



3DEXPERIENCE

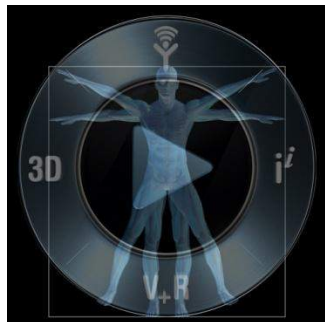


ENOVIA DesignSync – инструмент для
разработки микроэлектронных
компонентов

Мартынов Лев Валерьевич
менеджер по работе с партнерами

28 марта 2013

О Компании



Уникальная компания

Объединяет в себе
Научные разработки,
Передовые технологии и
Искусство создания
надёжного социального
сообщества



11,000 инициативных сотрудников

- 106 национальностей
- Единый отдел НИОКР/31 лаборатория
- Единая архитектура решений



150,000 заказчиков

- В 12 индустриях и в 140 странах
- Более 10 млн. офисных пользователей
- Более 100 млн. Интернет-пользователей



3,500 партнеров

- Исследовательские институты и партнеры в Образовании
- Партнеры-разработчики программного обеспечения
- Партнеры по продажам и предоставлению сервиса



Перспективная компания

- Стабильная структура собственности
- **Доход: \$2.48 млрд.**
- Операционная прибыль: 30.4%

Глобальная компания



- НИОКР лаборатории
- 3DS офисы/ партнеры

Заказчики в индустрии высокие технологии

Consumer Electronics



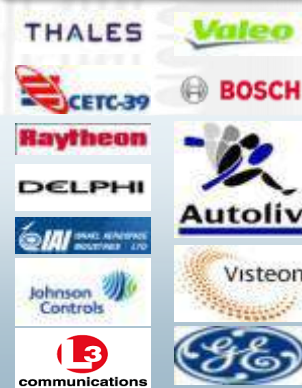
Control & Instrumentation



Computing & Communication



Specialized Electronics



Semiconductor



Technology Suppliers



Contract Manufacturers



Платформа 3DEXPERIENCE

Платформа 3DEXPERIENCE

Усиливает Бренды 3DS



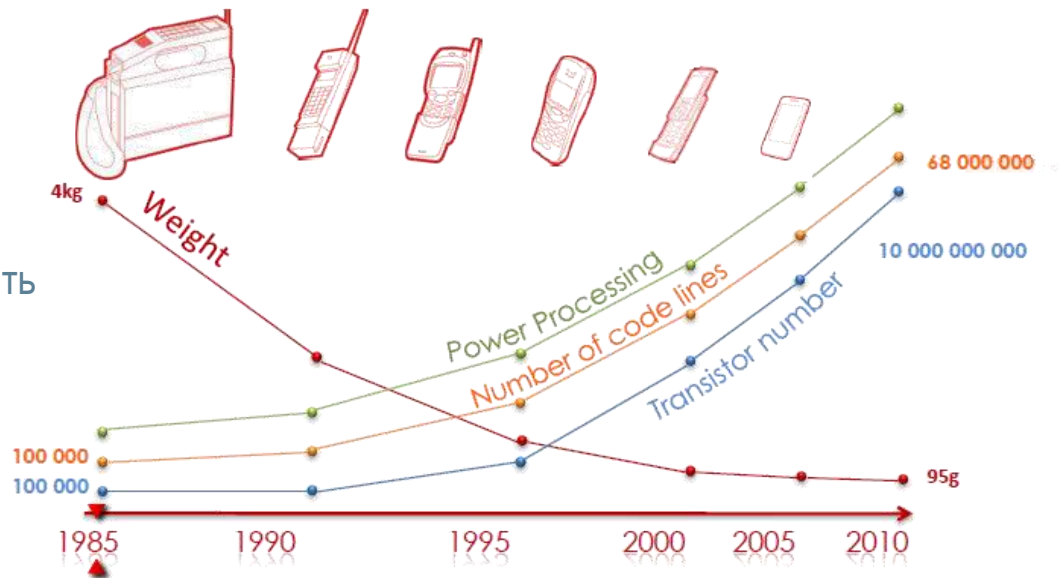
Тенденции высокотехнологичной продукции

Тренды

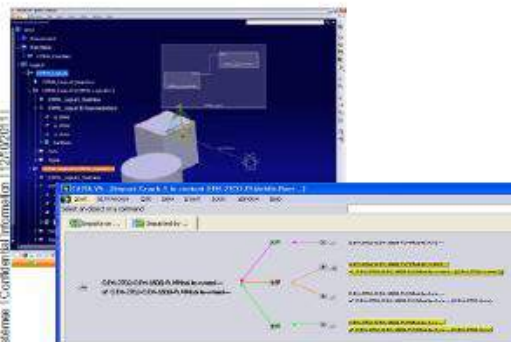
- Новые технологии – новые устройства
- Сокращения срока жизни

Как можно сократить срок разработки и улучшить качество продукции?

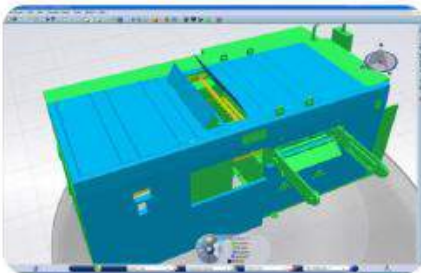
- Увеличение использования наработок
- Оптимизация процесса разработки



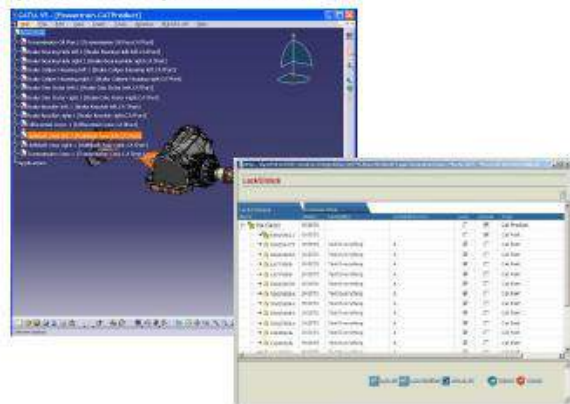
ENOVIA VPM Central управляет данными CATIA, SIMULIA, DELMIA V6



ENOVIA VPM Team Central предоставляет командам проектировщиков единую среду для работы с данными V6



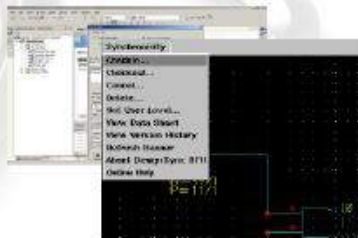
ENOVIA Designer Central for CATIA V5 позволяет пользователям CATIA V5 работать в среде ENOVIA V6



ENOVIA Designer Central позволяет управлять данными non-DS MCAD ECAD приложений



ENOVIA Synchronicity DesignSync Central управляет данными о полупроводниковых элементах EDA и встроенном программном обеспечении



ENOVIA Collaboration for Adobe Illustrator позволяет управлять разнородной графической информацией

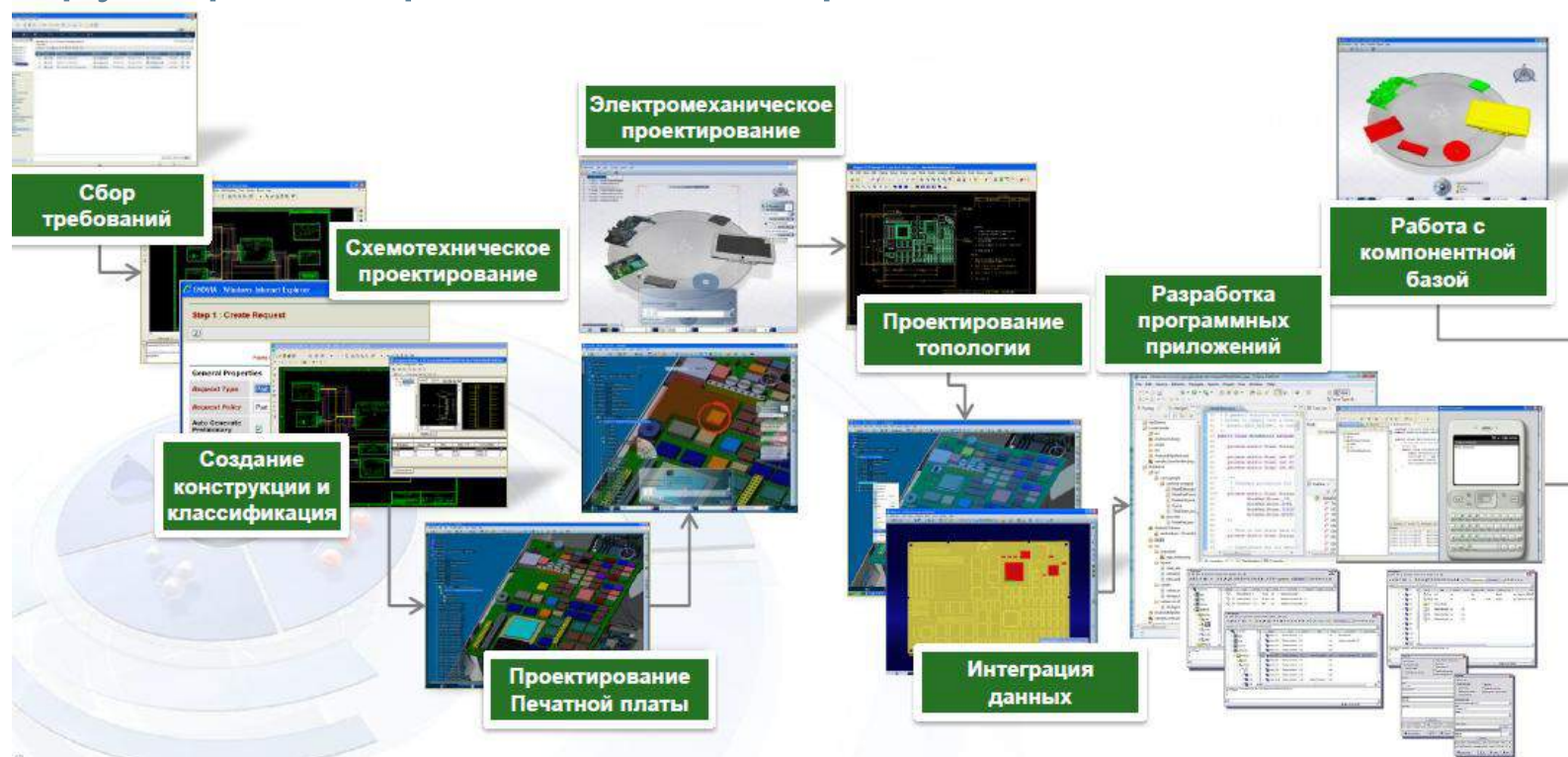


ENOVIA Collaboration for STEP и ENOVIA Collaboration for IGES импорт non-DS MCAD данных

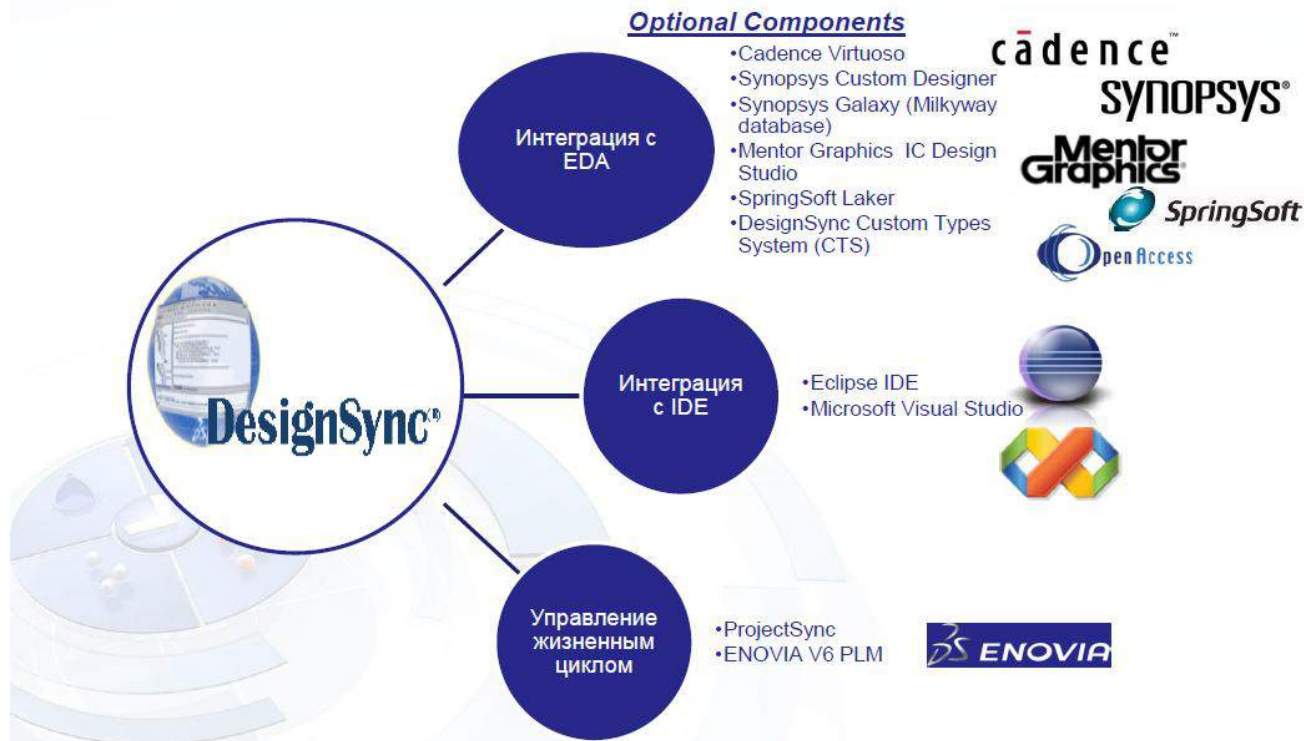


estions
rld.

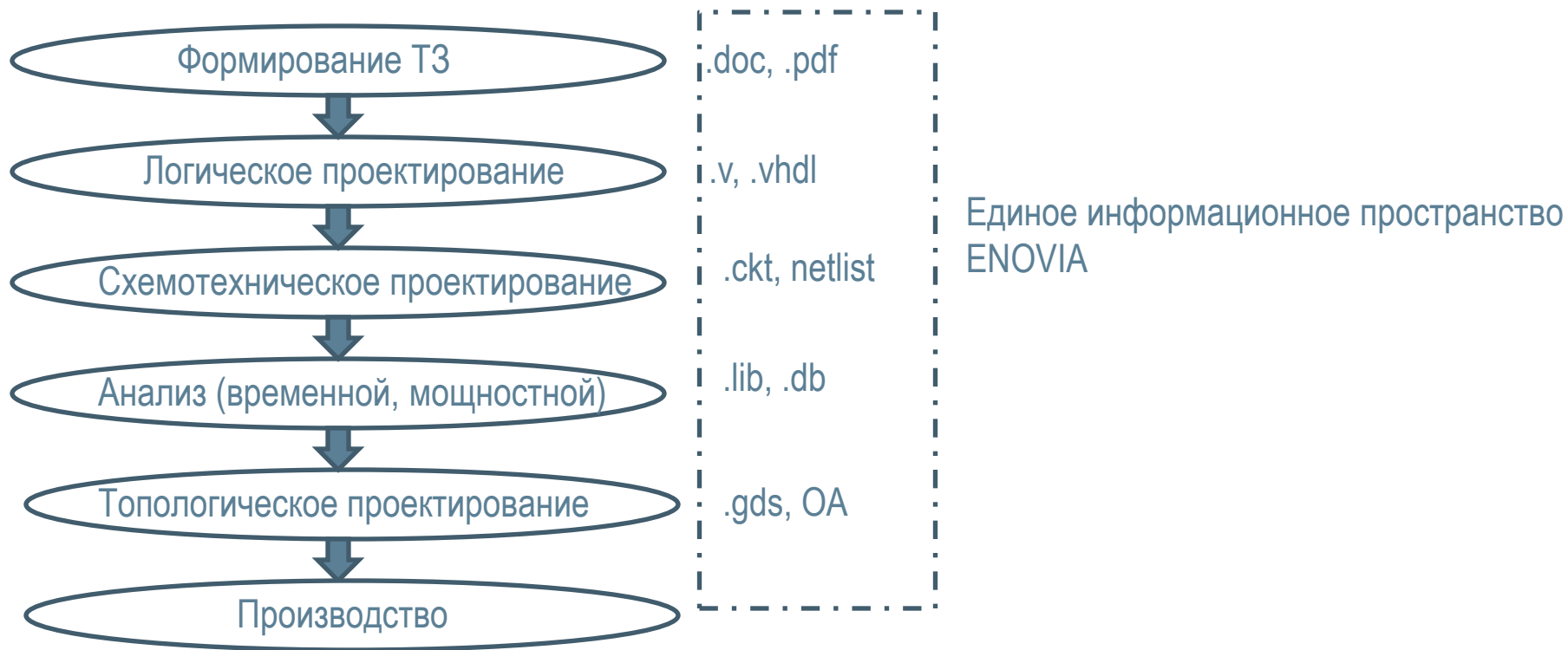
Маршрут проектирования электромеханических изделий



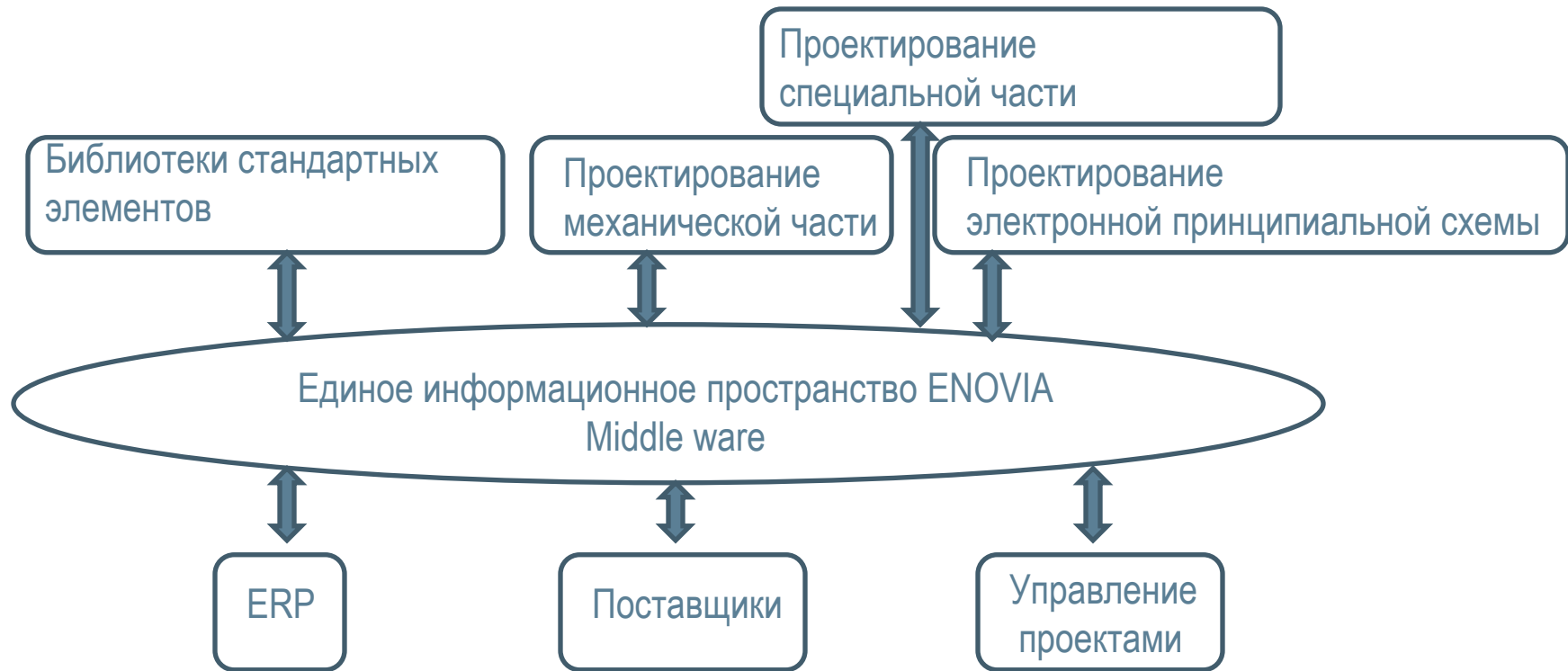
Совместная разработка



Применение ENOVIA в маршруте проектирования (1/2)



Применение ENOVIA в маршруте проектирования (2/2)



Преимущества от использования ENOVIA



Коллективная работа

- **35%** улучшение процесса управления проектами
- **45%** улучшение процесса внесения изменений
- **70%** сокращение времени на создание утраченных данных



Проектирование

- **35%** сокращение издержек
- **20%** сокращение времени при создании нового продукта



Работа с данными

- **70%** улучшение качества состава спецификаций
- **45%** сокращение стоимости внесения изменений
- **25%** увеличение повторного использования



Работа с поставщиками

- **30%** сокращение стоимости за счет работы в едином пространстве
- **45%** сокращение времени в работе с поставщиками
- **25%** улучшение работы за счет интеграции с поставщиками



Нормативные требования

- **40%** сокращение затрат на гарантийное обслуживание
- **33%** сокращение стоимости сертификации

ENOVIA V6 Управление жизненным циклом



Agilent Technologies

Отказ от отдельных PDM систем
Проектирование в соответствии с экологическими стандартами RoHS, China RoHS, REACH



Инновационный подход к разработке и производству



Глобальное проектирование
Централизованный доступ к данным



Совместная работа: разработчиков, производства и поставщиков

Ключевые преимущества ENOVIA V6

1. Полный набор приложений для маршрута проектирования на одном ядре

- Сбор и формализация требований (централ Требования)
- EDA интеграция (централ Design Sync)
- ECAD интеграция (централы Allegro, Zuken....)
- MCAD интеграция (централы CATIA V5/V6, SW, Pro-E, NX, Inventor....)
- CAE интеграция (среда инженерных расчетов, ABAQUS, NASTRAN....)
- Подготовка производства (DELMIA - моделирование, оптимизация, запуск)

2. Единая информационная среда

3. Высокая скорость развертывания благодаря использованию готовых комплектов решений для каждой задачи

4. Низкая стоимость владения за счет внедрения общих стандартов (методологии, GUI, взаимодействия с поставщиками)

5. Масштабируемость

