



В *aan* N

Лидер на рынке комплексных решений
проблем предприятия



Пирамида управления



“Баан” на карте мира



Аргентина
Австралия
Австрия
Бельгия
Бразилия
Великобритания
Венесуэла
Германия
Сянган
Дания
Израиль
Индия
Индонезия
Испания
Италия
Канада
Китай
Колумбия



Малайзия
Нидерланды
Новая Зеландия
Норвегия
Польша
Россия
Саудовская Аравия
Сингапур
Словения
США
Тайвань
Филиппины
Финляндия
Франция
Чили
Швеция
Швейцария
Южная Африка
Япония

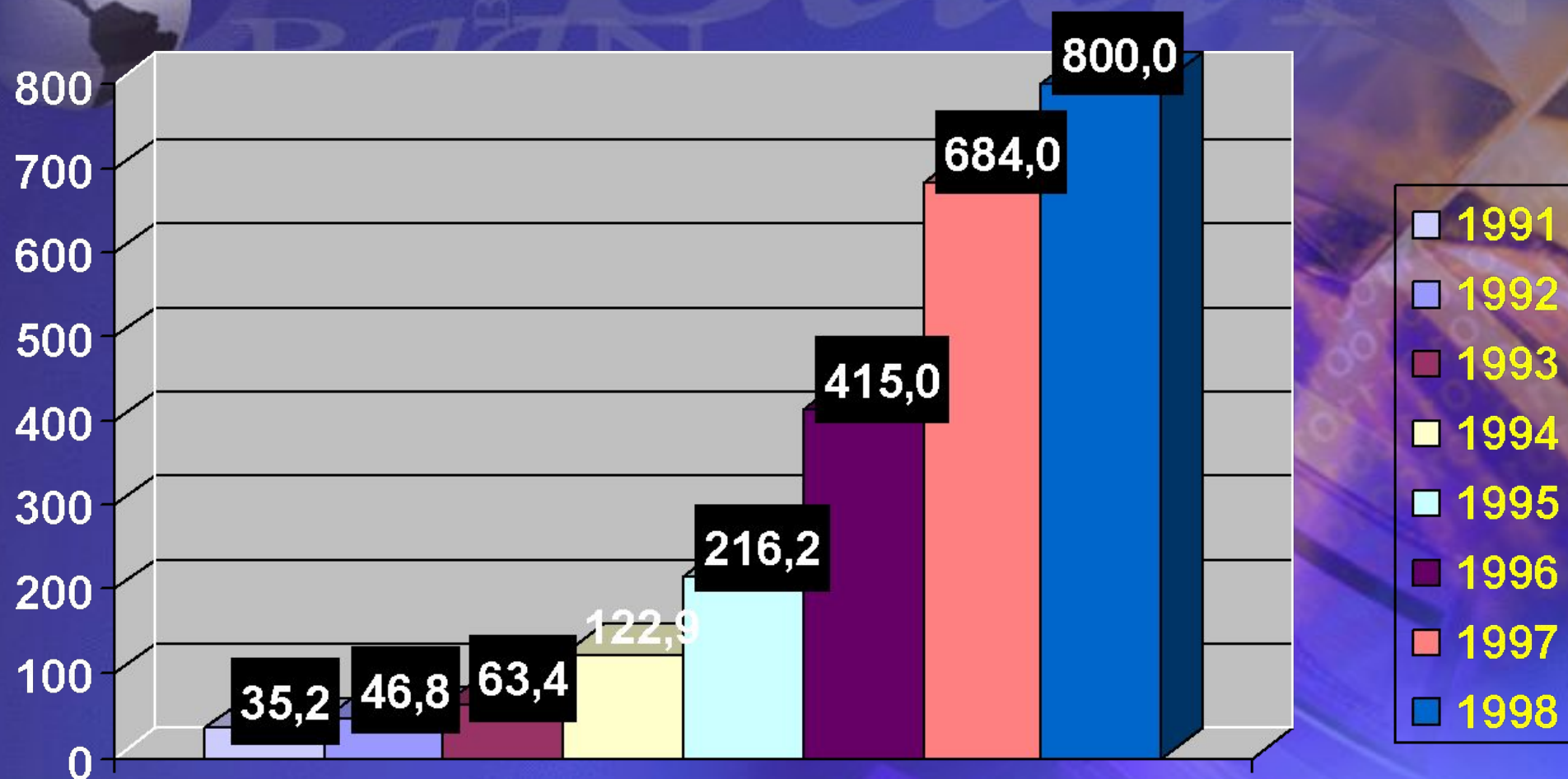
- Компания создана в 1978 году
- Штаб-квартиры: США и Нидерланды
- Около 5.000 сотрудников в компании «Баан»
- Свыше 20.000 консультантов у наших партнеров
 - Представительства в 35 странах
 - Дистрибуторская сеть в 46 странах
 - 4 центра технической поддержки (США, Нидерланды, Индия, Россия)



Децентрализация НИОКР

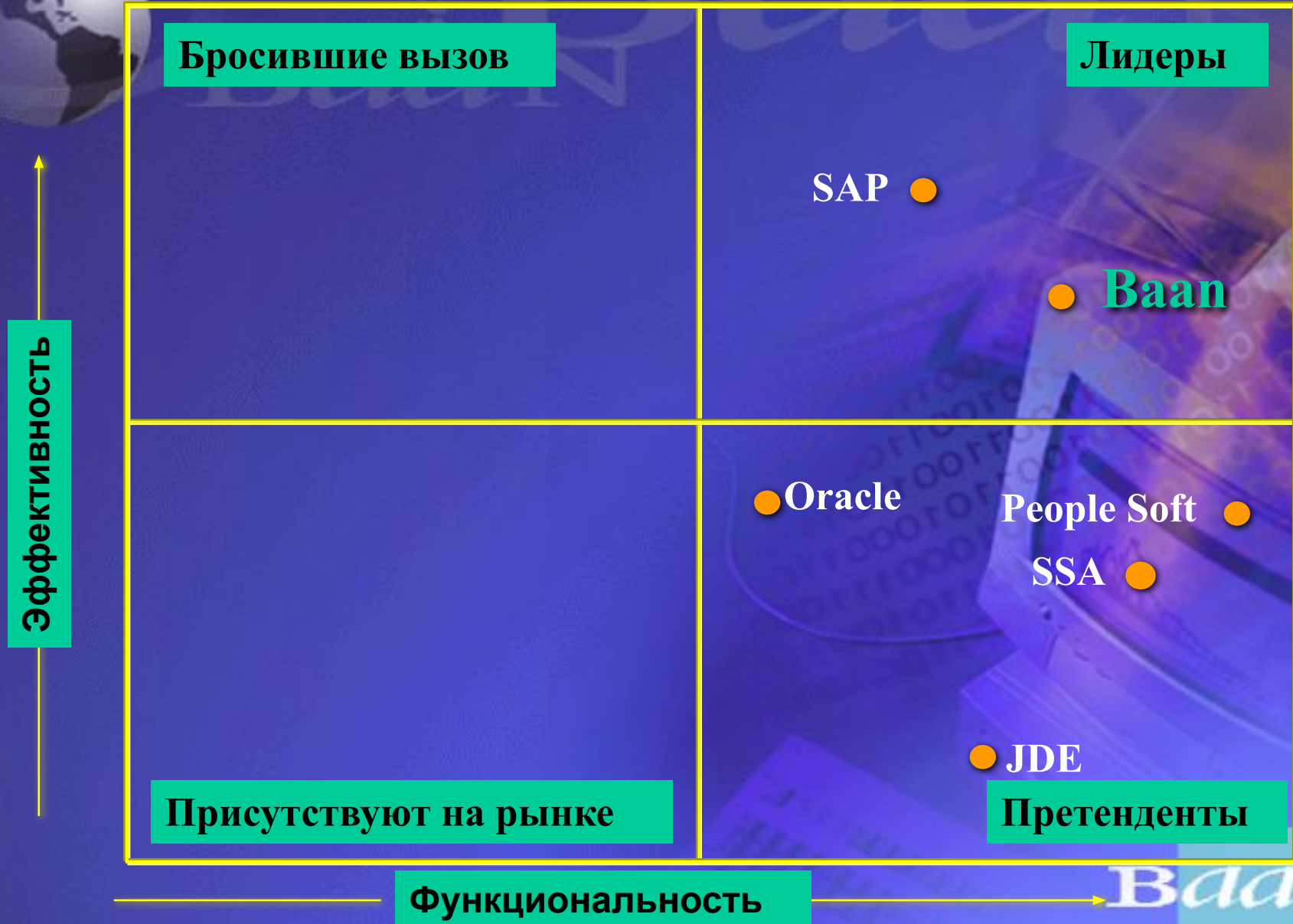


Оборот компании "Баан"

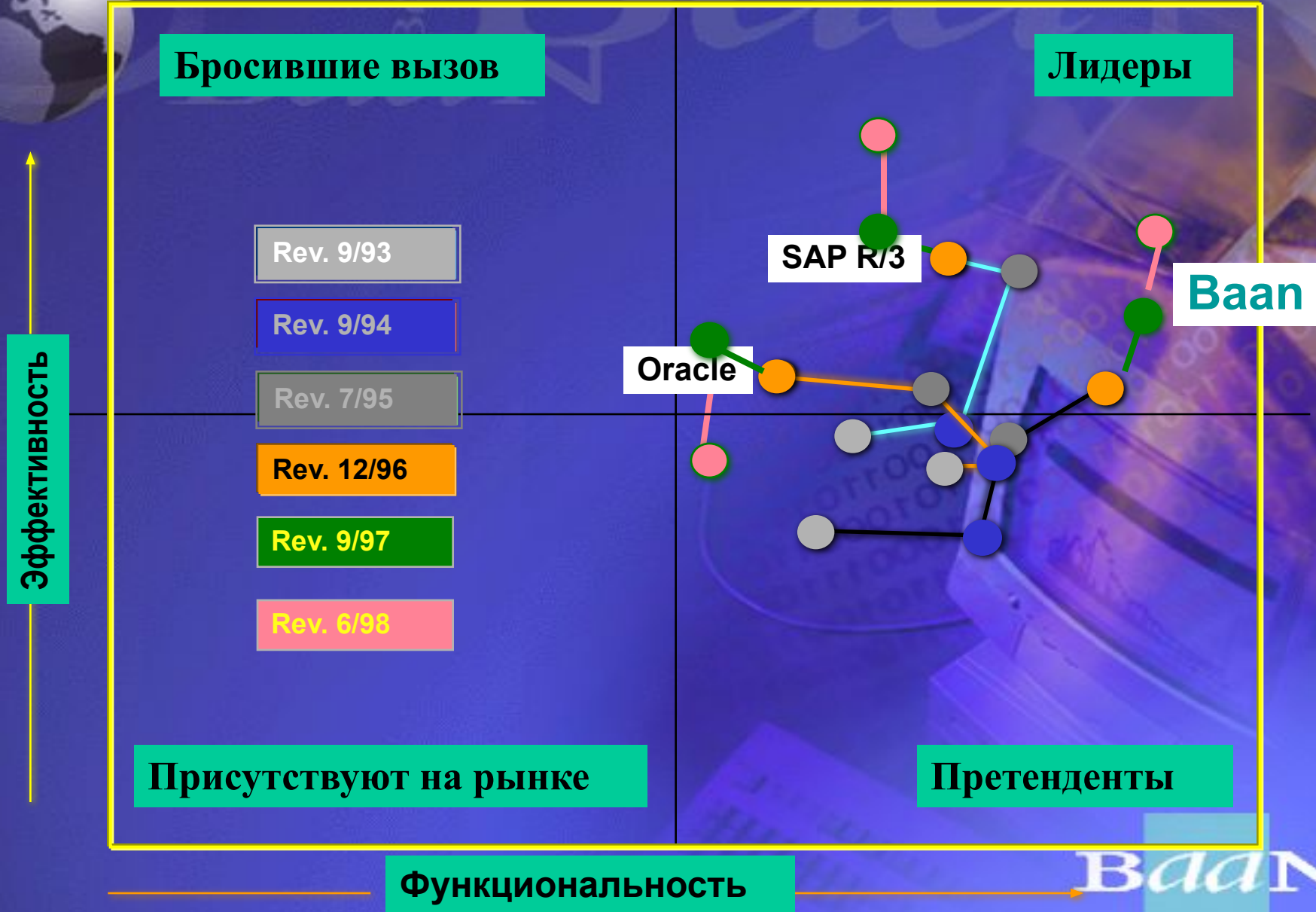


миллионы долларов

Gartner: стратегическая матрица ERP



Gartner: стратегическая матрица ERP



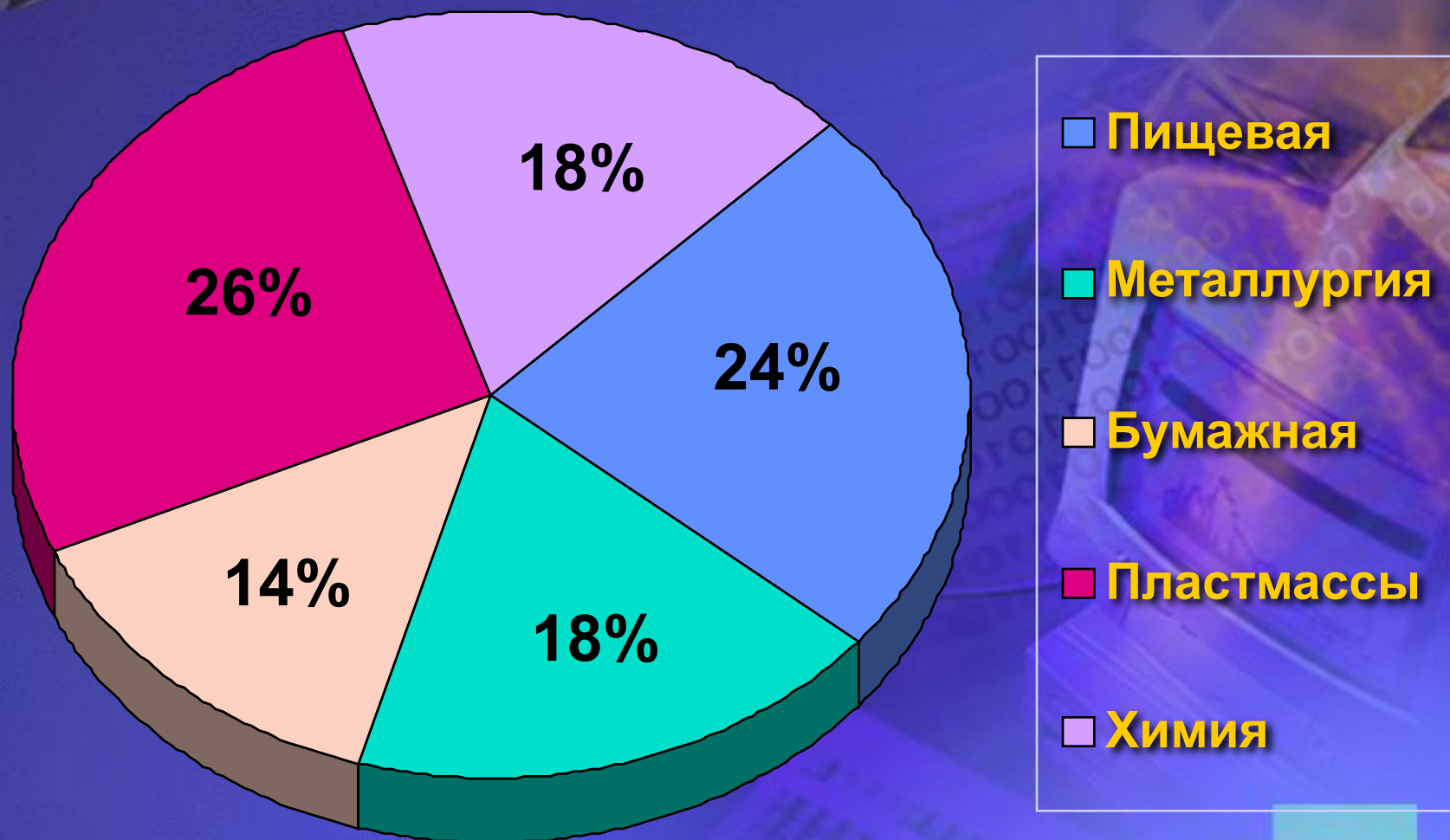
Распределение заказчиков по отраслям



На 1.01.1999 более 7000 установок в 60 странах

Система "Баан" на предприятиях с непрерывным циклом производства

Свыше 190 в различных отраслях



Baan

Некоторые ключевые заказчики систем “Трайтон”/”Баан”



Philips : “14 миллионов долларов экономии”

ABB : “Внедрение быстрее конкурентов”

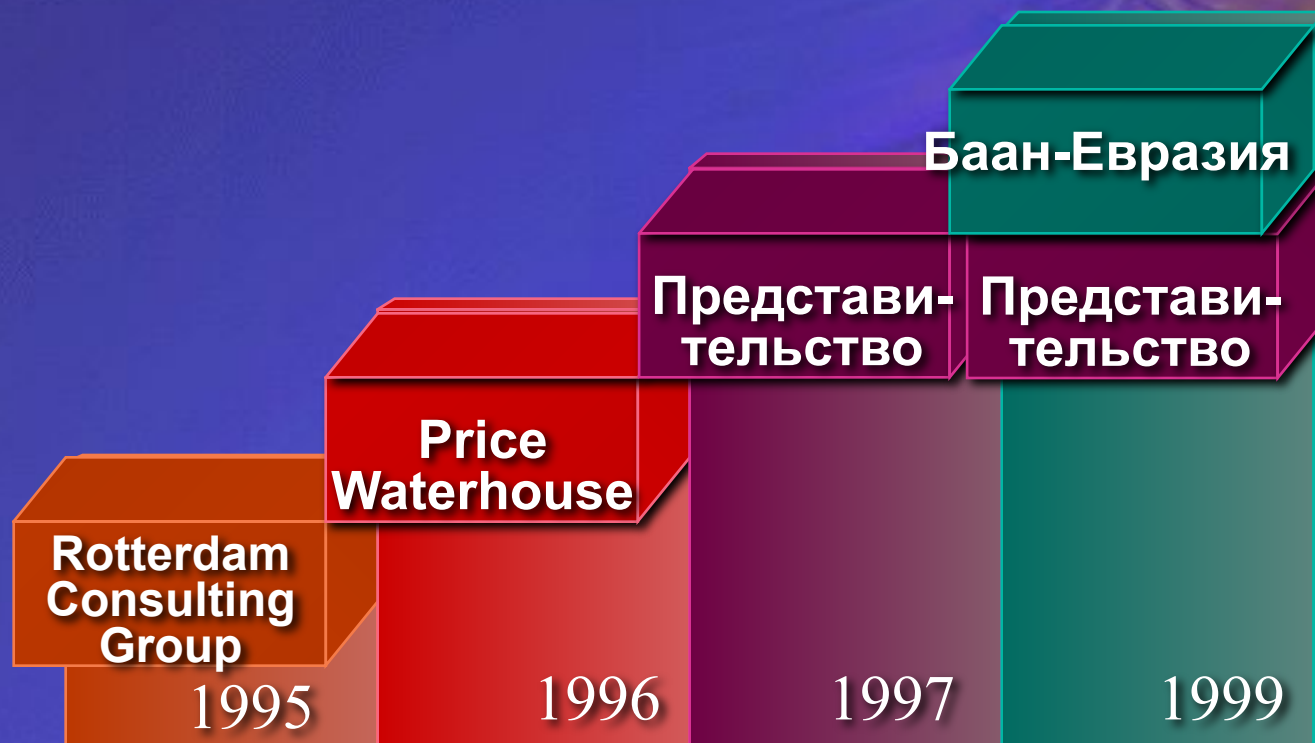
FIAT : “Повысилась конкурентоспособность”

Boeing : “Быстрая окупаемость проекта”

А также такие компании, как: **Mercedes-Benz, Delta Airlines, British Aerospace, Hitachi, Northern Telecom, Kamatsu, AT&T, GM-Opel, VOLVO, CASA** и другие выбрали решения “Баан”



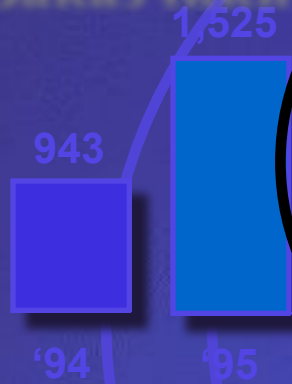
«Баан» в России и странах СНГ



Показатели роста в России

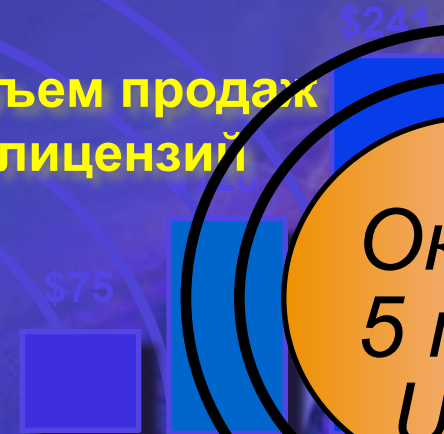


Заказчики



Более
25

Объем продаж лицензий



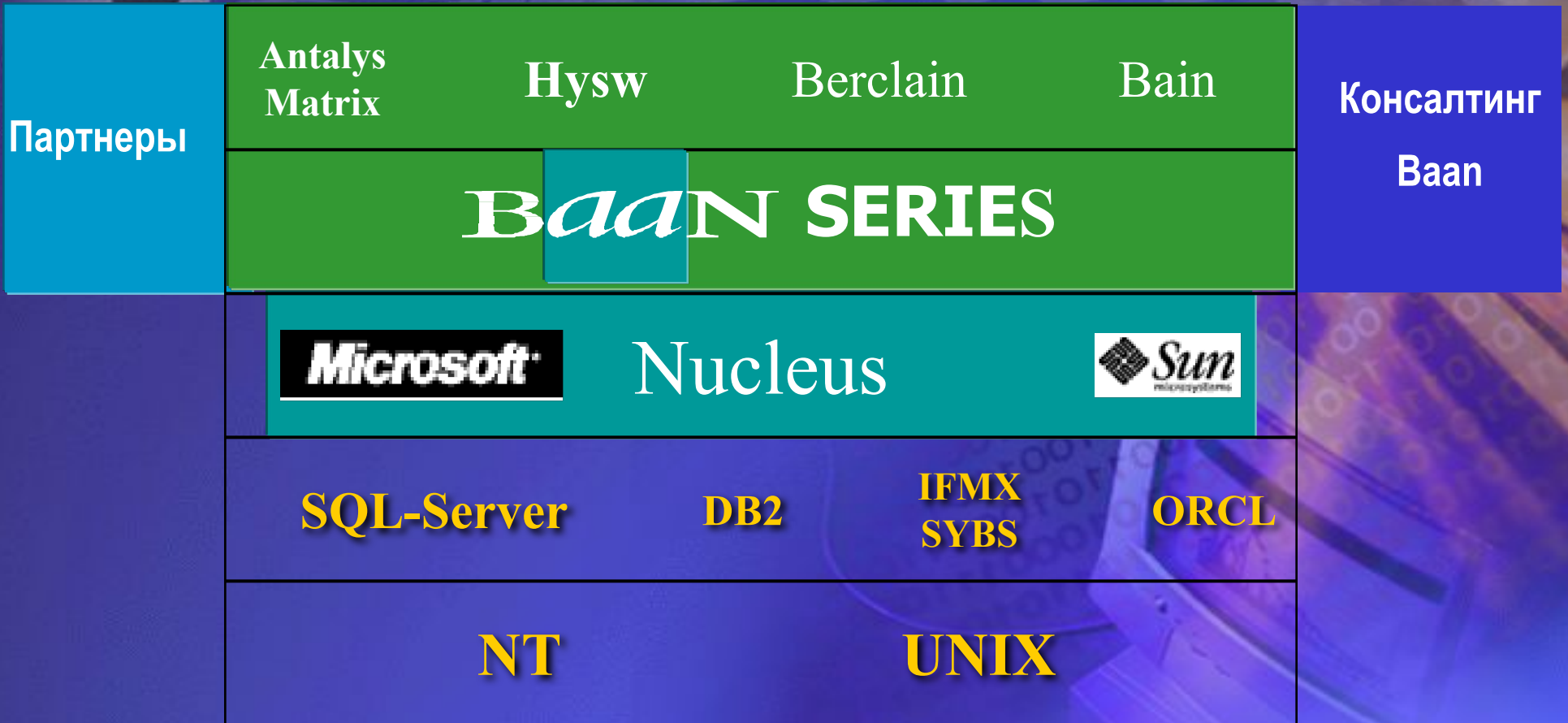
Около
5 млн.
USD

Объем продаж услуг

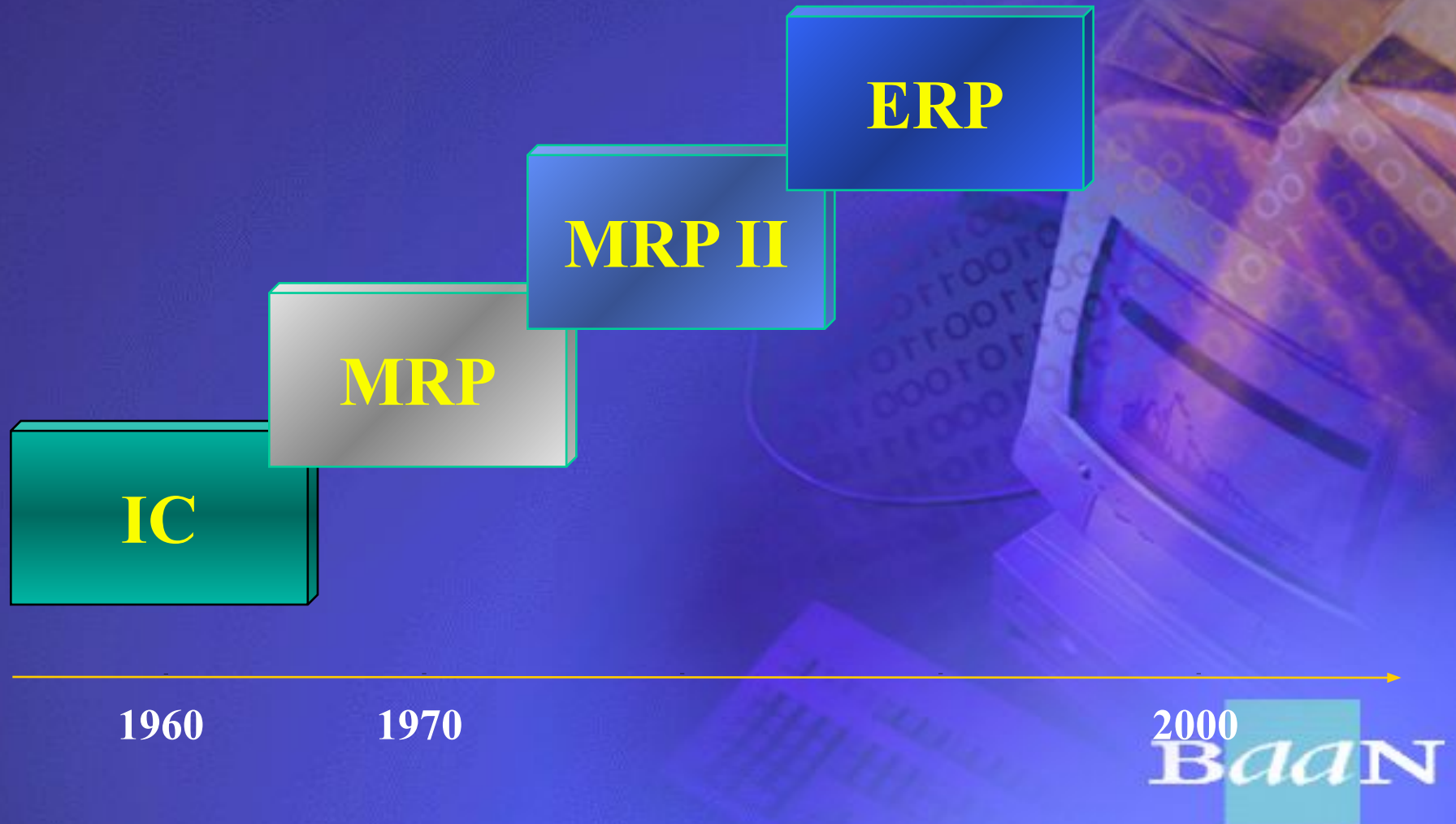


Около
2 млн.
USD

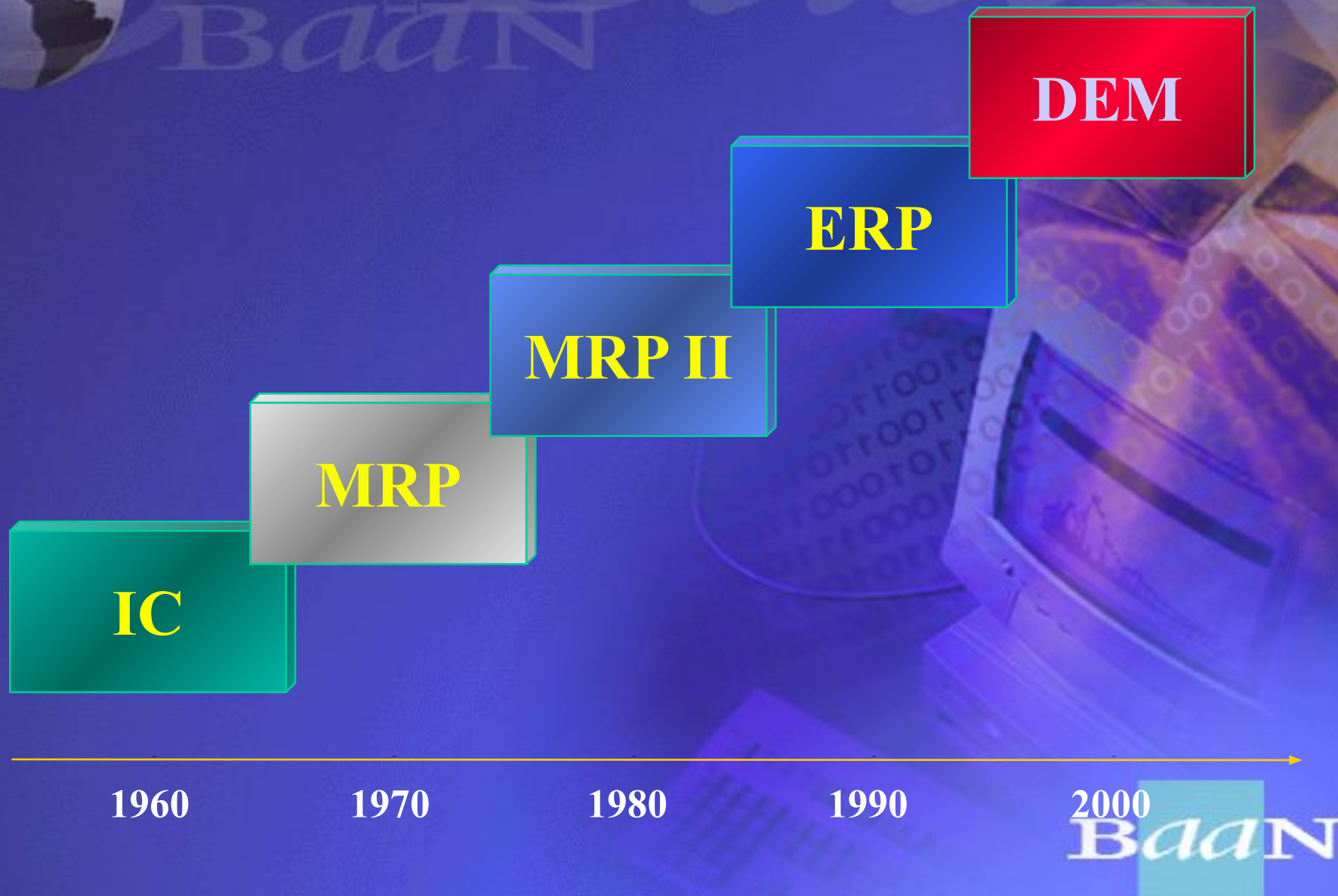
Братъ все лучшее



Эволюция АСУ предприятия



Эволюция АСУ предприятия



Мост в динамический мир



Нет
самострою

**Динамическая
организация**

Независимость
от организации

Динамически модели
предприятия

ПРИЛОЖЕНИЯ BAAN

BAAN Middle-ware Shell

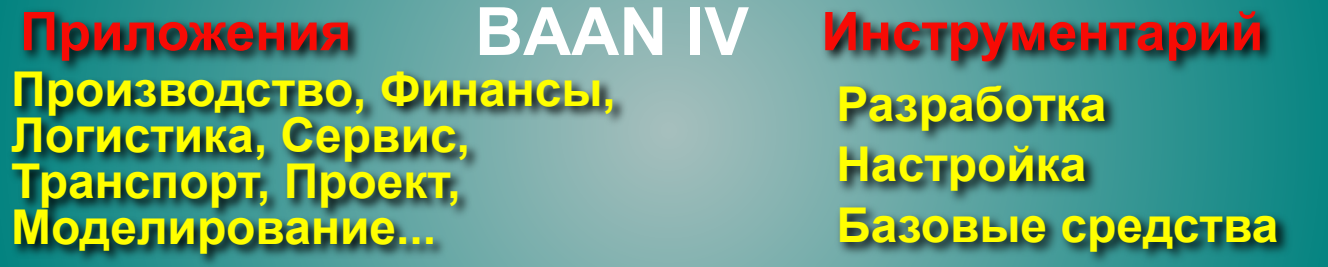
Защита
инвестиций

**Динамические
технологии**

Независимость
от технологии



Архитектура системы “БААН”



V-shell

АСУТП
Система сбора
распределенных
данных



Драйвер ПИ

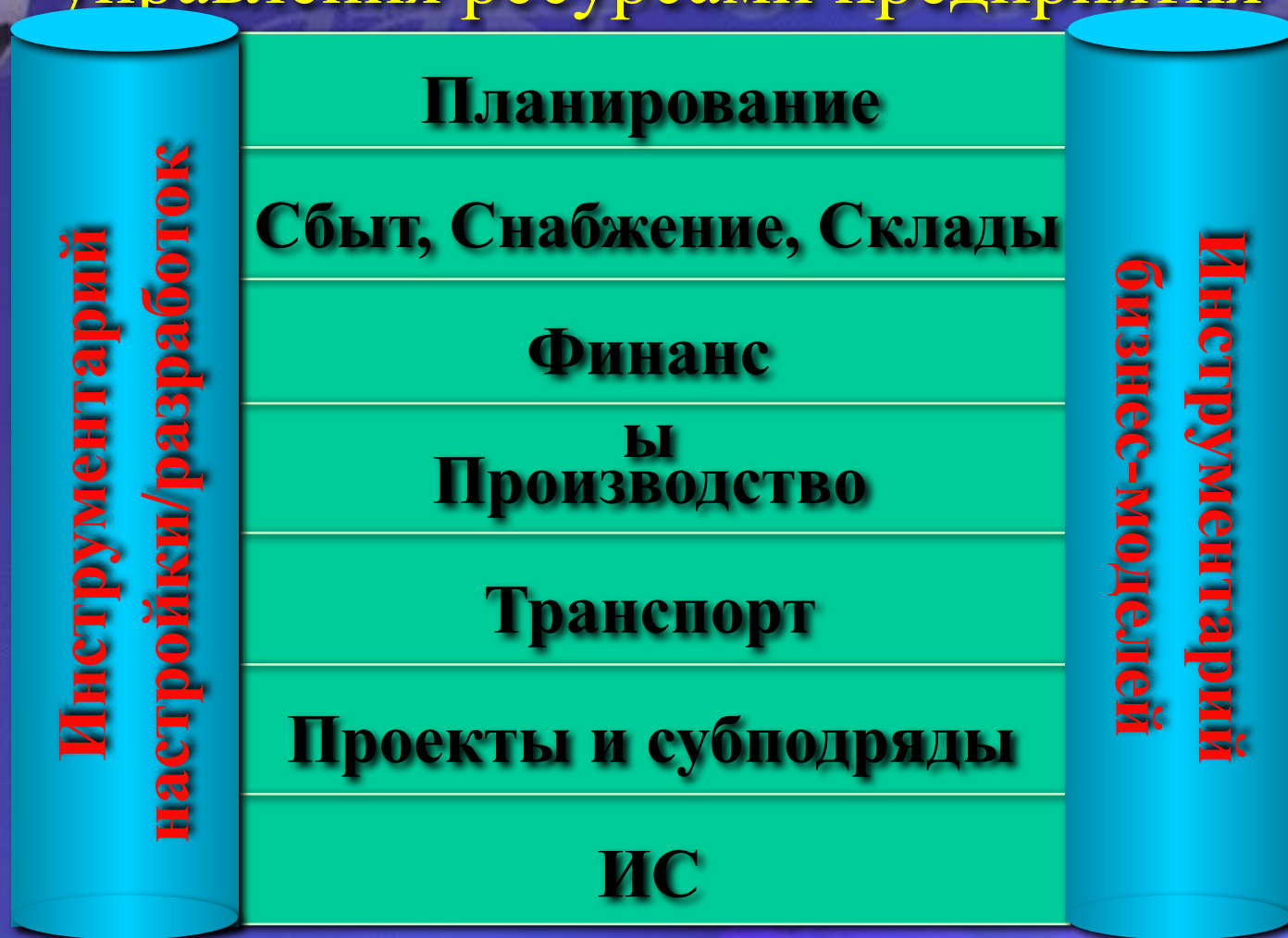
Драйвер БД

РСУБД

Операционная система

Оборудование

“Баан” - комплексная автоматизированная система управления ресурсами предприятия



руководителя
>10 пакетов >100 функц.моделей > 300 бизнес-объектов



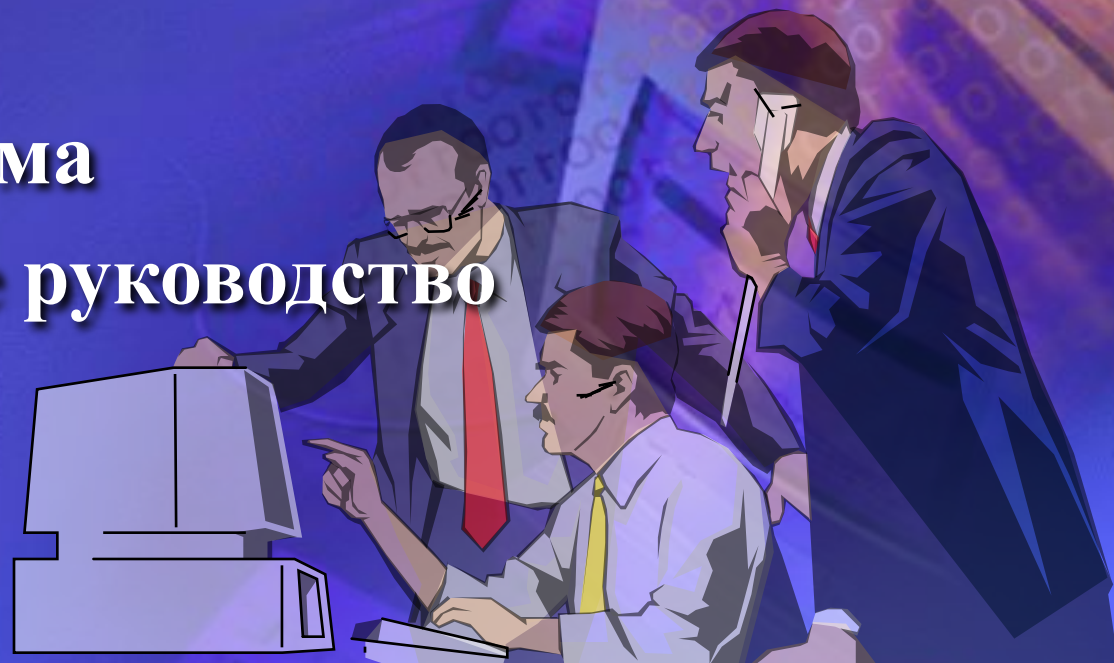
В *ааа* **И**

**Информационная система
руководителя**

В *ааа* **И**

Новые возможности для менеджмента

- Комплексная картина текущего состояния предприятия
- Сигнальная система
- Целенаправленное руководство



Недостатки традиционной информационной системы



**Ваап-
Приложения**



Данные



**Периодический
расчет**



Отчет

**DOS-
Приложения**



Данные



**Периодический
расчет**



Отчет

**(Иные) UNIX-
Приложения**



Данные



**Периодический
расчет**



Отчет

**Иные
Приложения**



Данные



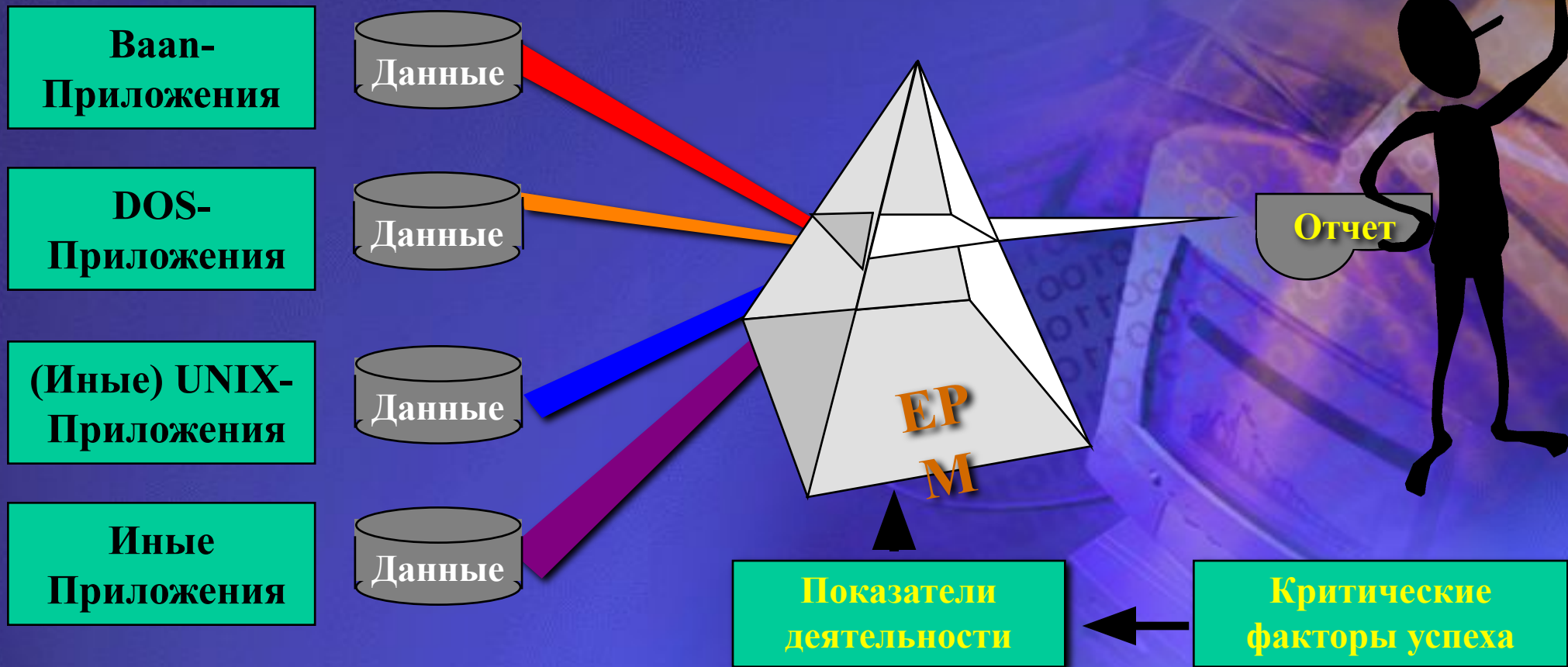
**Периодический
расчет**



Отчет



Предлагаемые решения



Модель для завода им.Войтовича Apr 15, 1998 Периодический

Закреть Календарь Детали Схема Корень Вниз Вверх Текст Переход Вывод Справка

Производство Финансы

бьем и % брака Доходность

Незавершенное производство

План по номенклатуре

Готовая продукция

Комплектация

Численность

Процент боьных

Текущсть кадров

Производительность

Организа

Office

File Edit Attributes Data Application Options Help

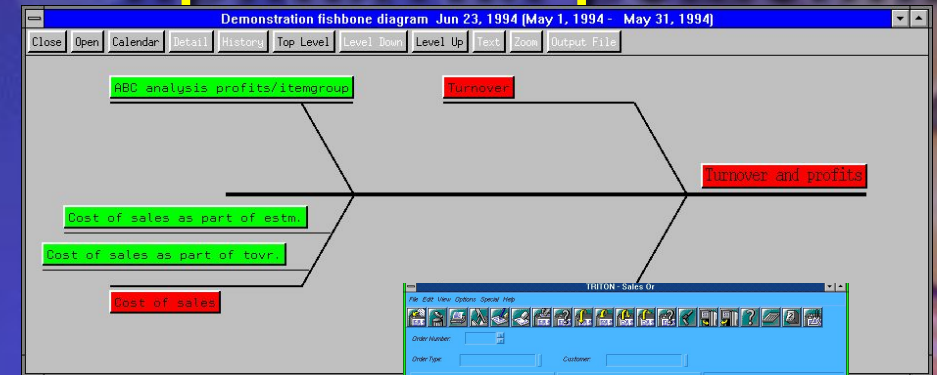
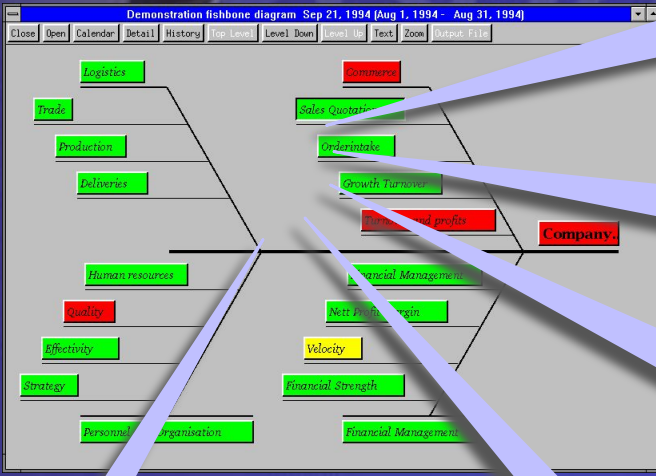
Total Results (Periodic)
24-06-1996 812 Democompany

Year	Value
95/01	~100,000
95/11	~350,000
96/01	~350,000
97/01	~100,000
98/01	~100,000
99/01	~100,000
00/01	~100,000

Start Inbox... Optio... Ha

TPTOTLRESULT 3D-Bar

Детальный анализ и поддержка принятия решений



TRION - Sales Or

Order Number: [] Customer: []

Order Type: [] Header: (C/M-T) Order Lines: (C/P) Order Line Detail

Position: []

Item: [] Description: []

Unit: [] Stock on Hand: []

Price: [] Account: []

Project: [] Amount: []

Order Policy: [] Back Order: []

Receives: [] Dir. Delivery: []

Product Variant: [] GR. Description: []

Warehouse: [] Price Level: []

Text: [] Line Discount: []

Delivery Date: []

UAT Code: []

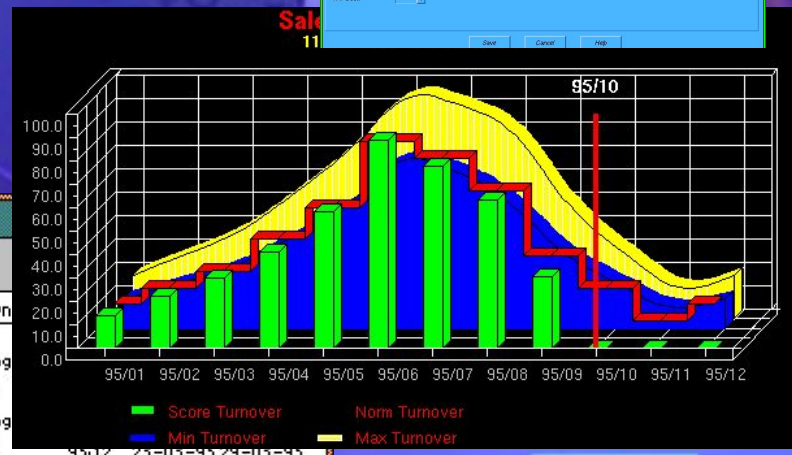
Buttons: Save, Cancel, Help

Products with highest revenues:

Number	Product	Revenues
dl3004	Armchair red	45679.89 USD
lf4828	Table block	42567.98 USD
dl0495	Desktop	39099.45 USD
tl0492	Armchair blue	39001.56 USD
le9328	Armchair grey	37945.23 USD
lk2311	Kitchen Table	35034.40 USD
tr6453	Chest	34956.10 USD

EIS Detail Manager Oct 10, 1995 Periodic

	Minimum	Maximum	Norm	Score	Unit	Own
Growth Turnover	31.5	45.5	35.0	30.2	M\$	R. McKeag
Reliability of Sales Forecast	50.0	62.0	57.0	58.0	tim	L. Zendl
Sales Turnover	31.5	45.5	35.0	30.2	M\$	R. McKeag
Visits	50.0	62.0	57.0	58.0	tim	L. Zendl
Sales order lines	97.50	169.00	130.00	129.75	lls	Capl. Merc.
Ordercomposition	15.00	26.00	17.00	22.00	\$	R.C. McNaleson





Эффективное АРМ руководителя

- Корректно построенная структура менеджмента
- Управление предприятием с учетом специфики стоящих перед ним стратегических и тактических задач

Мощный аналитический аппарат и

- Отображение фактического состояния дел на предприятии на основе согласованных показателей его деятельности

система поддержки принятия решений





Baan
Baan

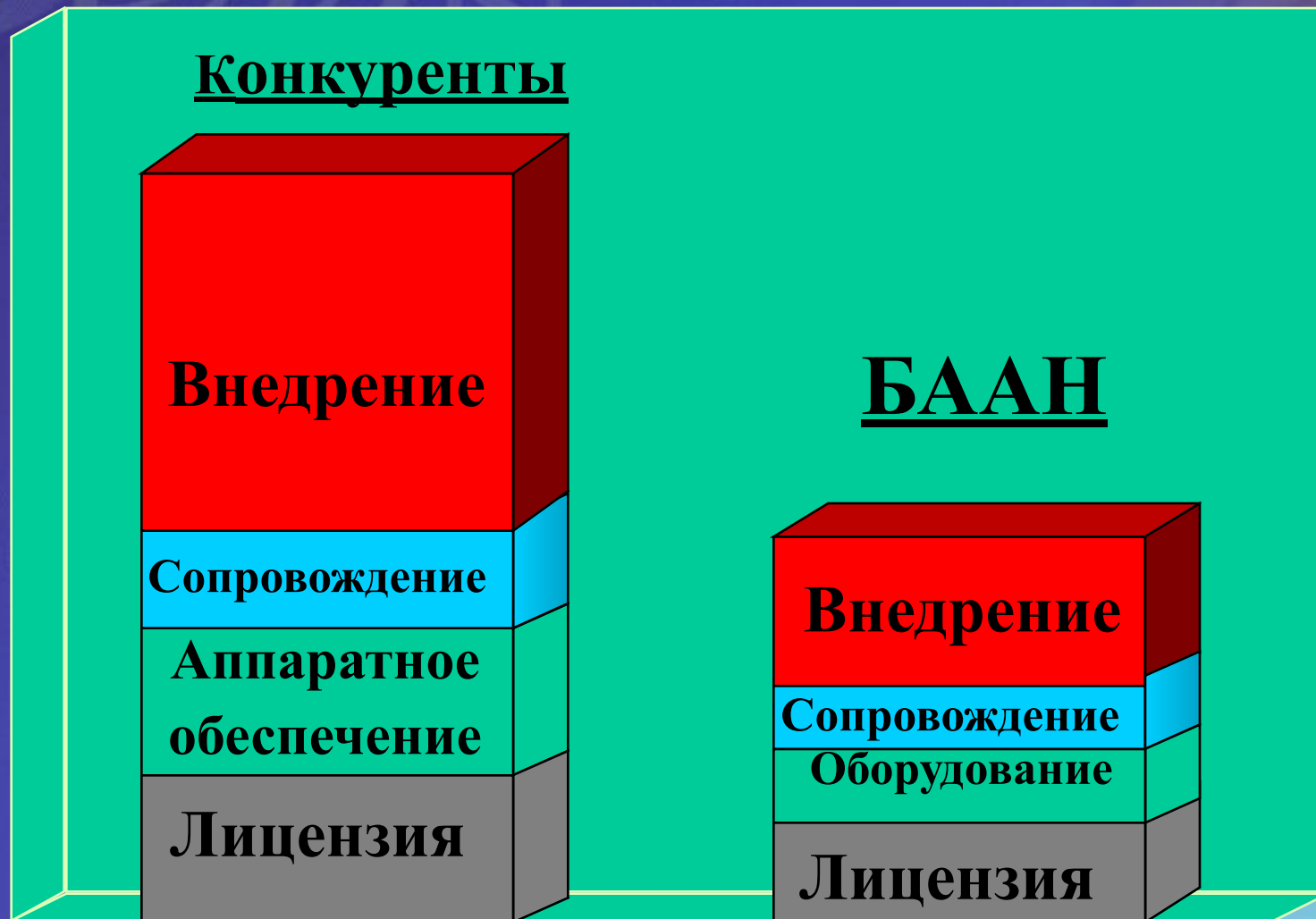
**Внедрение системы с использованием
динамических моделей предприятия:
концепция *Orgware***

Baan

Снижение стоимости проекта



З
а
т
р
а
т
ы

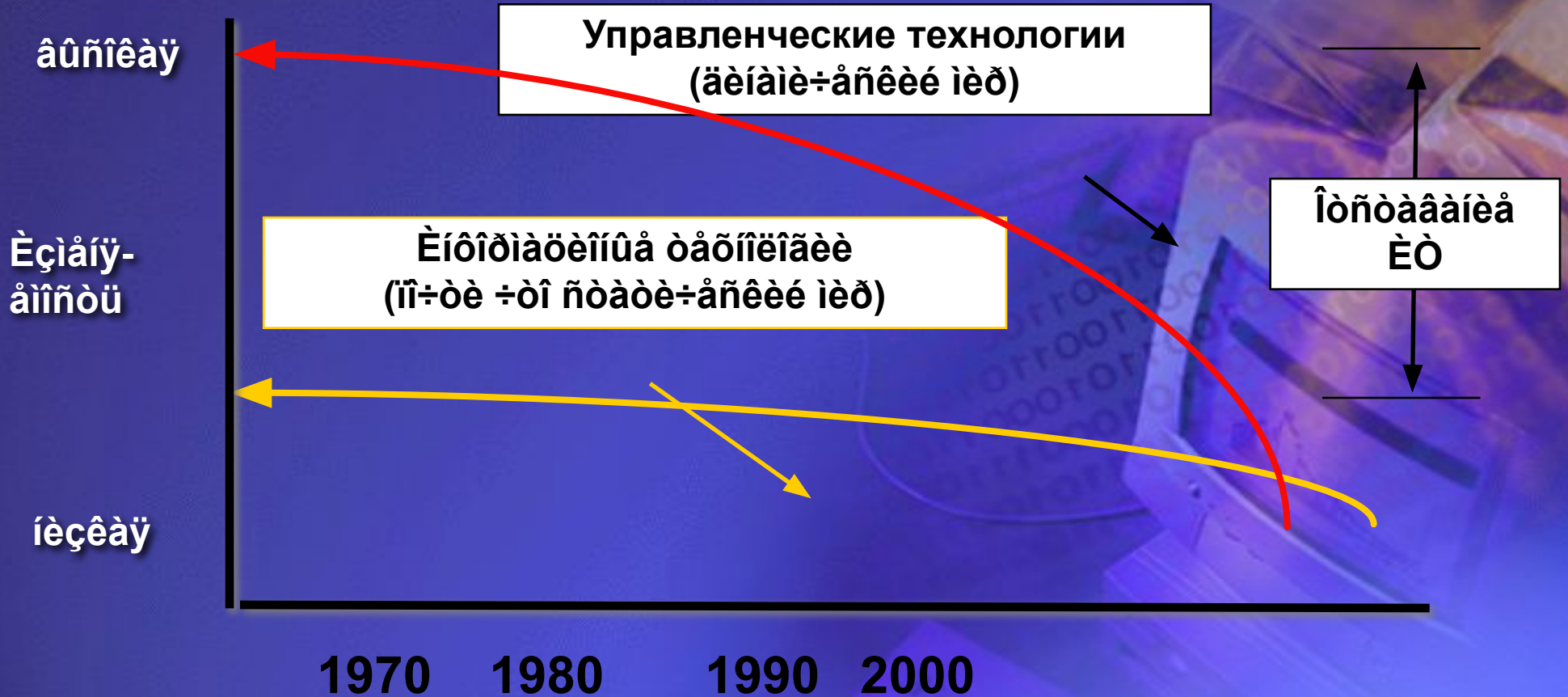


Баан

Отставание ИТ



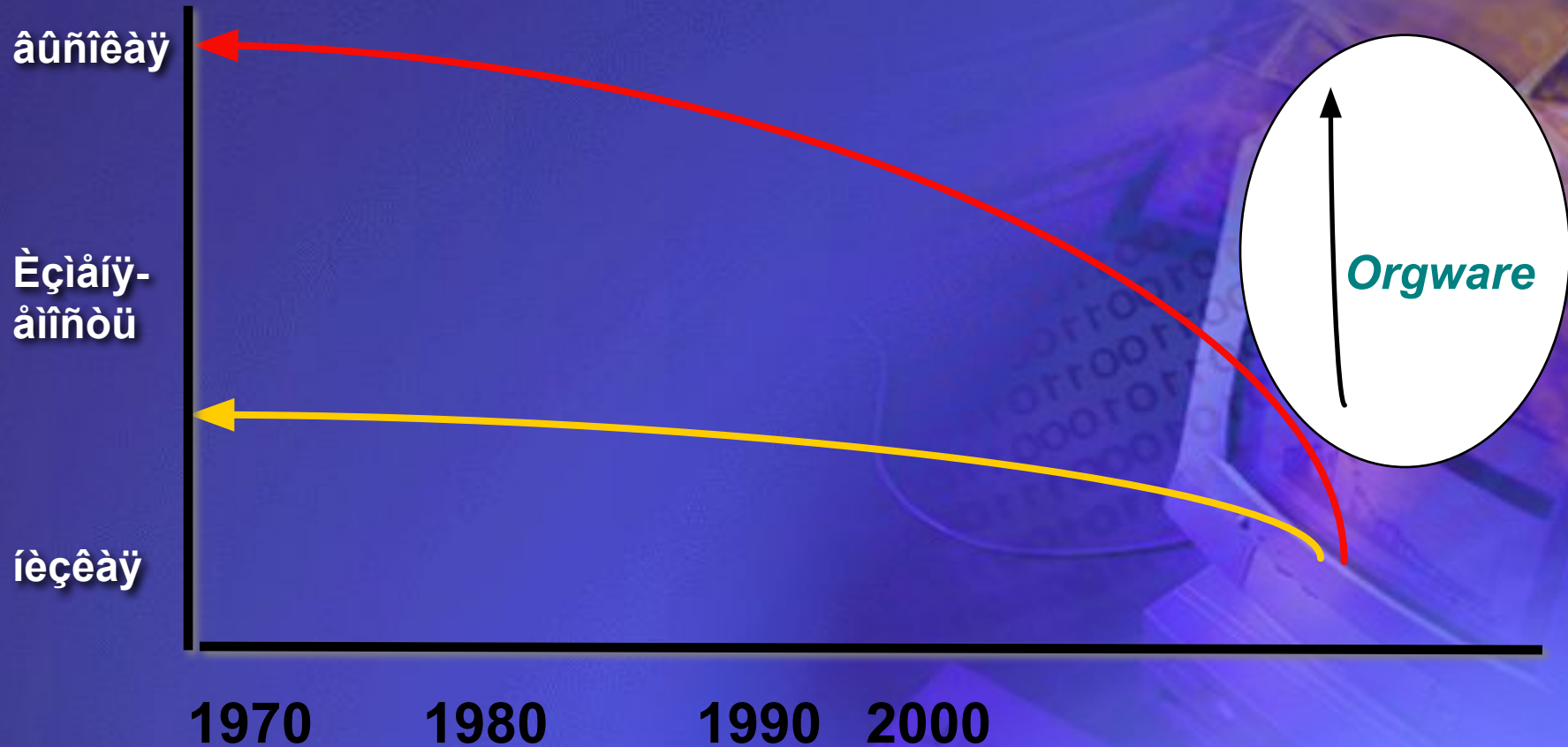
Gartner'94



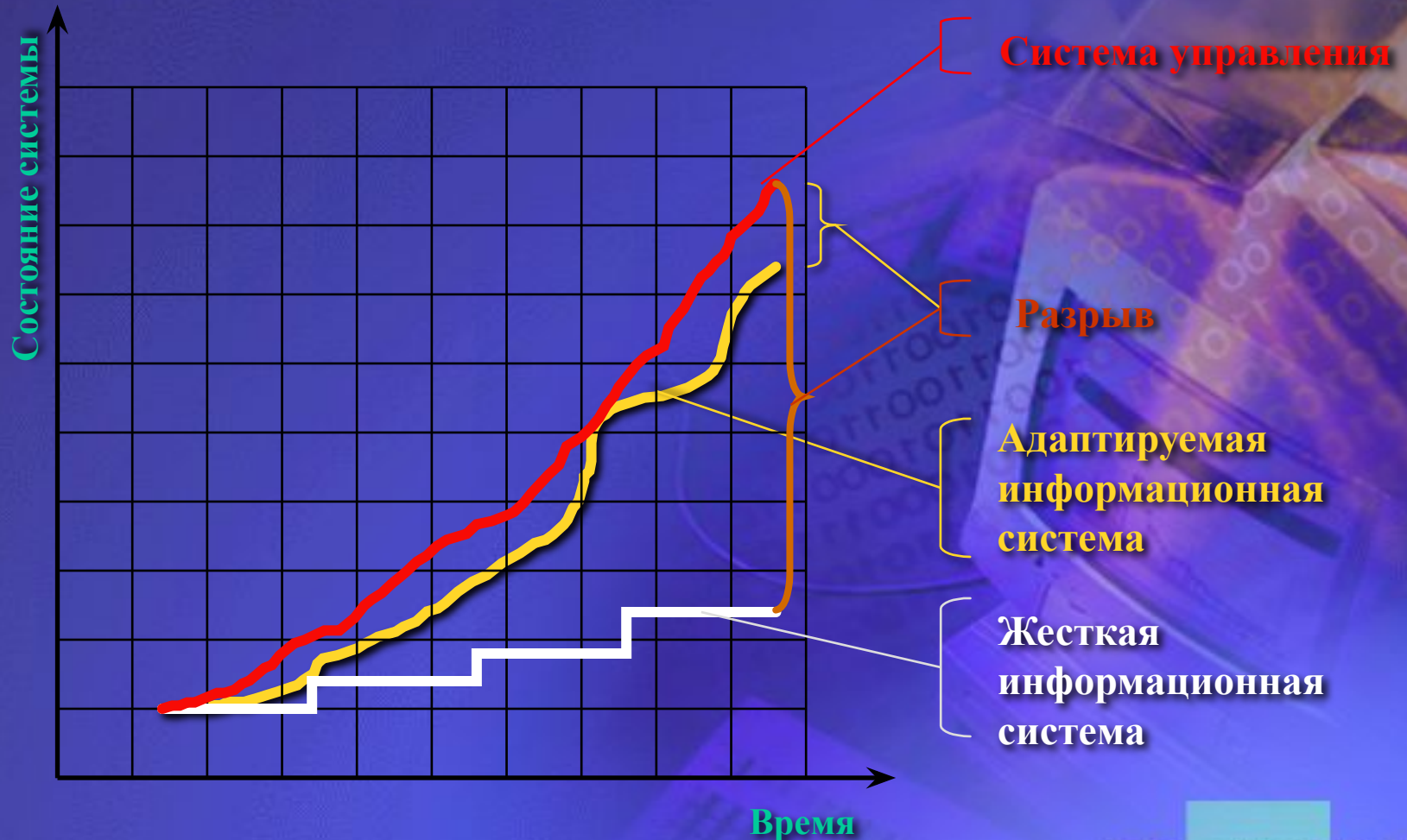


Orgware преодолевает отставание ИТ

Gartner'94



ПРЕИМУЩЕСТВА АДАПТИРУЕМОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



“Миссия” *Orgware*



Orgware iîäđàçóìáâàò ãñàìèđíûâ
îáyçàòåëüñòâà êîîîàíèè *Baan* îî
âũñîêîêâ÷ãñòâáííîó è áũñòđîîó
âíãäđáíèè ñèñòáíû, à òàèæã îî áã
íãîđãđûâíîó óñîãđøáíñòâîãàíèè ã
îîñòîýííî èçìáíðàéñý áèçìãñ-ñđããã
çàèàç÷èèà.

Orgware - ýòî ìãòîäîêîãèè, ã ìñîîãã
êîîîđîé èãæèò êîîîèèèñ òñèóã è
èíñòđóìáíòàèüíûñ ñđããñòã, îîèíñòòð
èíòããđèđîãàííîñ ñ ñãìáéñòãîî *ERP-*
îđîãóèòîã êîîîàíèè *Baan*

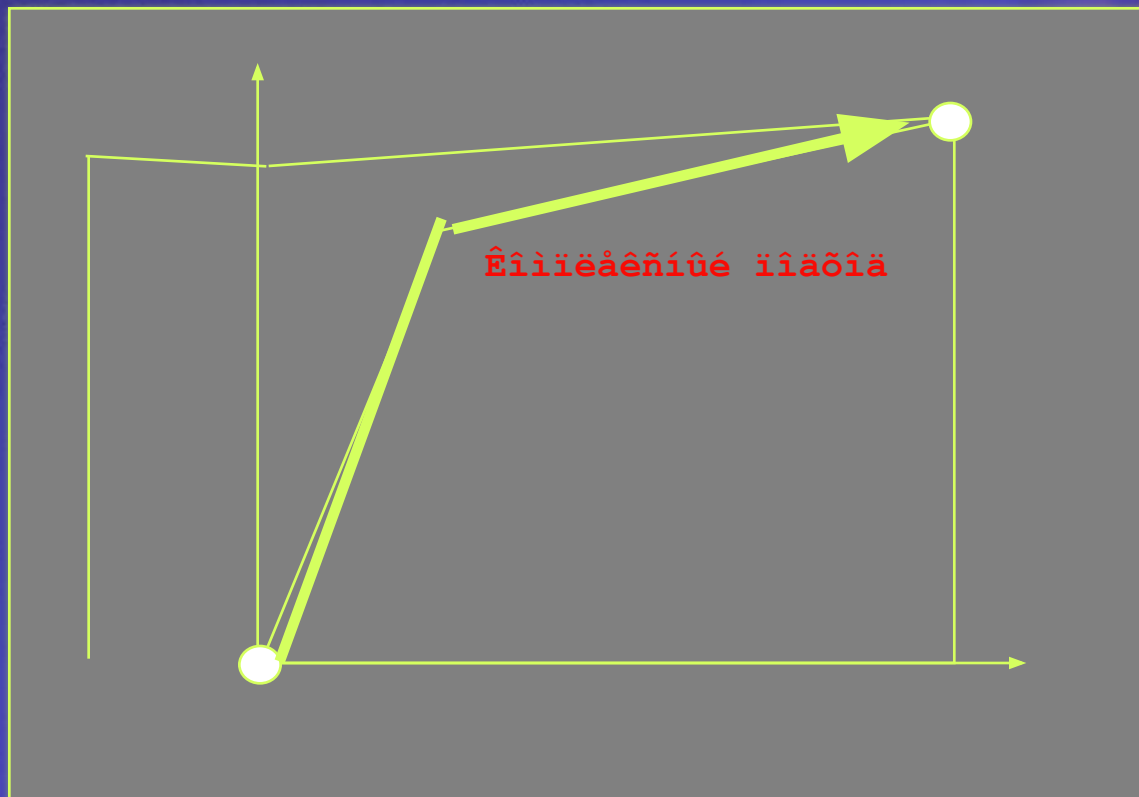
Традиционный подход к внедрению





Комплексное внедрение

Реинжиниринг управления



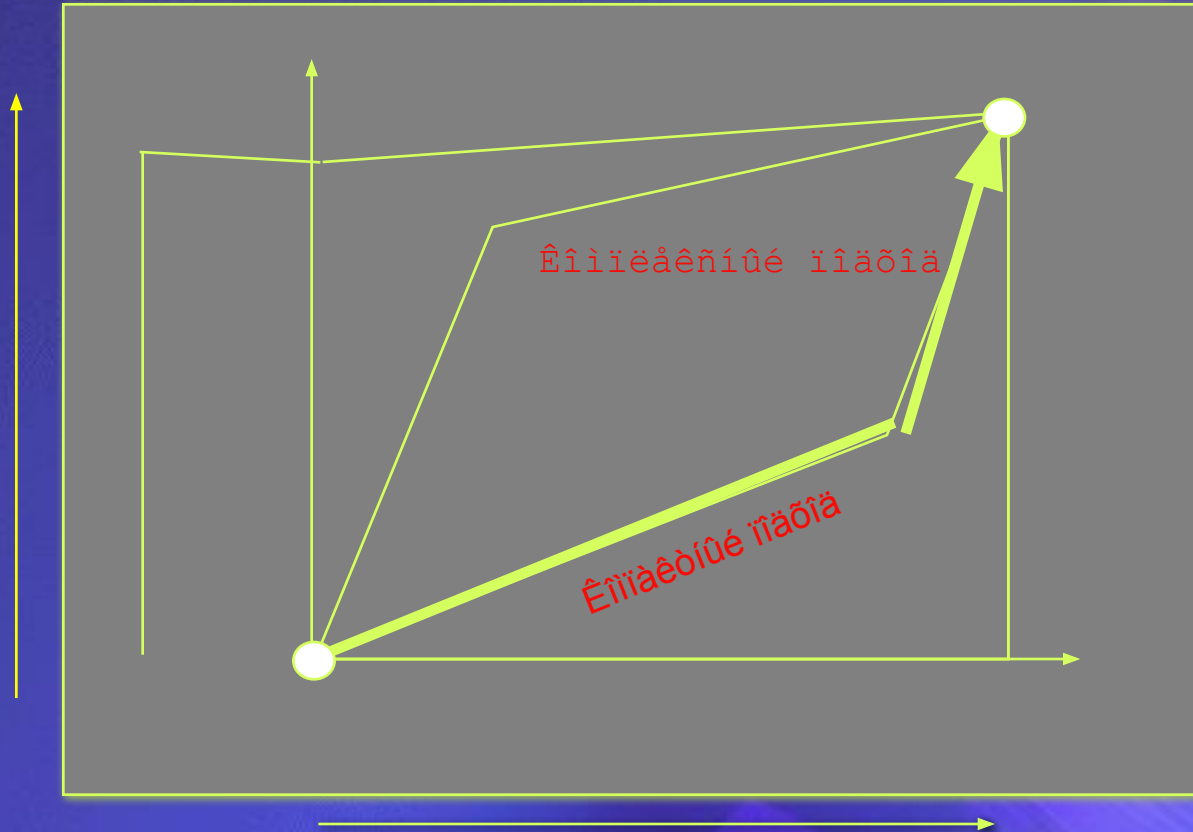
Внедрение системы



Компактное внедрение



Рейнжиниринг управления



Внедрение системы

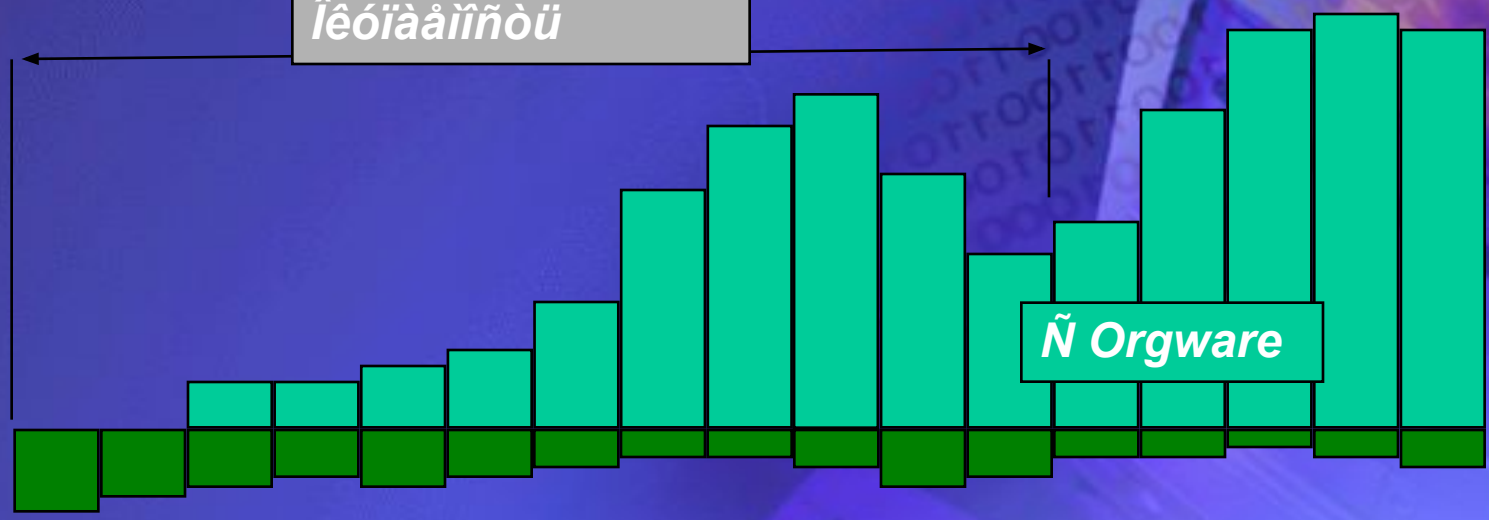
Ускоренная окупаемость



äïõîäü
↕
→ äđâÿ
↕
çàòðàòü



äïõîäü
↕
→ äđâÿ
↕
çàòðàòü



Org-ware



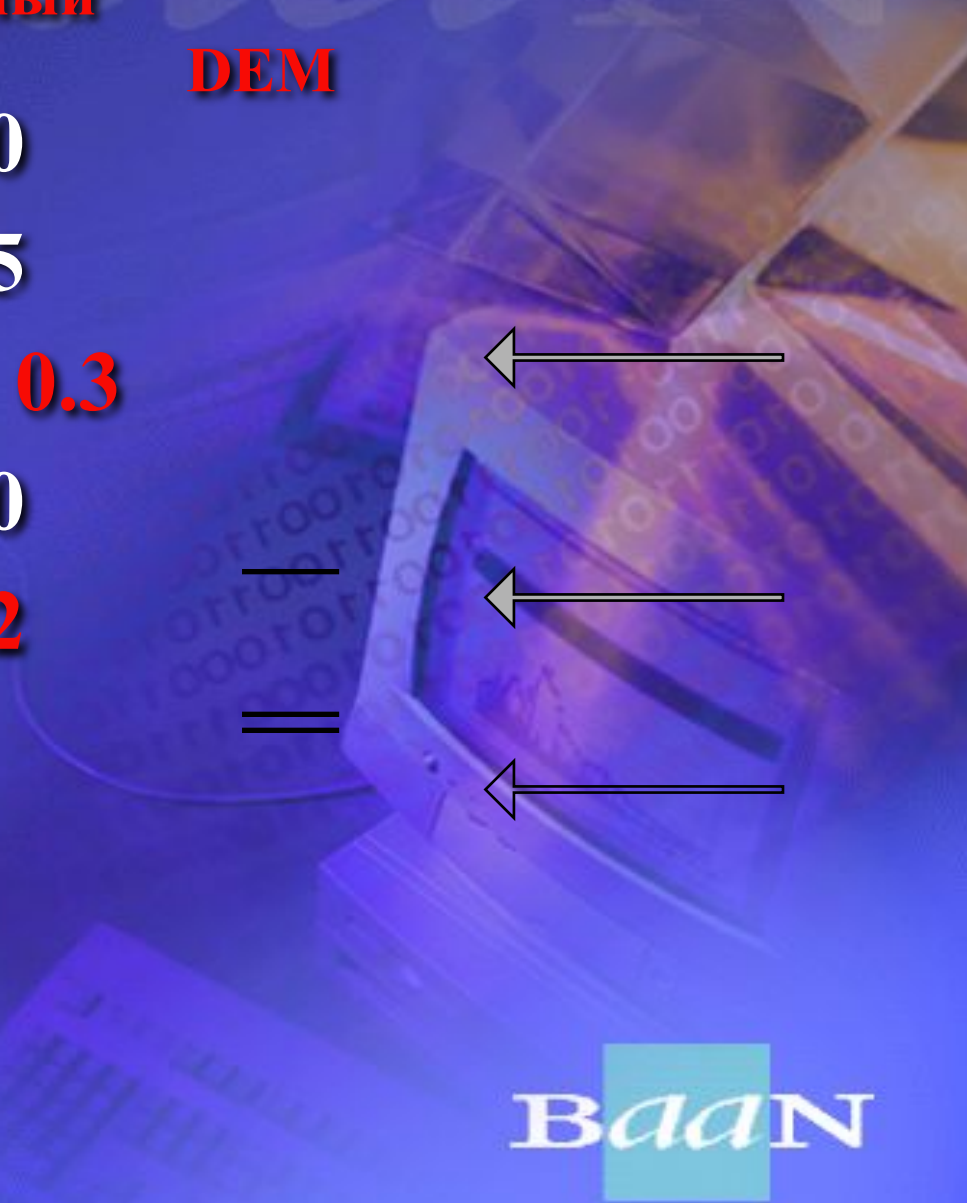
Снижение затрат на внедрение

Традиционный

подход

DEM

- Ìðèëîæáíèÿ 1.0 1.0
- Áàçû äàííûõ 0.5 0.5
- Êàñòîìåçàöèÿ 1.0 0.3
- Àíàðàòóðà 1.0 1.0
- Âíàäðàíèà 3.0 1.2
- Èòíàí 6.5 4.0

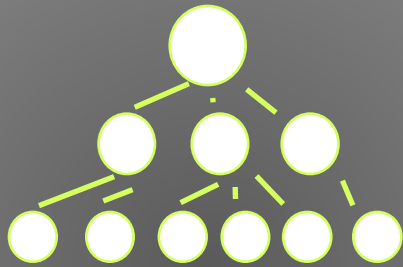




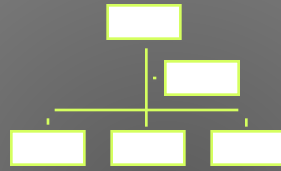
Процесс внедрения



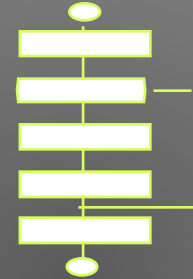
Средства построения модели предприятия



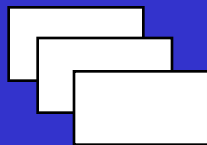
Ðåäàêòîð
áèçíàñ-
ôóíêöèé



Ðåäàêòîð
îðãàíèçàö.
ñòðóêòóðû



Ðåäàêòîð
áèçíàñ-
ïðîãíîç



Ãàíàðèòîðàòèà ðàáîò-
íàñòà è çàäàíèà ïàðàìåòðîâ

Модель бизнес-функций

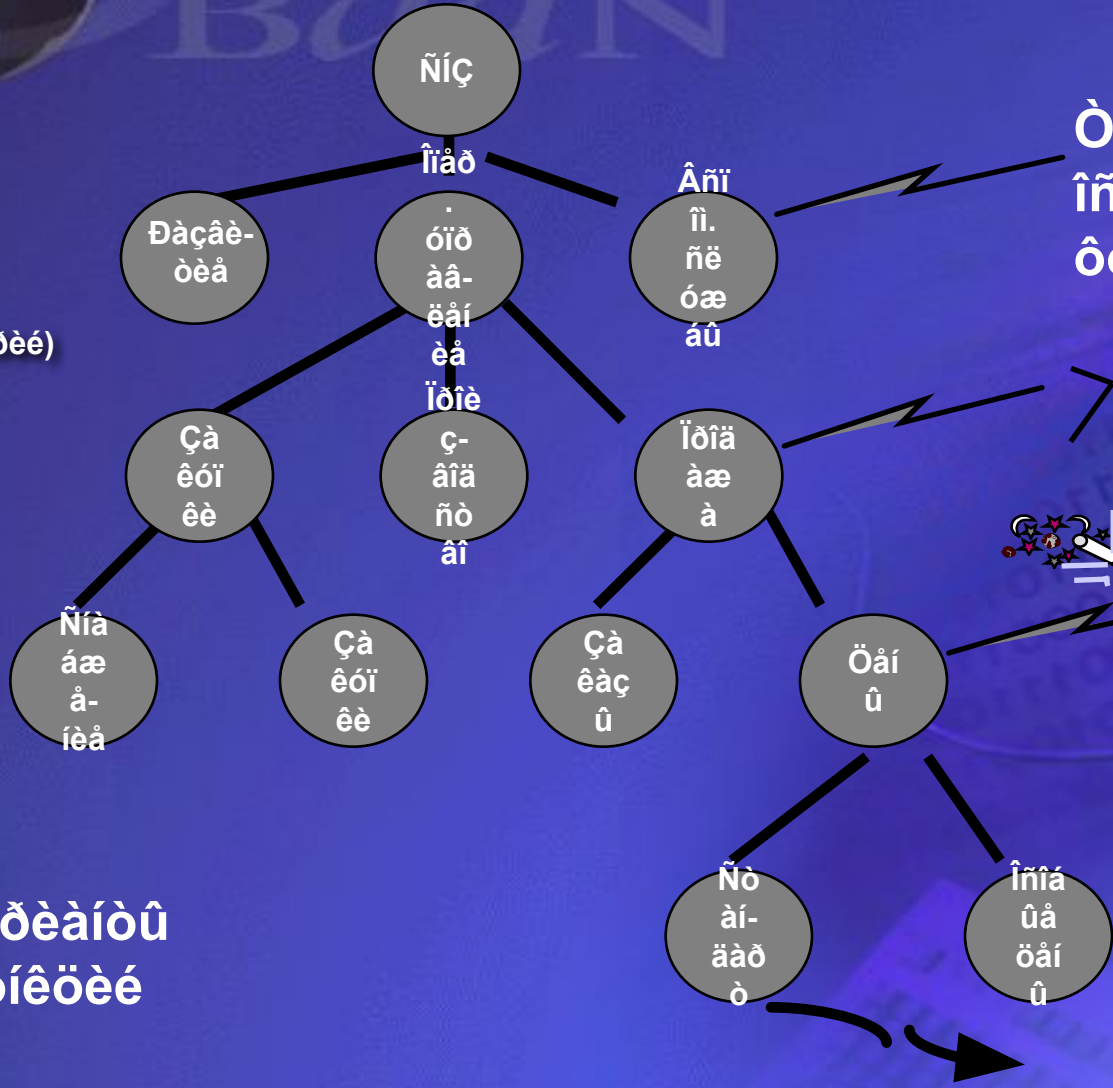
Êïïàíèÿ

Ìáãà-
ôóíèöèè
(òíèüèí ðáïïçèòíðèé)

Îññíáíúá
ôóíèöèè

Ãëàáíúá
ôóíèöèè

Îïöèè è ààðèàíòú
áèçíáñ-ôóíèöèè



Òáèñò ïñ ïáùèì è
îññíáúì áèçíáñ-
ôóíèöèèÿ

Îíèàçàòáèè
ääÿòáèüíñòè

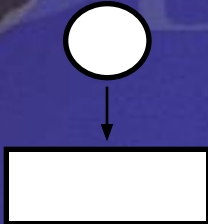
Ìáñòáð" äèÿ
óñòáííáèè
íàðàíàòðíá

Îïòèèèçàöèèííúá
ñâyçè

Μοδελή βυζνεσ-πρωτσεσσοσ



Ñĩñoĩyíeà áèçíáñ-ĩðĩöáññà



Đàáíòà áèçíáñ-ĩðĩöáññà:

- Ñààíñ Baan
- Èíúá ïðèëíæáíèy
- Đó÷íày ðàáíòà
- Âëíæáííúé áèçíáñ-ĩðĩöáññ

ABC: Èíñoðóéöèè ïĩ ðàáíòài (ñàáíñài)

Óĩðàâ-
ëyðùày
ðàáíòà



Çàòáíáííày ÷àñòü ïðĩöáññà á
ðáçóëüòàòá äèíàíè÷áñêíé ïòáíèè
óĩðàâëyðùèö óñëíâèé



Âëíæáííúé áèçíáñ-ĩðĩöáññ



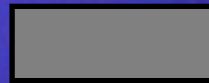
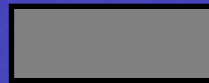
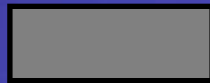
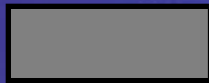


Модель организационной структуры

Ἰᾱðàçäâëáíèà



Штабная единица



Ôóíêöèíàëüíûâ
ñâÿçè

Ñâÿçü

Đîëè



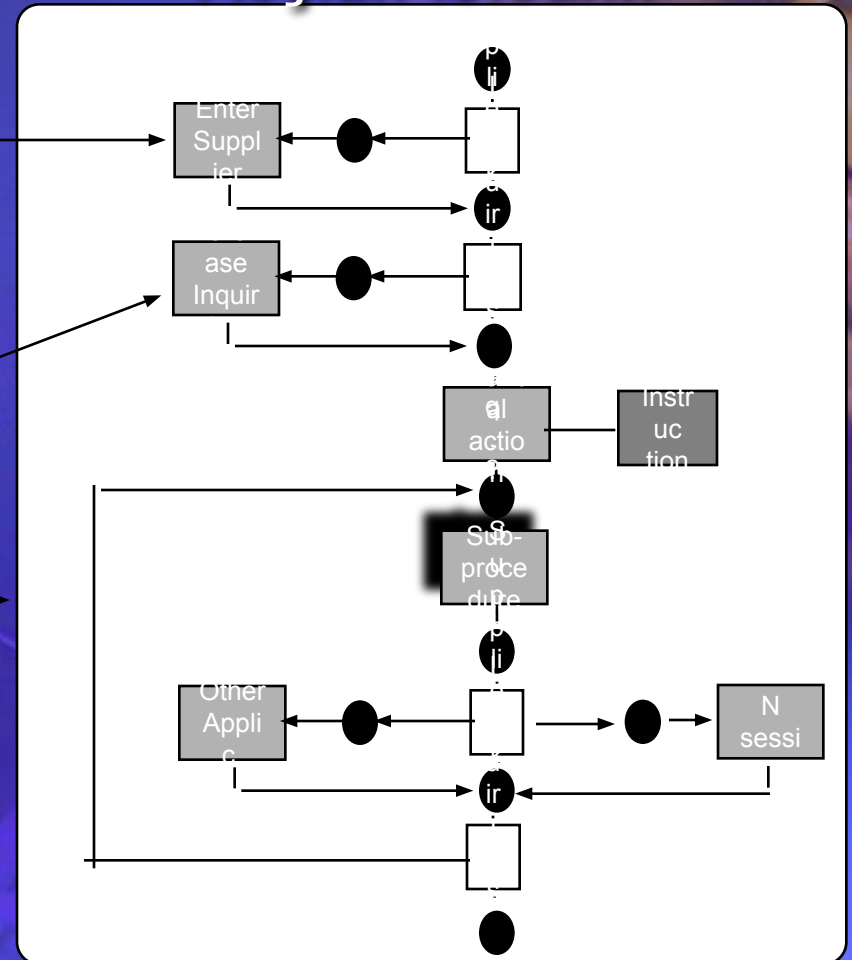
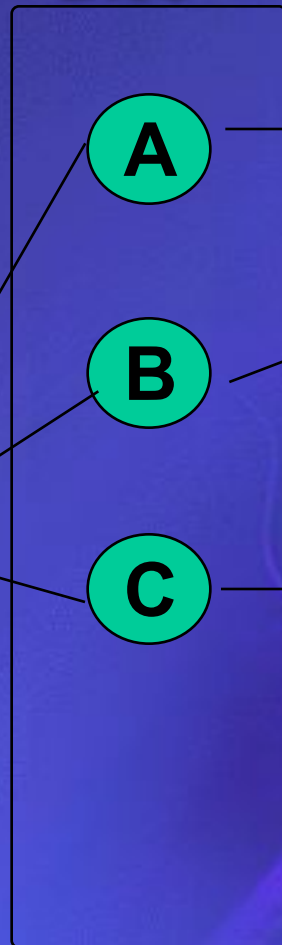
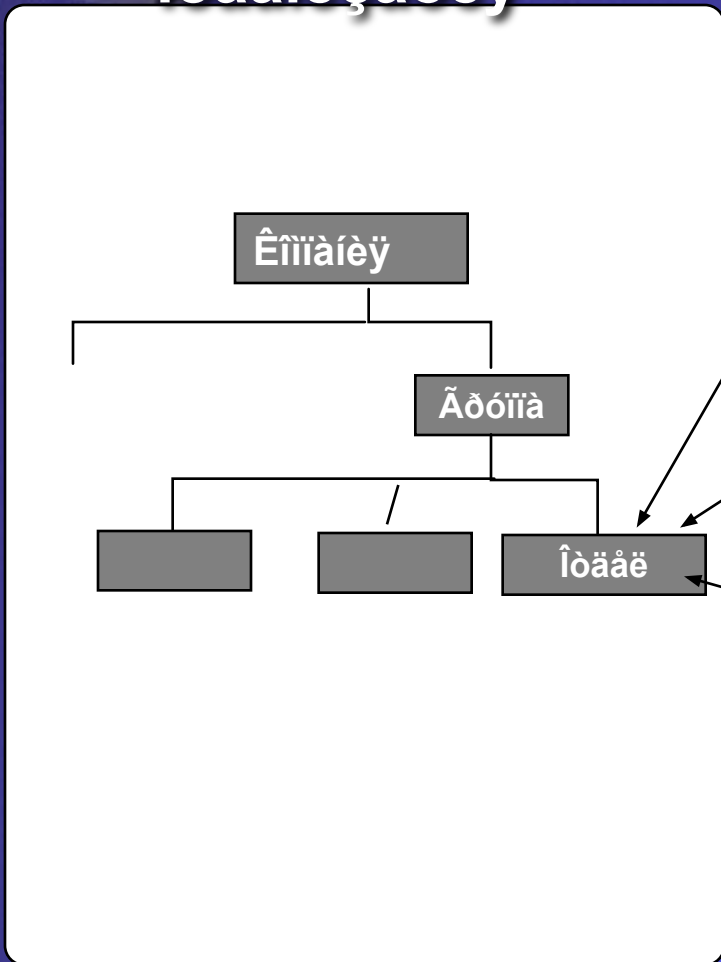
Ἰᾱðàçäâëáíèà
ñ "âëíæáíèà"

Назначение ролей

Îðãàíèçàöèÿ

Ðíèè

Áèçíàñ-ïðíöàññ



Иерархия моделей предприятия



Референтные модели

- Ñïáöèôè÷áñêèá đåøáíèÿ
- Īđèâëä÷áíèä ìàđòíáđîâ
- Êđóííûá êîîîàíèè ñîçäàðò ñâîèè
ñîáñòâáííûá ìîäâèè
- Инструмент передачи знаний

Готовые референтные модели



Сборка на заказ
электроника



Автопро-
мышленность



Финансы



Производство
на склад



Разработка на заказ
на базе PDM



Непрерывное
производство



Проектное
производство



Проектный
сервис



Производство
полупроводников



Обслуживание
и сервис



Оптовая и
розничная
торговля



Документо-
оборот

Конкурентные преимущества системы “Баан”

Баан IV ==> BaanSeries

- Производство , MRP/II/MPS, PDM
- Сбыт, Снабжение, Склады
- Проект, Транспорт, Сервис/Ремонт
- Планировщики/цеховая диспетчеризация
- Финансы, мультивалютность
- Управленческий учет, аналитика в РМВ
- Сигнальная система руководителя
- Конфигуратор продукта
- Управление качеством
- ...и другие

ФУНКЦИИ
ШИР

Е
ШЕ

ПРО
внедрение

- Бизнес-модель предприятия
- Настройка “Баан” на предприятие
- Реинжиниринг в динамике
- Центр Компетенции “Баан” на предприятии

“Баан” - методология внедрения

“Баан”

ПОСТАВКА

ДЕШЕ
ИДЕ
ЕЖЕН

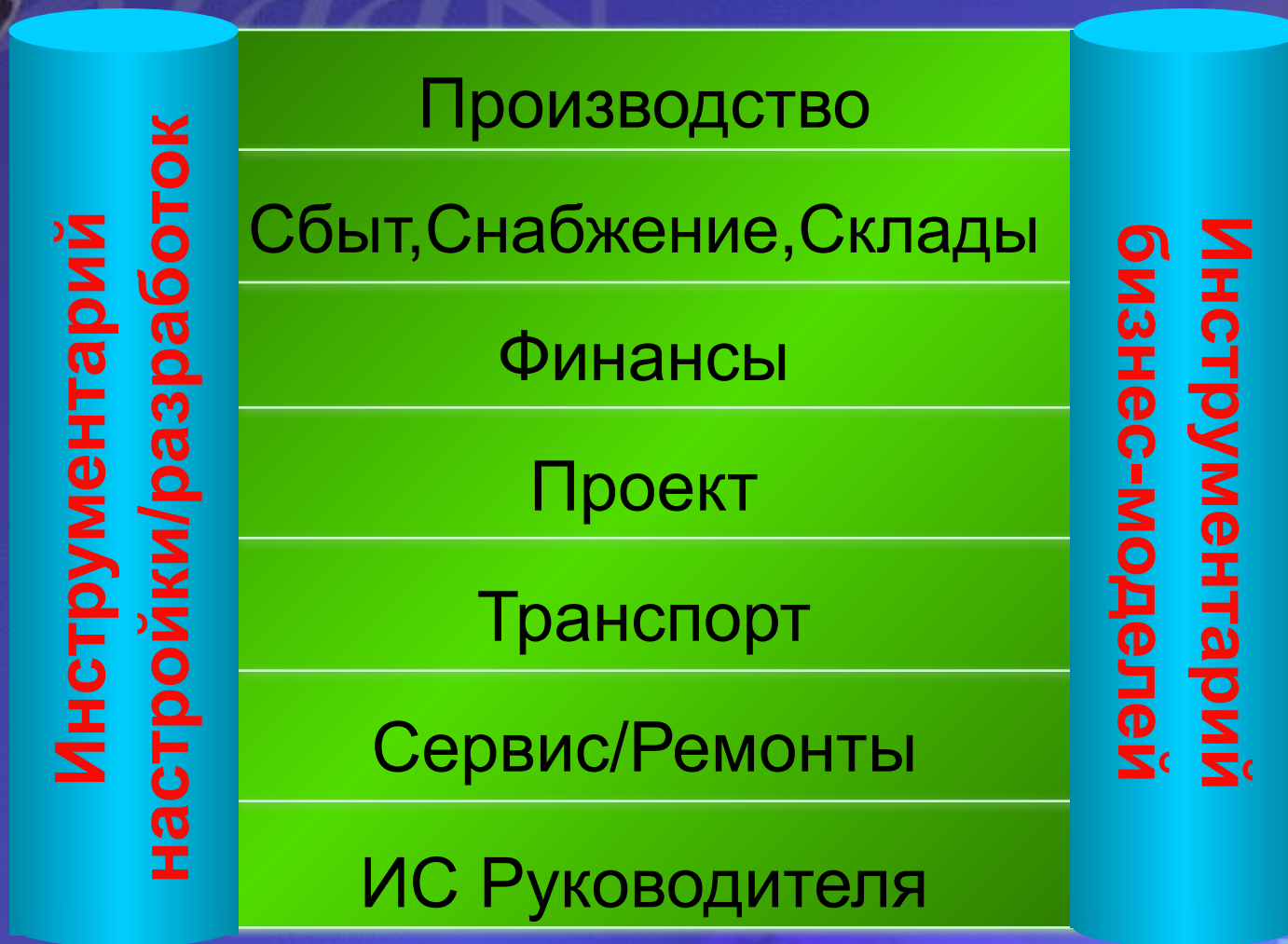
НАД

МОДЕЛЬ

“Баан” - Референтные Модели

Baan

Система “БААН” - комплексное решение для управления ресурсами предприятия





“Планирование с учетом ограничений”

Ваан IV

“Производство”

“Проект”

“Финансы”

“Сбыт, снабжение, склады”

“Процесс”

Ваан

Ключевые характеристики пакета "Производство"

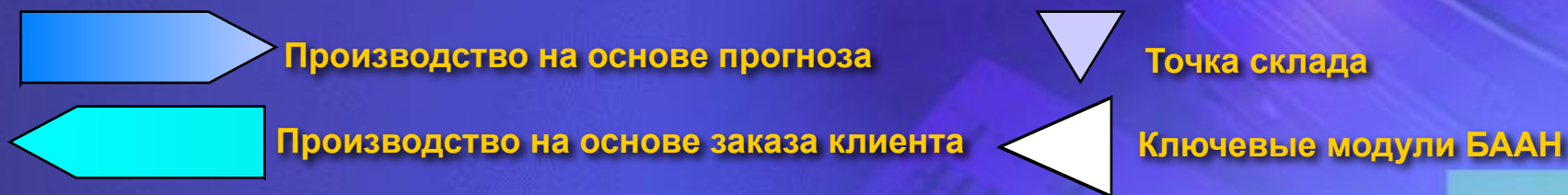
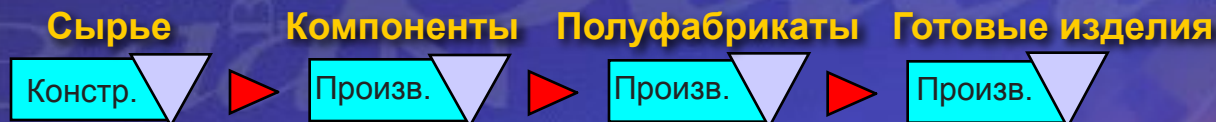


→ **Способность поддерживать различные методы производства для различных видов продукции**

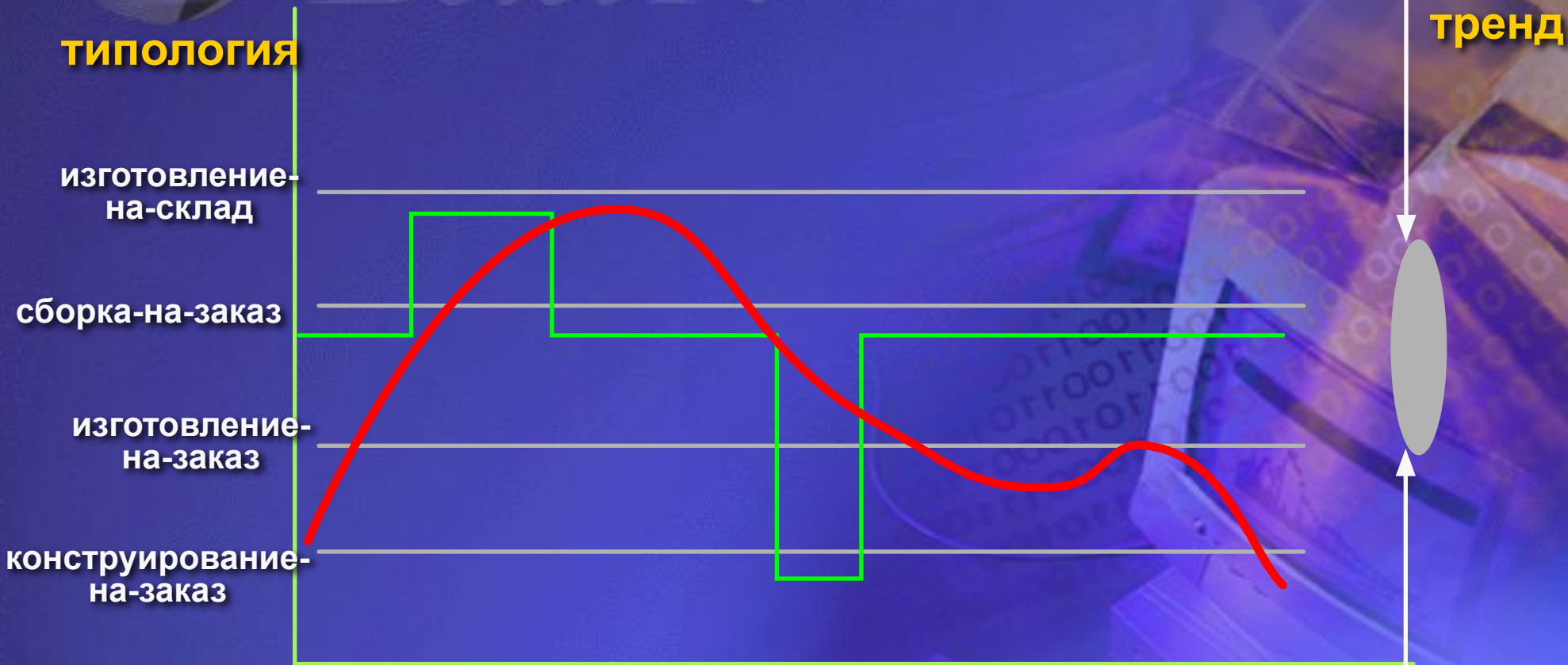
→ **Возможность изменения метода производства в течении жизненного цикла продукта или под влиянием внешних обстоятельств**

→ **Многозвенное планирование и производство**

Точка привязки заказа клиента

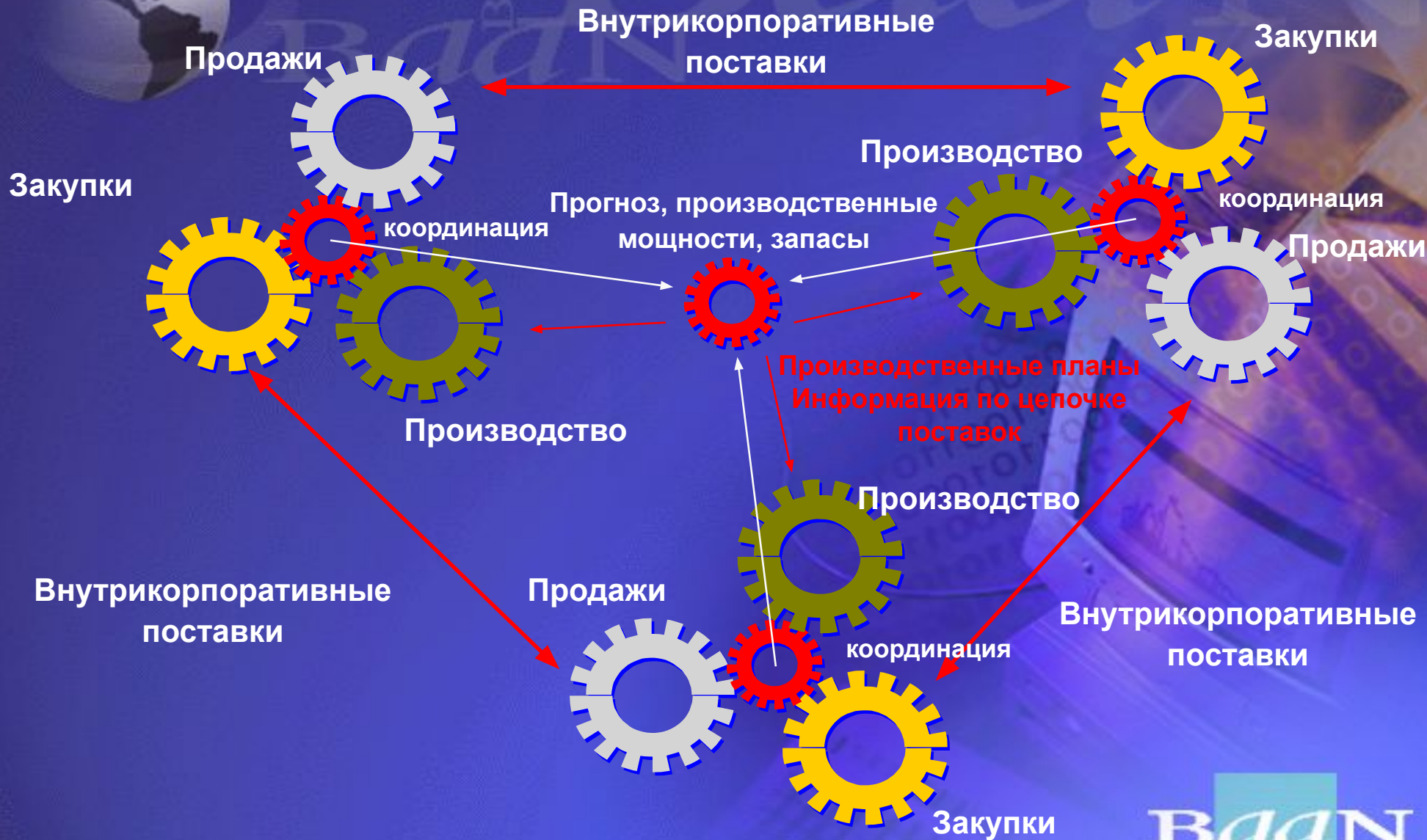


Ситуации "гибридного" производства



- Различные точки привязки для различных продуктов
- Различные точки привязки, обусловленные внешними обстоятельствами
- Различные точки привязки в течение жизненного цикла

Многозвенное планирование





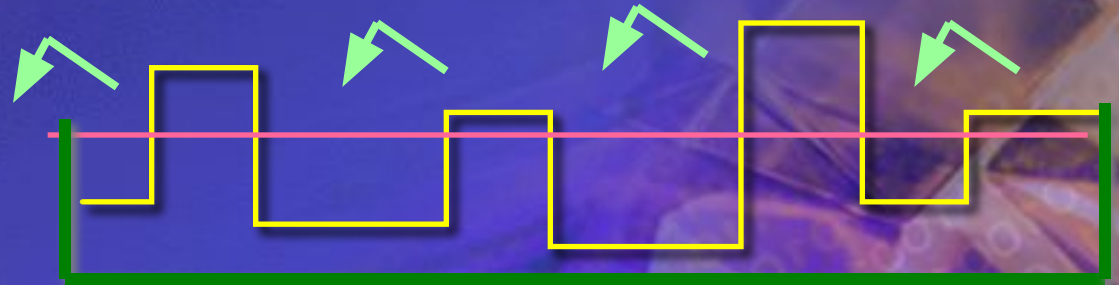
Преимущества использования пакета “Планирование с ограничениями”

- Методы планирования с ограничениями генерируют и оптимизируют производственные планы с учетом ограничения наличия производственных мощностей и материалов
- Концепция «интеллектуального планирования ресурсов» (IRP) интегрирует различные методы планирования в одной согласованной системе
- IRP предоставляет средства поддержки принятия решений на базе вариативного моделирования «что-если»
- IRP обеспечивает формирования заказа с помощью улучшенной логики НДО (наличное для обязательств)

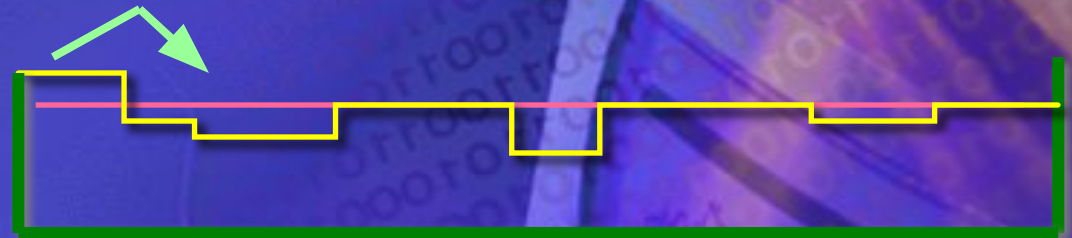


Планирование с учетом ограничений (управление загруженностью)

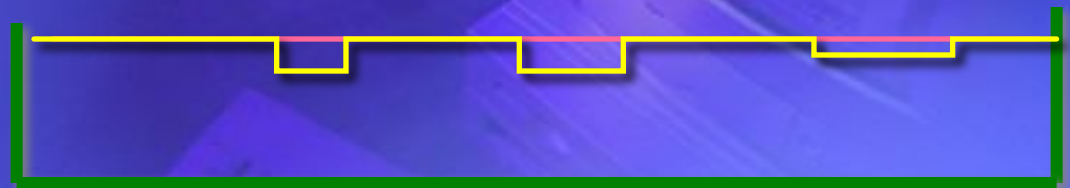
1. Идеальный план
(без ограничений)



2. Выравнивание
назад



3. Выравнивание
вперед



Циклическое планирование

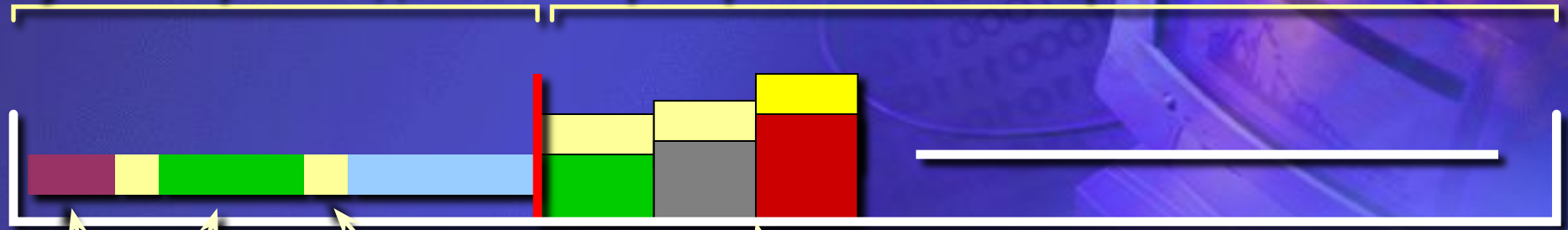
(Оптимизация переналадки)

Три шага процедуры планирования:

1. Определение циклов и времени цикла по каждому продукту
2. Генерация и упорядочивание производственных запусков
3. Агрегированное планирование

Запуски в производство

Агрегированное планирование



Производственные запуски

Переналадки

Рубежи периодов

БАН-PDM:

Управление базой данных конструкторских работ

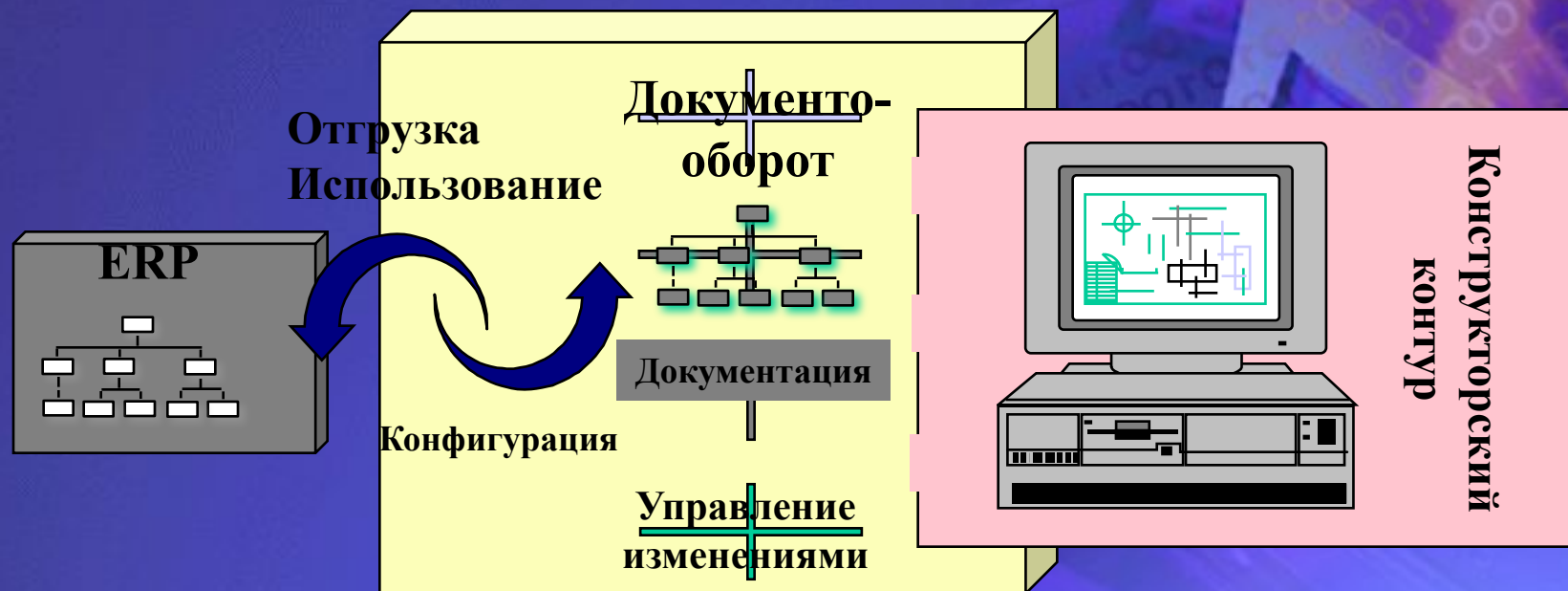
PDM - Система управления данными о продукте

АСУП

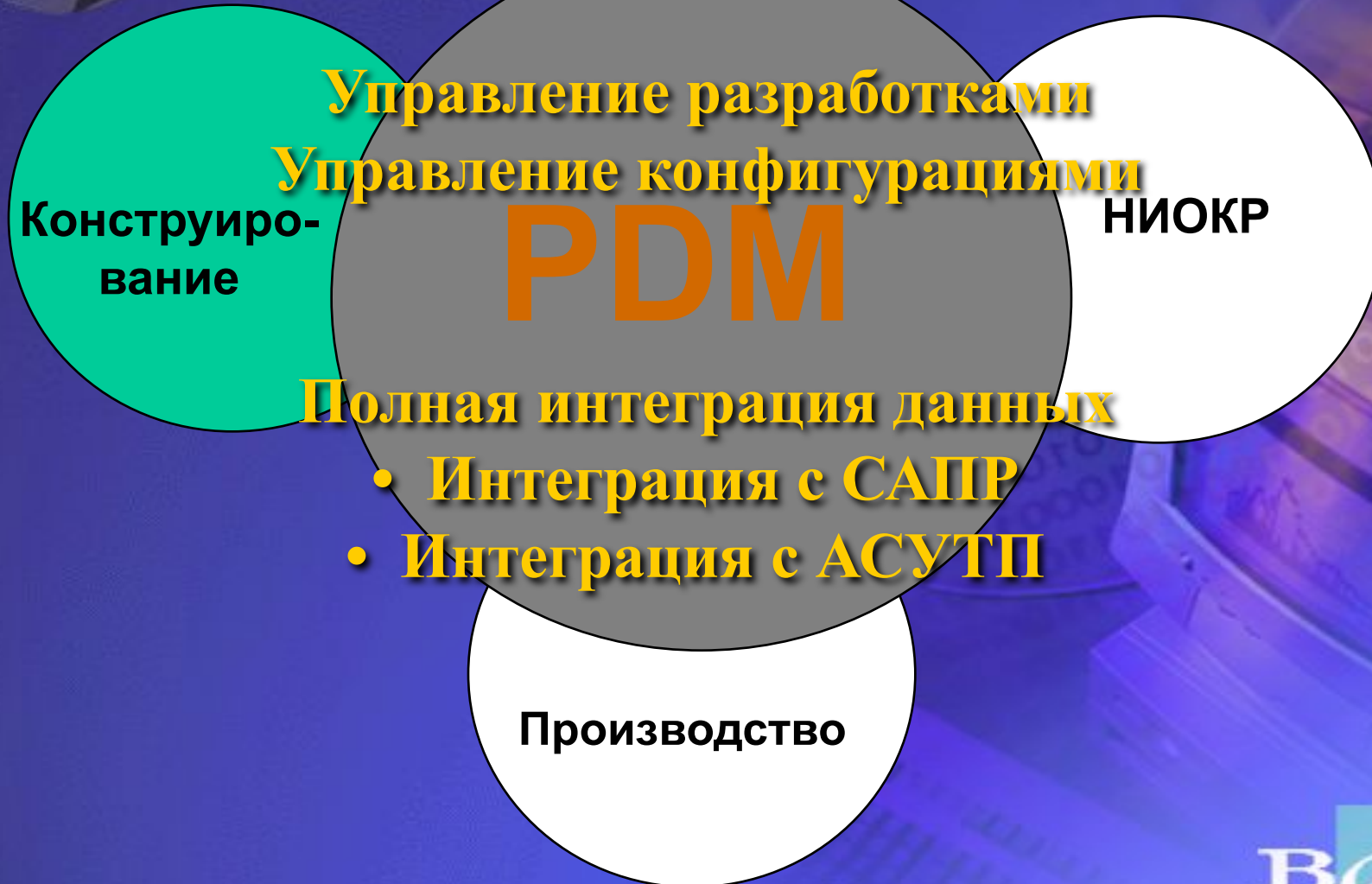
Параллельное
конструирование

Контроль
качества

ISO-9000



Стыкочный узел



Ключевые характеристики пакета «Проект»

Пакет «Проект» предназначен для использования в организациях, осуществляющих сложные комплексные проекты в тяжелом машиностроении, оборонной, авиакосмической и других отраслях промышленности

Функциональные возможности:

- Управление проектом
- Потребности проекта
- Составление бюджета (предварительного и окончательного)
- Фактурирование
- Планирование
- Учет изменений и дополнений
- Моделирование
- Мониторинг
- Учет затрат по проекту

Место пакета "Проект" в системе "БААН"

Баан IV Проект

Сервис

Транспорт

Финансы

Производство

**Сбыт, снабжение,
склады**

Баан

Функциональные возможности управления проектами



Маркетинг и продажи

Оценка

Определение

Бюджет

Планирование работ

Мониторинг

Потребности

Фактурирование

Baan IV

Ход выполнения

Baan IV

Сбыт, снабжение, склады

Производство

Транспорт

Baan IV

Сервис

Финансы

Baan



Ключевые характеристики пакета “Сбыт, снабжение, склады”

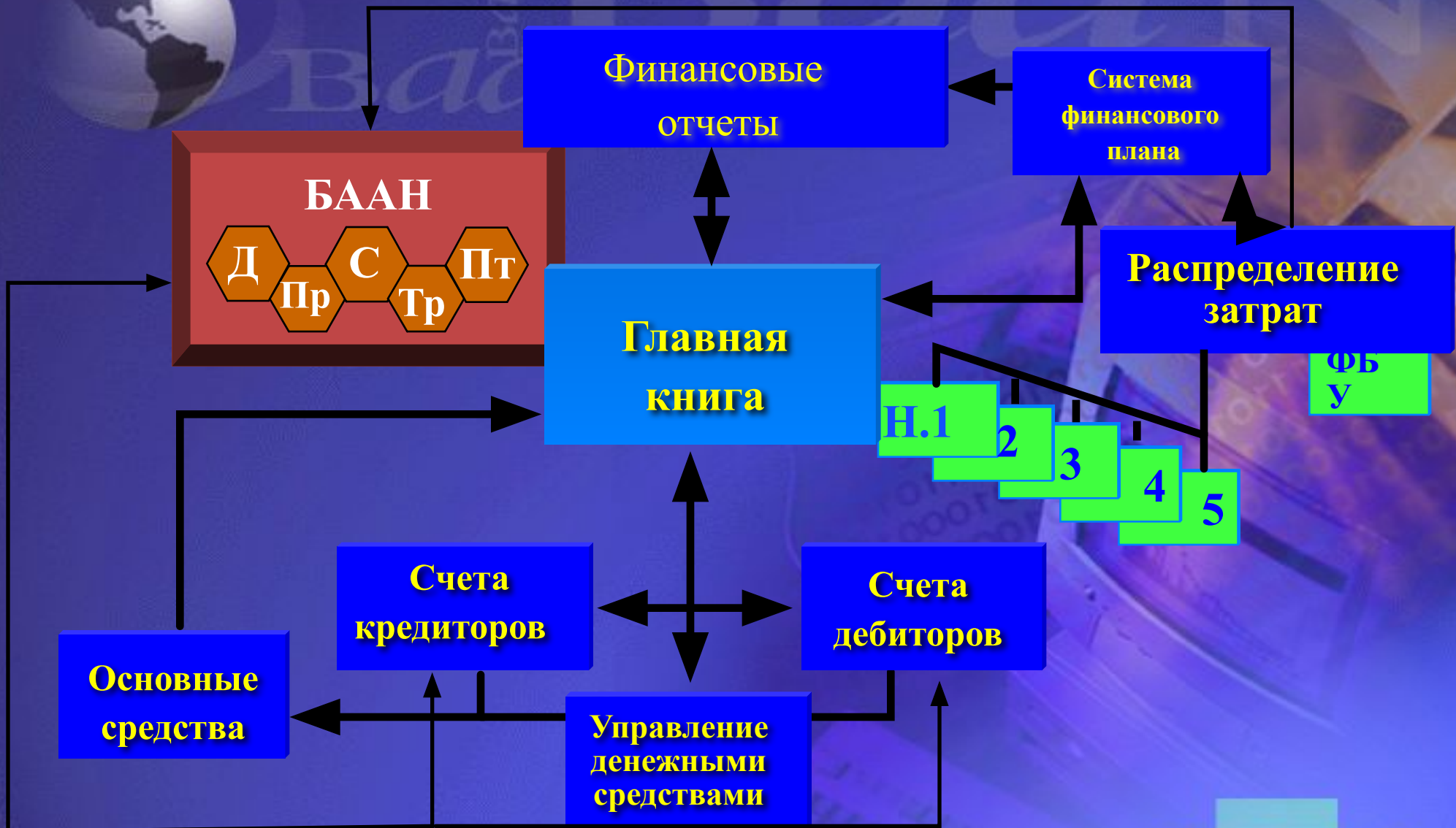
- Богатая функциональность
- Полностью интегрирован с остальными модулями системы “БААН”
- В пакете “БААН - Сбыт, снабжение, склады” реализована многозвенная структура планирования и проведения продаж, закупок и распределения запасов, а также концепция цепочки поставок и управление поставщиками



Сбыт, снабжение, склады

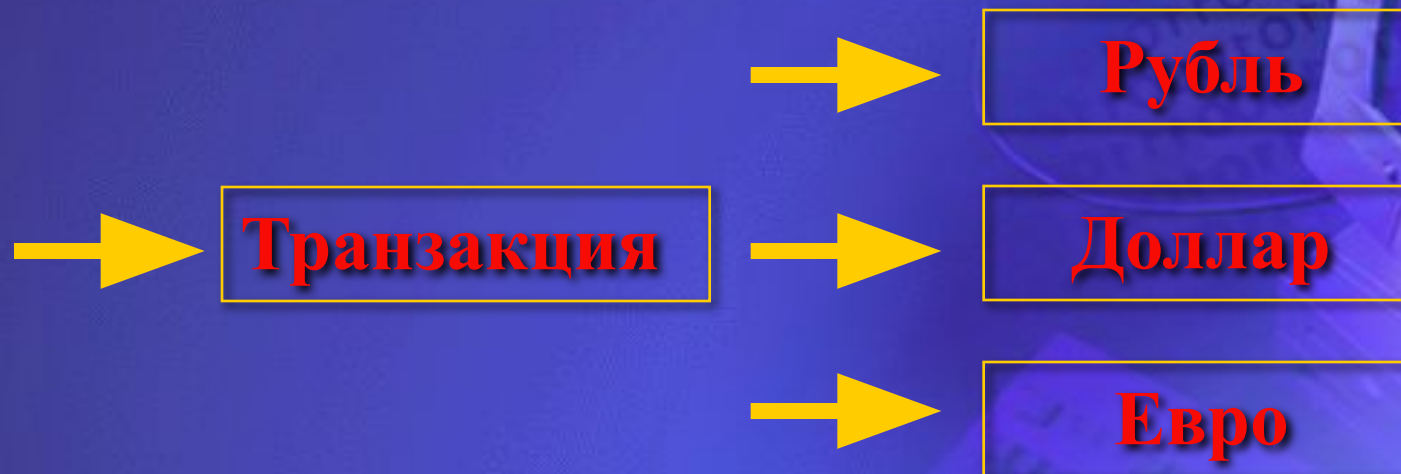


Ключевые характеристики пакета “Финансы”



Многовалютность

- Полное соответствие международным правилам ведения учета при высоком уровне инфляции (FASB-52)
- Использование до трех базовых валют (три отдельные главные книги)
- Возможность конвертации сумм операций в каждую из используемых базовых валют
- Использование до трех базовых валют как в финансах, так и в логистике



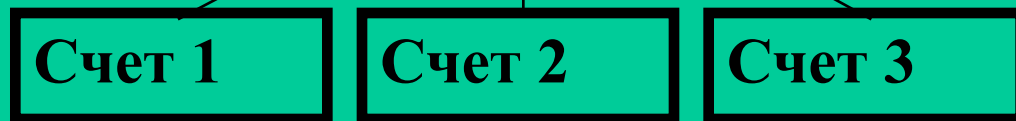
Многовалютность

Официальные и дополнительные счета:

- официальные (для составления документов, которые предоставляются в государственные органы)
- дополнительные (для создания управленческих отчетов параллельно с официальными счетами)

Дополнительная отчетность

Официальная
отчетность



Официальные счета



Дополнительные счета

Локализация системы BAAN IV с

Разработанные к настоящему моменту функции:

- Поддержка механизмов корреспонденции счетов
- Оценка себестоимости по методу "Средневзвешенная"
- Усовершенствованный механизм расчета налогов
- Российские формы первичных документов:
 - счет-фактура
 - рублевое платежное поручение
 - заявление на перевод валюты
 - расходный кассовый ордер
 - приходный кассовый ордер
- Российские формы учета и отчетности:
 - Книга покупок
 - Книга продаж
 - Главная книга
 - и другие



BaanSeries:

Новая версия продукта и
следующий шаг в эволюции
систем управления
предприятиями



Инвестиции в BaanSeries

DEM^{SE} и BAAN ERP

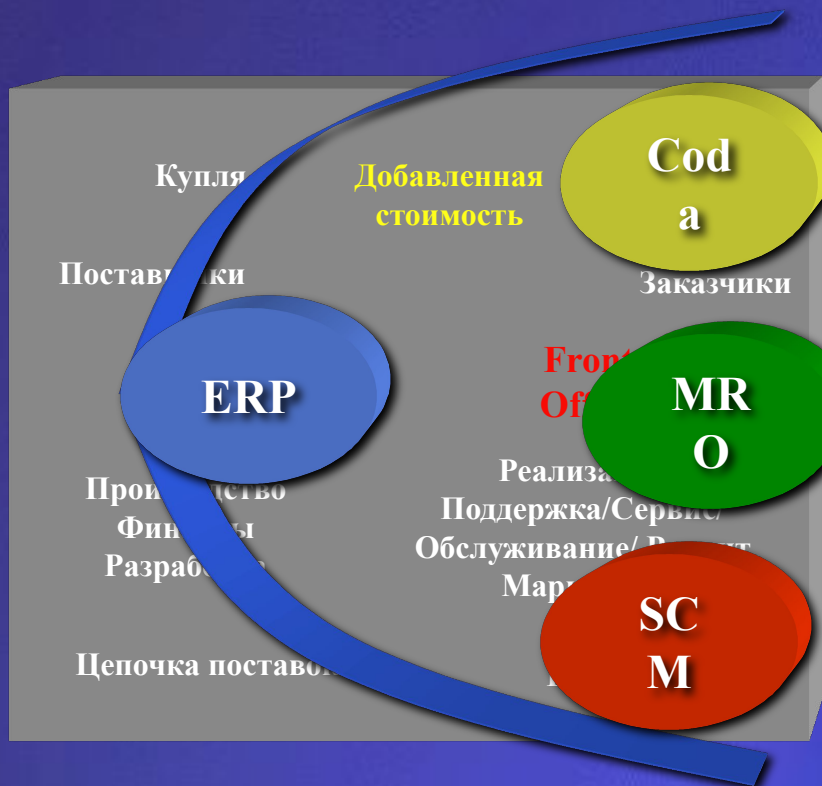
- В два раза больше функциональных возможностей
- 50% новых кодов
- 1000 человеко-лет разработки
- 20% меньше исходных кодов
- \$100-миллионные инвестиции

- **Набор из лучших в своем классе компонентов**
лучшее из мира технологий и мира бизнеса
- **Непрерывное обновление функциональных возможностей**
конвейер релизов, а не залповый выброс
- **Независимая от версий интеграция**
открытые компоненты, а не монолитная модель

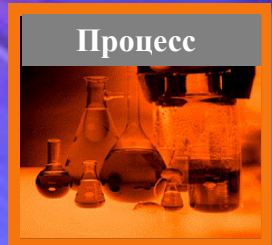
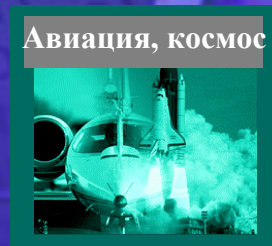
Преимущества BaanSeries

- **Постоянное предложение новых и усовершенствованных бизнес-процессов**
 - быстрая “доступность” новых приложений в рамках концепции ERP и за ее пределами
- **Снижение затрат и рисков, связанных с системной интеграцией**
 - надежная интеграция + независимость от релизов
- **Высокая гибкость и скорость изменений**
 - не полное обновление, а поэтапное усовершенствование отдельных компонентов
- **Уменьшенная сложность**
 - создание уникальных решений на основе типовых подходов + совместимые прикладные компоненты

Компоненты и рынки



**D
E
M**



Что означает “непрерывное обновление”?

Старый
подход
TRITON

1994

Залповый вброс



BAAN IV

Метод “слез и рыданий”

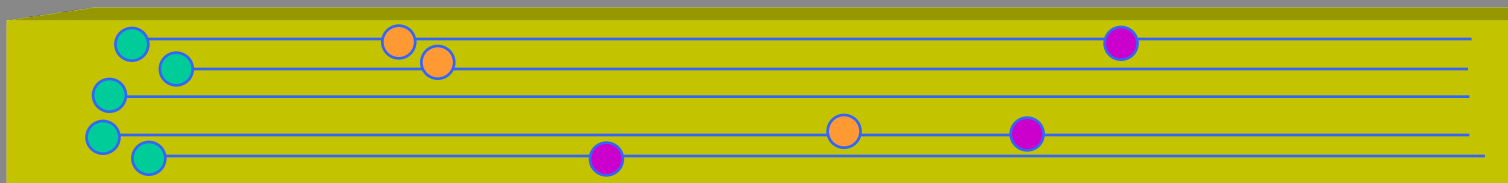
Залповый вброс



BAAN X

2001

Новый подход



Метод BaanSeries

2003

Baan

Критерии “непрерывного обновления”

- У каждого компонента свой собственный цикл разработки и обновления при обязательном соблюдении принципа совместимости
- Великолепная управляемость конфигурацией: динамическое моделирование бизнеса и контроль версий/релизов
- Предсказуемость последствий использования новой функциональности
- Миграционный инструментарий, позволяющий заказчикам безболезненно переходить на новые версии компонентов



Компания «Баан-Евразия»

Офис в Москве:

ул. Баррикадная, 8/5

тел.: (095) 937-1947 (8 линий)

факс: (095) 937- 1948

Офис в Санкт-Петербурге:

ул. Бухаресткая, 6

тел.: (812) 325-9166

факс: (812) 325-5697

e-mail: marketing@baan.ru

www.baan.ru

www.baan.com

