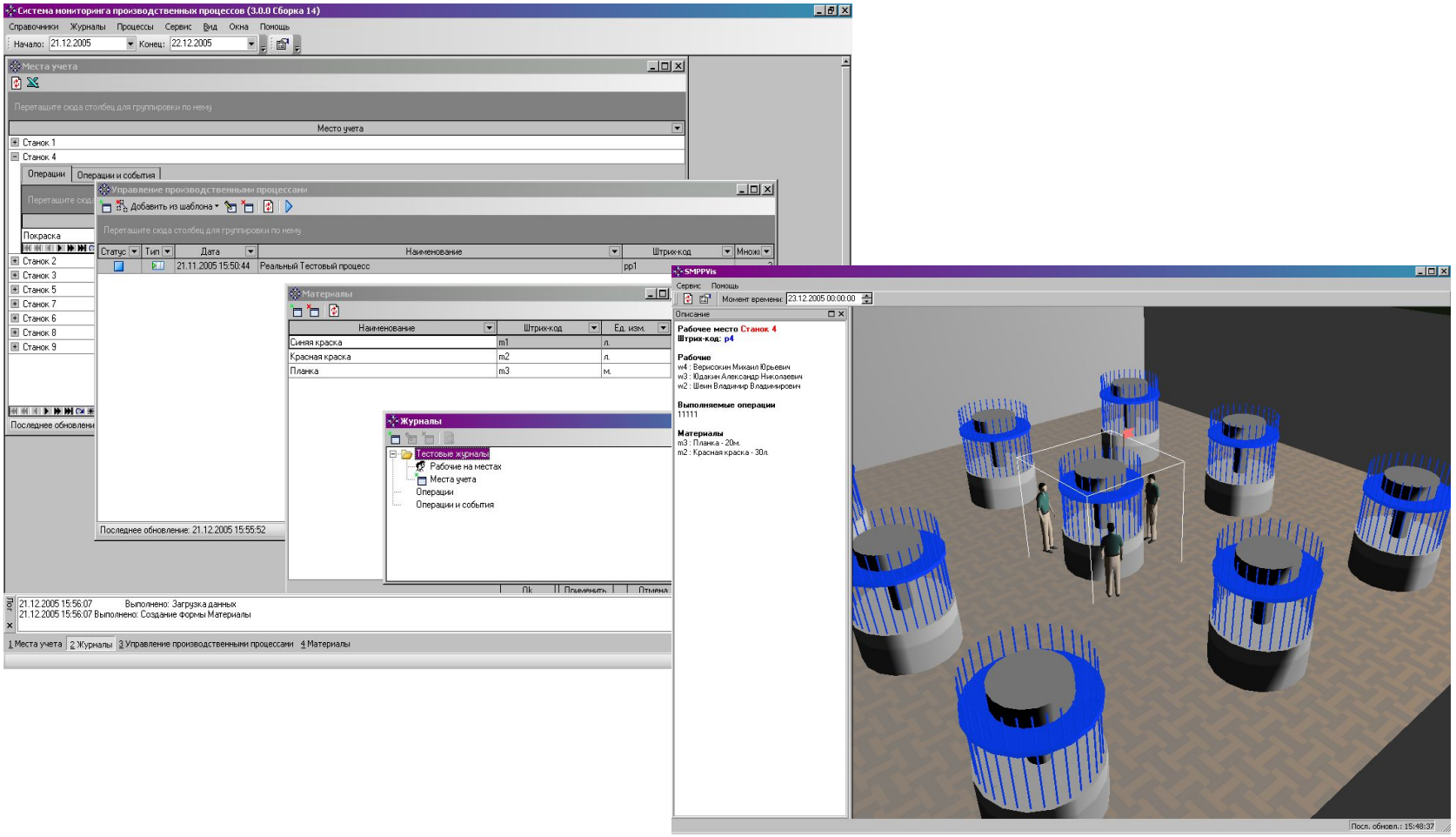
Программирование поведения ядра комплекса дает возможность выполнить его настройку на решение различных вариантов задач, возникающих у пользователя, его изменение и модификацию. Открытая архитектура комплекса позволяет ему встраиваться в различные специализированные учетные и планирующие системы, создавать свои уникальные варианты обмена и отображения информации.

Структура программной части комплекса



Вариант построения системы сбора информации. Структурная схема.

Вариант построения системы сбора информации. Визуализация



Нельзя объять необъятное, но необходимо стремиться к этому!

Наши решения помогут Вам объединить информацию в одно целое и сделать ее доступнее