

Литература

1. M. Kudo and J. Sklansky. Comparison of algorithms that select features for pattern classifiers. Pattern Recognition, 33(1):25–41, 2000.
2. Krasnopoyasovskiy A. S. Intellectual control systems informational synthesis: An approach based on functional-statistic trials method. Sumy State University publishing house, Sumy, 2004. - 261 p

БЮДЖЕТИРОВАНИЕ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Маглой С. А.

Повышение бюджетной дисциплины и исключение нецелевого использования денежных средств является важным и эффективным инструментом увеличения прибыли предприятия. Решение этой задачи возможно путем построения автоматизированной системы долгосрочного и оперативного планирования и автоматизированной системы контроля исполнения бюджета.

В области планирования необходимо обеспечить следующие функции:

- координация и синхронизация процесса планирования в масштабах всего предприятия;
- согласование долгосрочного и оперативного планирования;
- построение скользящих прогнозов и динамического моделирования;
- использование многовариантных бюджетов;
- обеспечение двунаправленного планирования (сверху вниз и снизу вверх).

В области контроля необходимо обеспечить следующие функции:

- сопоставление всех платежей соответствующим бюджетным статьям;
- оперативный контроль исполнения бюджетов;
- блокировка платежей при превышении бюджетного лимита;

- оперативное согласование доходной и расходной частей бюджетов;
- обеспечение защищенности определенных бюджетных статей;
- одновременное применение нескольких бюджетных моделей.

Реализация вышеперечисленных задач возможна на основе методологии и программного обеспечения mySAP ERP. Применение предлагаемой модели внедрения позволит:

- максимально использовать существующие на предприятии информационные системы за счет технологий интеграции;
- значительно сократить срок внедрения за счет применения готовых программных модулей и predetermined бизнес-процессов;
- получить ожидаемый результат за счет использования разработанных и опробованных программ адаптации пользователей.

О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

С.П.Шаповалов

Метод статистических испытаний (метод Монте-Карло) имеет достаточную прозрачность и привлекательность при решении экономических проблем, что обусловлено по крайней мере двумя причинами: 1. Построение экономико-математических моделей в большинстве случаев приводит к поиску экстремума функции многих переменных на области допустимых планов, которая задается системой ограничений. А при нелинейности модели, такая постановка ведет или к проблеме линеаризации или подборе приближенного метода. 2. Любая экономическая ситуация несет в себе элементы случайности или неопределенности. А это наводит на мысль к использованию случайности против самой себя не вникая в сложности экономических построений.