

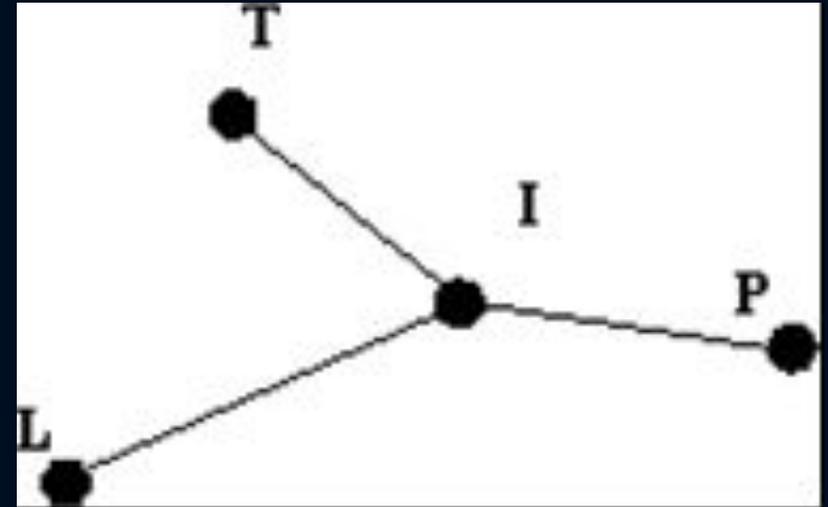
Уровни реализации информационного ресурса

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Системная модель информационного ресурса организации

Основные элементы системной модели:

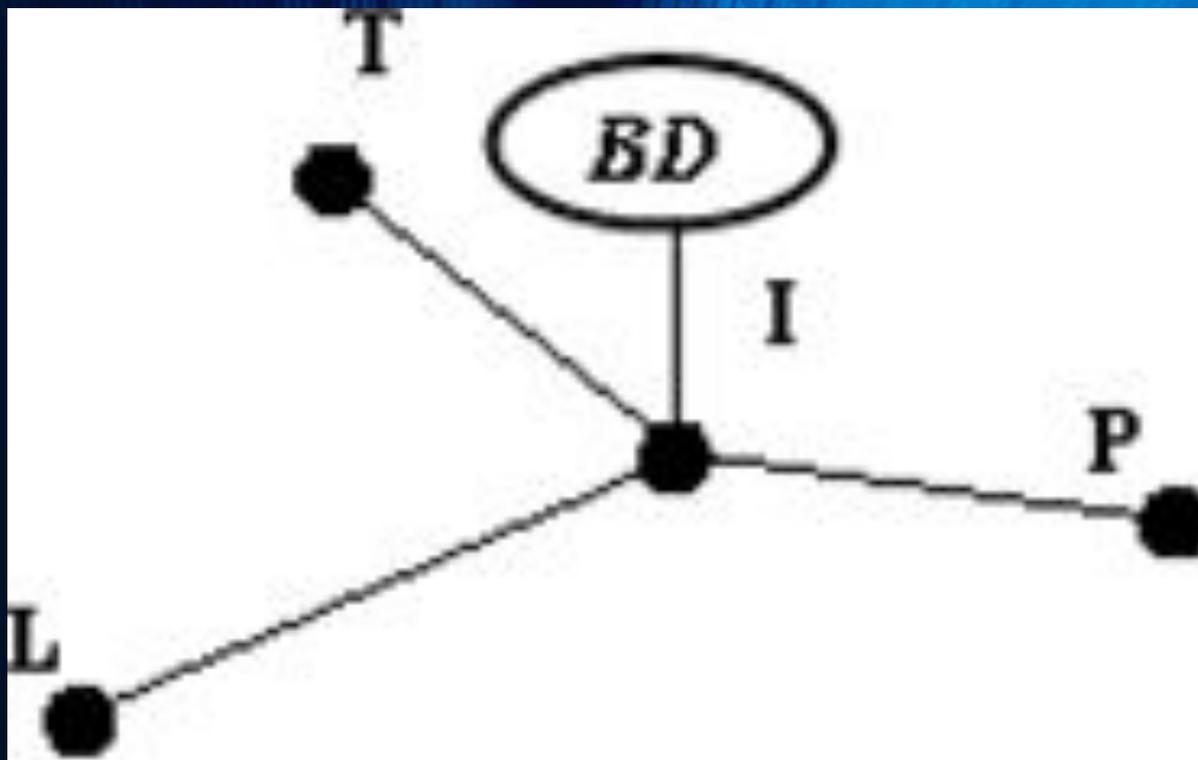
- Ценности - T
- Технологическая платформа - L
- Организационная архитектура - P
- Информационный ресурс системы - I



Состояния T, L, P, I отражают процессы формирования данных о технологических, финансовых и хозяйственных процессах в системе.

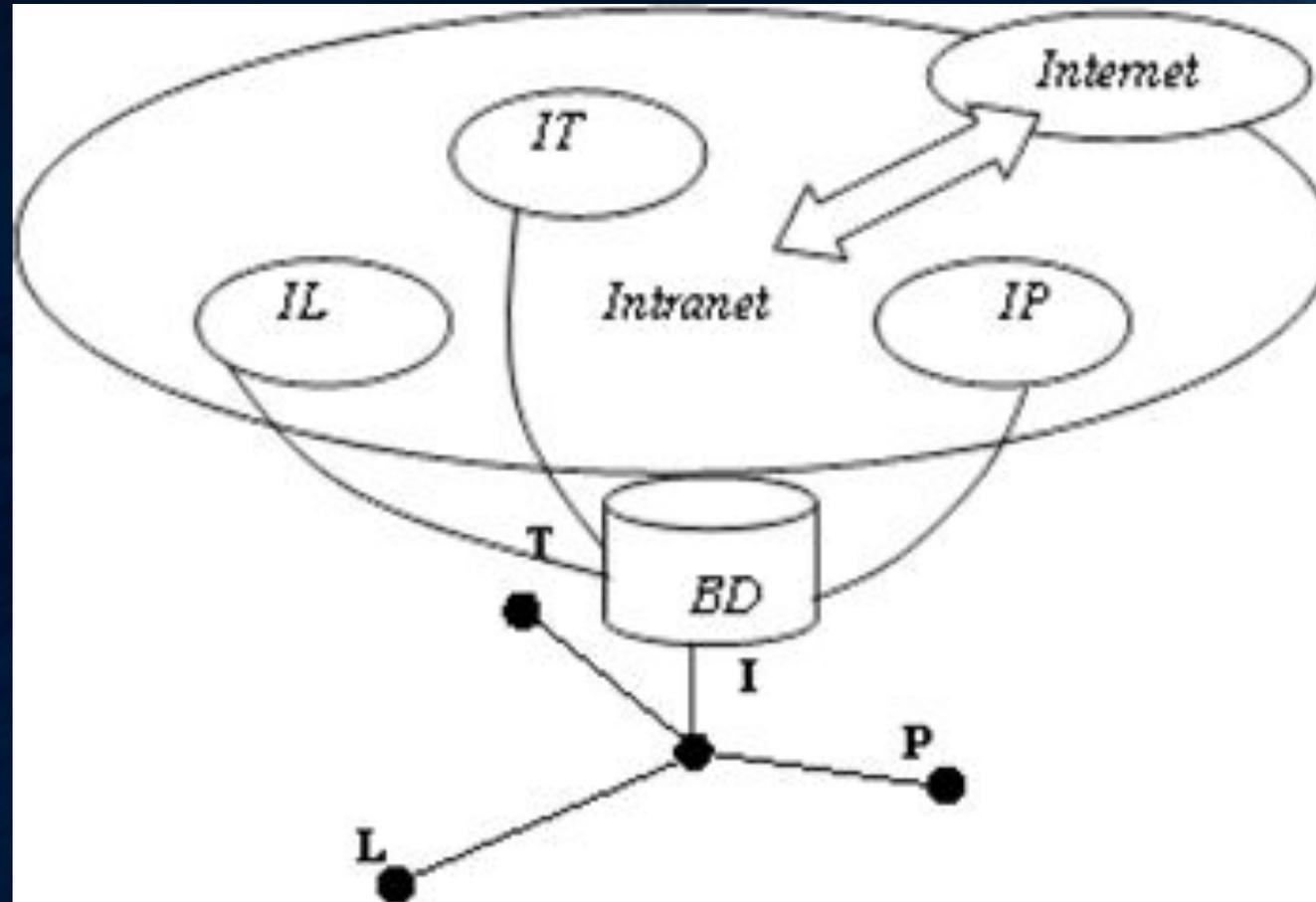
Линии связи модели (ребра графа): TI, PI, LI отражают процессы коммуникации в системе, которые определяют своевременность получения оперативной информации о состоянии производства, обеспечивая оперативность управляющего воздействия.

Модель общесистемной функции элемента «информационный ресурс»

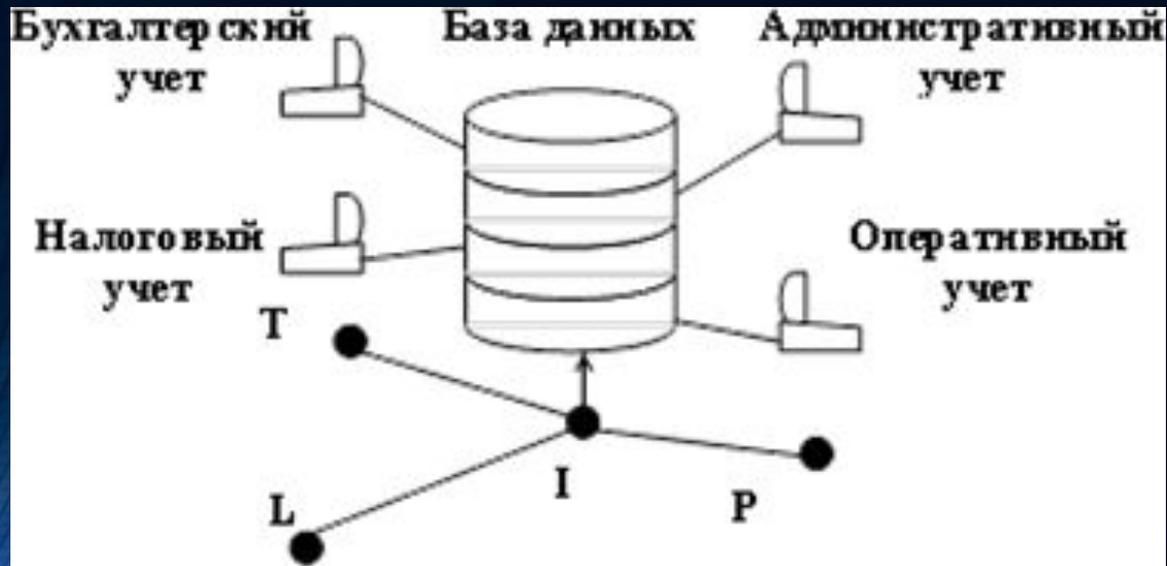


МОДЕЛЬ СОСТОИТ В ВЫДЕЛЕНИИ ОБЛАСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕСИСТЕМНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМИ Т, L, P. ЭТА ОБЛАСТЬ ФОРМИРУЕТСЯ В ВИДЕ БАЗЫ ДАННЫХ (BD) СИСТЕМЫ.

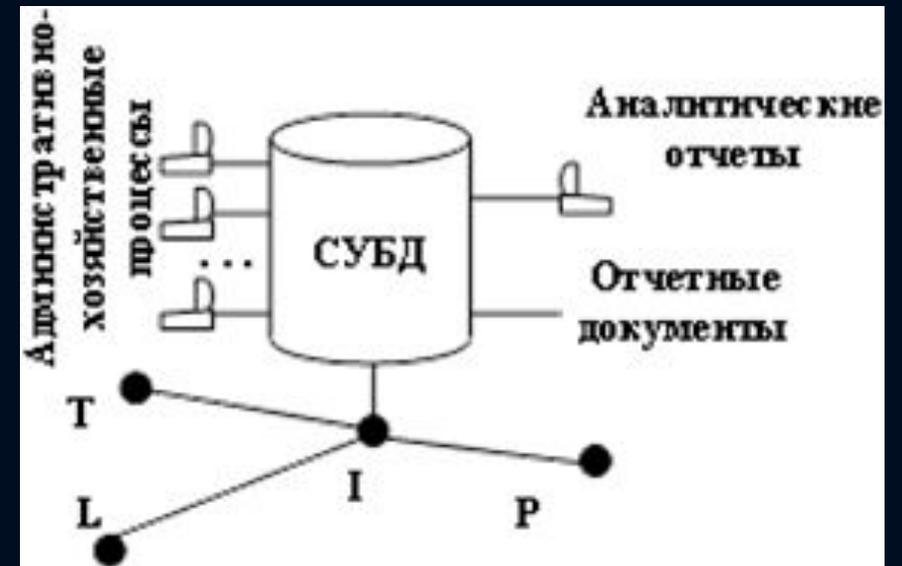
Системная модель информационного ресурса организации (VS)



Моделирование информационной системы управления технологическим производством

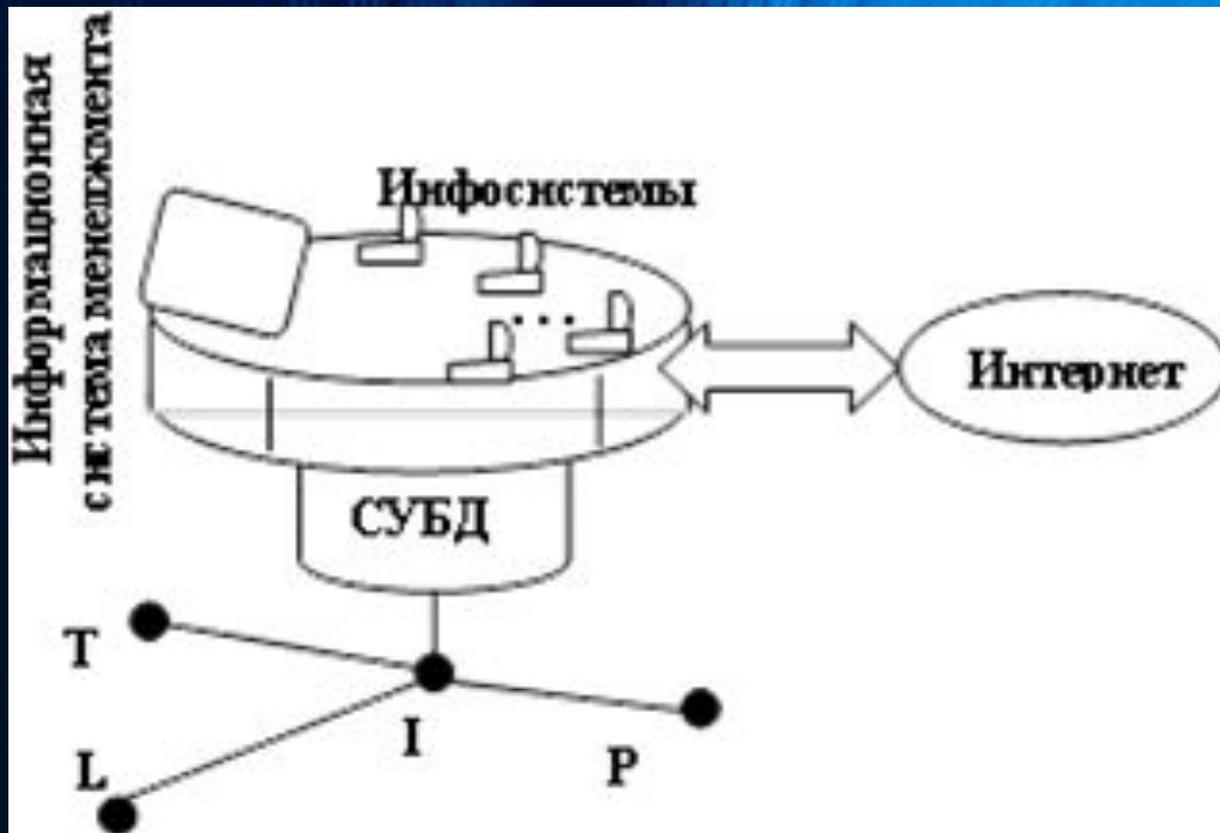


МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАПИСИ ДАННЫХ В ИС ПЕРВОГО УРОВНЯ



РАСШИРЕННАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАПИСИ ДАННЫХ В ИС ПЕРВОГО УРОВНЯ

Модель структуры интегрированной ИС



ИС ВТОРОГО УРОВНЯ ПОЗВОЛЯЮТ УПРАВЛЯТЬ СЛОЖНЫМИ КОРПОРАТИВНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ГДЕ ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ИНФОСИСТЕМЫ

Модель организации ИС третьего уровня

ИС ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ
ОПРЕДЕЛЯЮТ СОДЕРЖАНИЕ
ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ
ПОЗВОЛЯЮТ РАСШИРИТЬ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПРОСТРАНСТВО СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА
СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ФРОНТ-
ОФИСНЫХ СТРУКТУР И
ПОРТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

