

IX Форум пользователей MSC.Software, Москва, 25-26 октября 2006 г.

Современные VPD технологии MSC.Software для университетов



Юрий Мартыненко,
Представительство MSC.Software, г. Москва

Университеты - пользователи программного обеспечения MSC



Россия

- Астраханский ГТУ
- Иркутский ГТУ
- Иркутский университет инженеров транспорта
- Казанский ГТУ (КАИ)
- Казанский ГУ
- ГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре
- Красноярский ГТУ
- Липецкий ГТУ
- Магнитогорский ГТУ
- МАДИ
- МАИ
- МГТУ им. Баумана
- МИФИ
- Московский ГУ путей сообщения (МИИТ)
- Нижегородский гос. строительно-архитектурный университет
- Самарский гос. аэрокосмический университет

- Самарский ГТУ
- Санкт-Петербургский гос. морской ТУ
- Санкт-Петербургский гос. политехнический университет
- Челябинский гос. агроинженерный университет
- и другие...



Беларусь

- Белорусский национальный технический университет
- Белорусский ГУ информатики и радиоэлектроники
- Физико-технический институт АН Беларуси



Латвия

- Рижский технический университет



Литва

- Каунасский технологический университет



Украина

- Киевский национальный транспортный университет

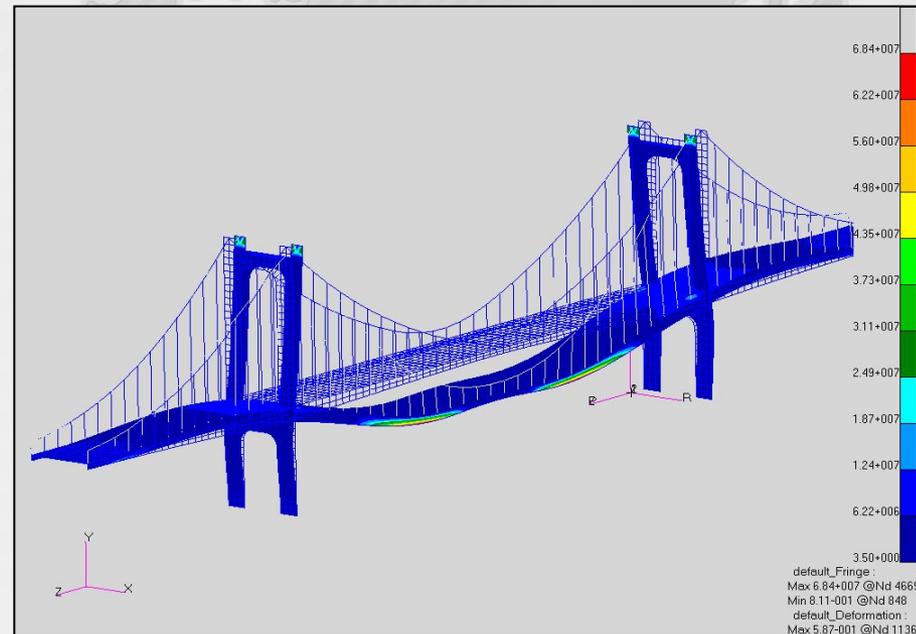
MSC.Software для университетов

- Работа с университетами – это инвестиции в будущее
- Тесное сотрудничество с ВУЗами:
 - Партнерские соглашения
 - Совместная разработка методических пособий
 - Совместное решение задач
- Специальная ценовая политика
- Конфигурации университетских версий программного обеспечения MSC ничем не отличаются от коммерческих
- *С 1 июля 2006 года объявлена новая программа для университетов.*
 - Новые мощные расчетные комплексы
 - Новая система ценообразования
 - Основная цель программы - вовлечение как можно большего числа студентов в работу с системами MSC

MSC.Software для университетов

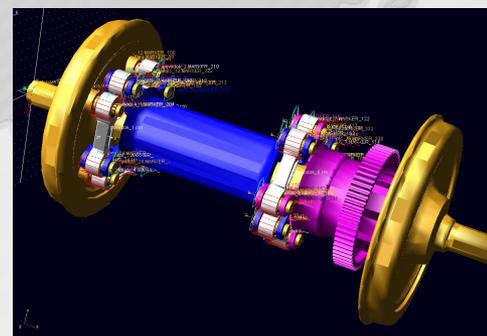
- **University FEA Bundle** - комплекс для конечноэлементных расчетов с возможностями решения задач на кластерах и многопроцессорных компьютерах (до 8 процессоров)

- MD Nastran
- Patran
- Sofy
- Marc
- Dytran
- Flight Loads



MSC.Software для университетов

- **University Motion Bundle** - комплекс для моделирования и расчета машин и механизмов с учетом податливости звеньев и с возможностью моделирования систем управления, гидравлических систем и т.п.
 - Adams (включая Adams/Car)
 - Easy5
- **University SimDesigner Bundle** - комплекс для конечноэлементных расчетов, а также моделирования и расчета машин и механизмов в среде системы CATIA v5.



MSC.Software для университетов

- Только сетевые лицензии
- Инверсивная система ценообразования
- Возможные конфигурации:
 - Пакет «**Project**» – 5 рабочих мест: 15.000 Евро
 - Пакет «**Course**» – 50 рабочих мест: 9.000 Евро
 - Пакет «**Department**» – 150 рабочих мест: **5.000 Евро**
- Дальнейшее расширение:
 - Возможность приобретения дополнительных модулей, таких как **MSC Actran, Fatigue, MD Nastran Explicit Nonlinear (SOL 700)** и др., по цене от **200 (за 5 мест) до 2000 Евро (за 150 мест)**
- Уже получено 6 заявок от университетов России и Литвы на подобные лицензии

MSC.Software для университетов

- Обратная связь с университетами:
 - До приобретения лицензии на каждые 50 рабочих мест оформляется специальная заявка от преподавателя ВУЗа

Название ВУЗа:	
Название факультета:	
ФИО преподавателя:	
Должность:	
Электронный адрес:	
Номер телефона:	
Название курса, год, семестр:	
Количество часов в курсе:	
Количество студентов в семестре:	
Web-адрес курса (при наличии):	
Название сборника лекций (при наличии):	
При переводе на продукты MSC с других CAE продуктов укажите их:	
Краткое описание курса:	

MSC.Software для университетов

- Обратная связь с университетами:

- Через год, перед очередной оплатой поддержки, заполняется и предоставляется в MSC другая форма

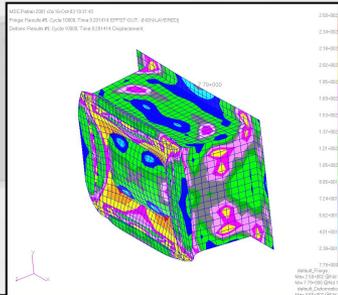
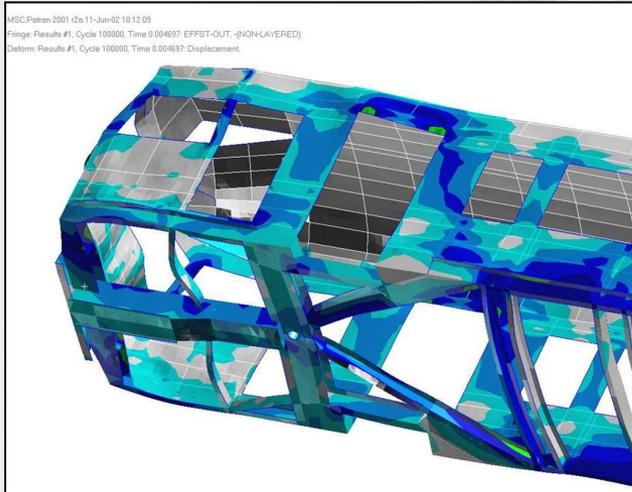
Сообщение об итогах обучения*

(Необходимо заполнить и послать в MSC по завершении курса вместе с Заявкой на использование программного обеспечения в учебном процессе)

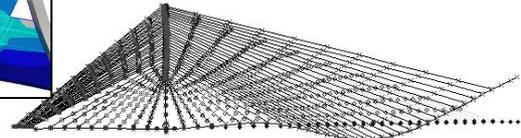
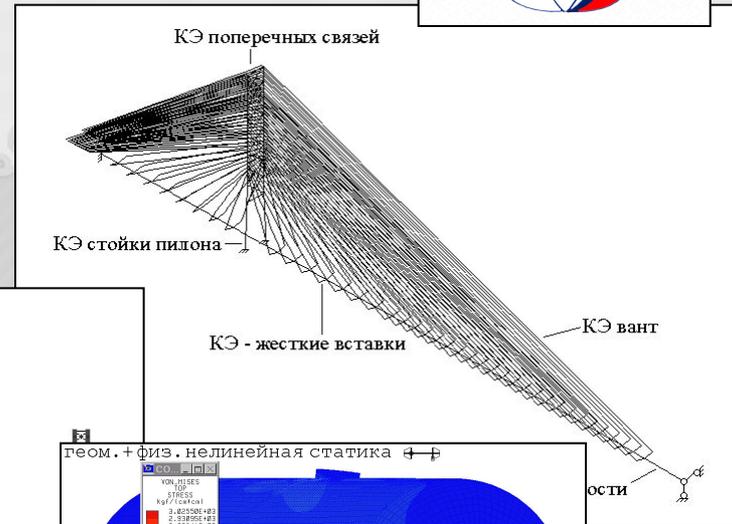
Опишите, какие положительные результаты/опыт приобрели Вы и Ваши студенты, используя программы MSC при изучении инженерных дисциплин. При возможности укажите решённые характерные задачи или выполненные проекты, а также как это способствовало улучшению знаний студентов и пониманию инженерных проблем, рассматриваемых в курсе обучения. Предложения по дальнейшему использованию и рекомендации являются ценными и приветствуются.

.....

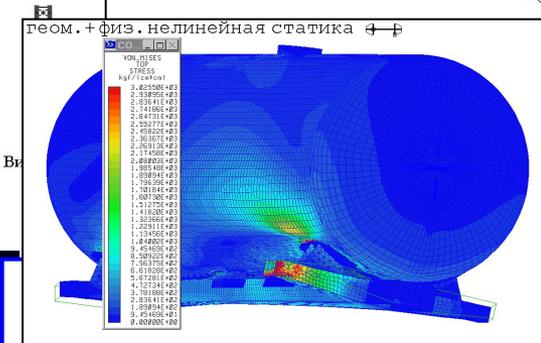
Примеры внедрения: МИИТ



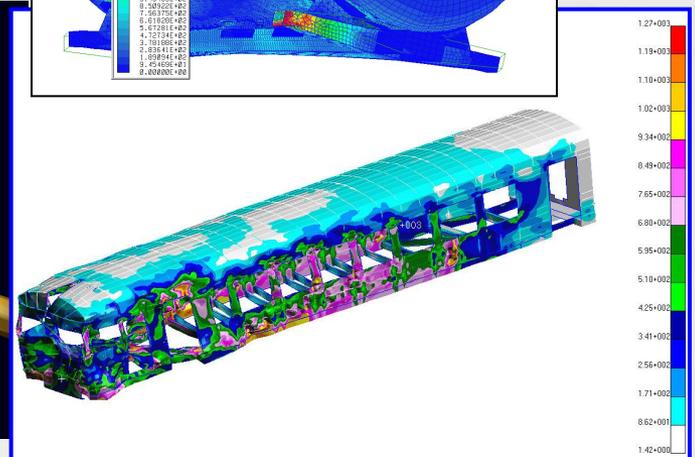
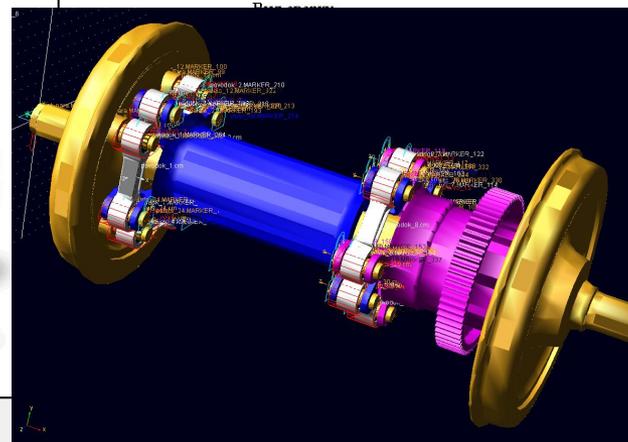
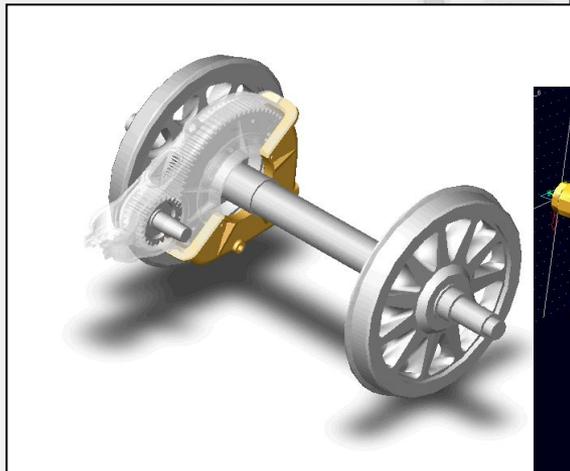
Расчет устойчивости равновесия
 Перед опиранием на приемную консоль
 Шаг номер 102
 Вариант горизонтального опирания на опоре B01
 Первая форма потери устойчивости
 Величина критического параметра равна 6.441



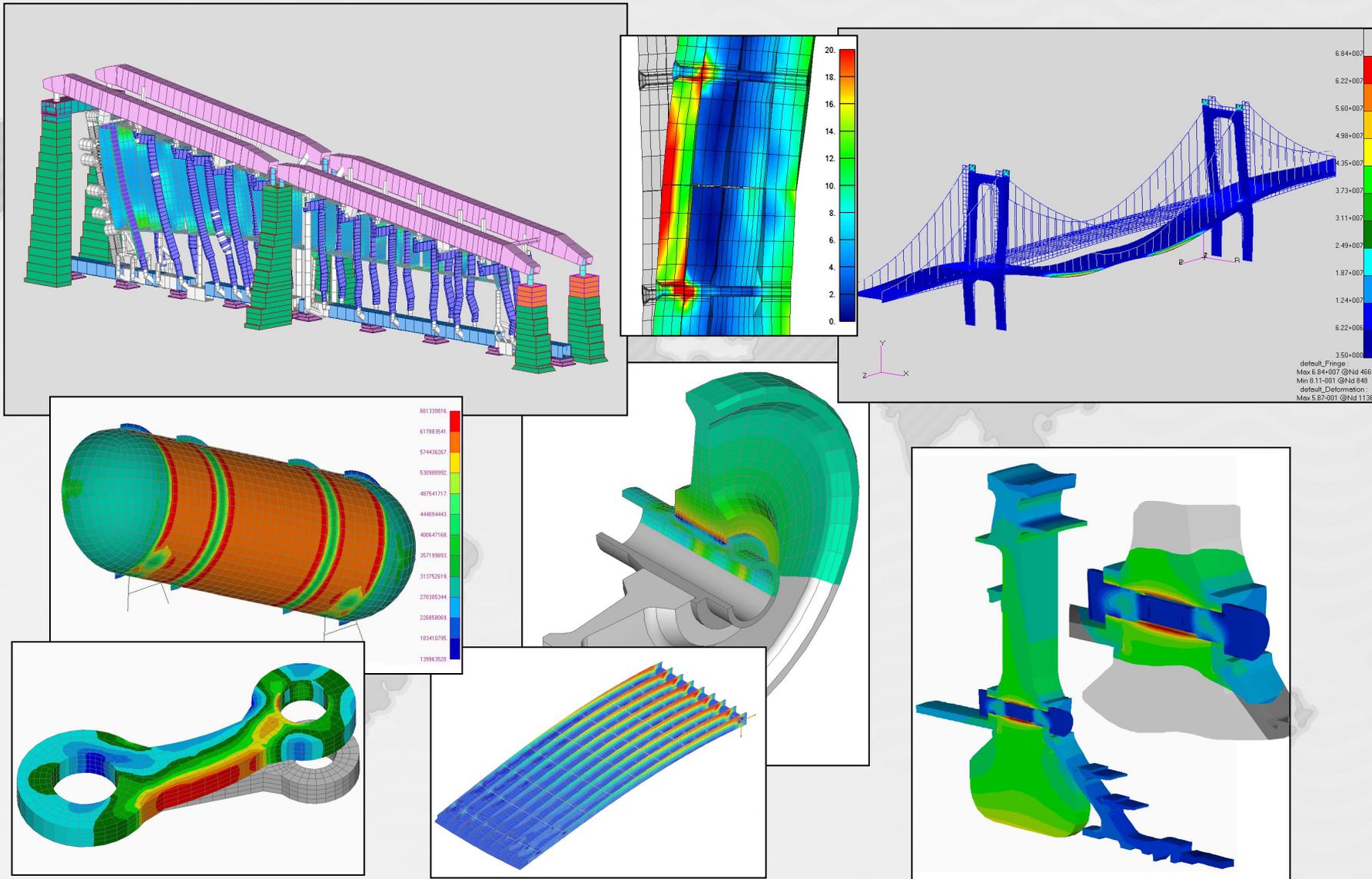
Вид спереди



Вид



Примеры внедрения: ИрГТУ



Конференции пользователей MSC

- Из **одиннадцати** лучших докладов, отмеченных участниками конференций на предыдущих Форумах MSC, **пять** подготовлены в университетах



Ильин И.Ю.,
(СПбГПУ,
г. С.-Петербург)
Форум MSC 2002



Иванов А.А.,
(СПбГПУ, г. С.-Петербург)
Форум MSC 2003
Форум MSC 2005



Пыхалов А.А., Высотский А.В.,
(ИрГТУ, г. Иркутск)

Форум MSC 2003

Пыхалов А.А., Высотский А.В.,
Милов А.Е (ИрГТУ, г. Иркутск)

Форум MSC 2004



Спасибо за внимание!

MSC X Software®

