

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ

В 1970-е гг. в нашей стране были предприняты попытки автоматизации управленческого труда путем создания автоматизированных систем управления предприятием (АСУП), что сыграло существенную роль в развитии средств и систем управления на базе вычислительной техники и позволило накопить необходимый опыт для разработки управляющих систем нового поколения.

В настоящее время в практике разработки и внедрения систем автоматизированной обработки информации наметилось и успешно развивается такое направление, как распределенная обработка информации. Эта тенденция постепенно становится доминирующей. В качестве основных причин развития этого направления можно привести следующие:

- появление ПЭВМ, имеющих сравнительно низкую стоимость и значительную вычислительную мощность;
- возможность приближения средств вычислительной техники к местам возникновения и потребления информации;
- возможность регулирования времени доступа к системе обработки данных и получения требуемого ответа;
- более легкий доступ пользователей к системе обработки данных;
- возможность обеспечения более высокой надежности и достоверности получаемых результатов;
- адаптивность, наращиваемость, открытость системы для сопряжения с другими системами;
- возможность предоставления пользователю значительно большего по количеству и лучшего по качеству перечня услуг по обработке данных.

Основное содержание такой формы использования вычислительных ресурсов предполагает размещение вычислительных мощностей не в специализированных центрах обработки, а непосредственно на местах возникновения информации.