

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

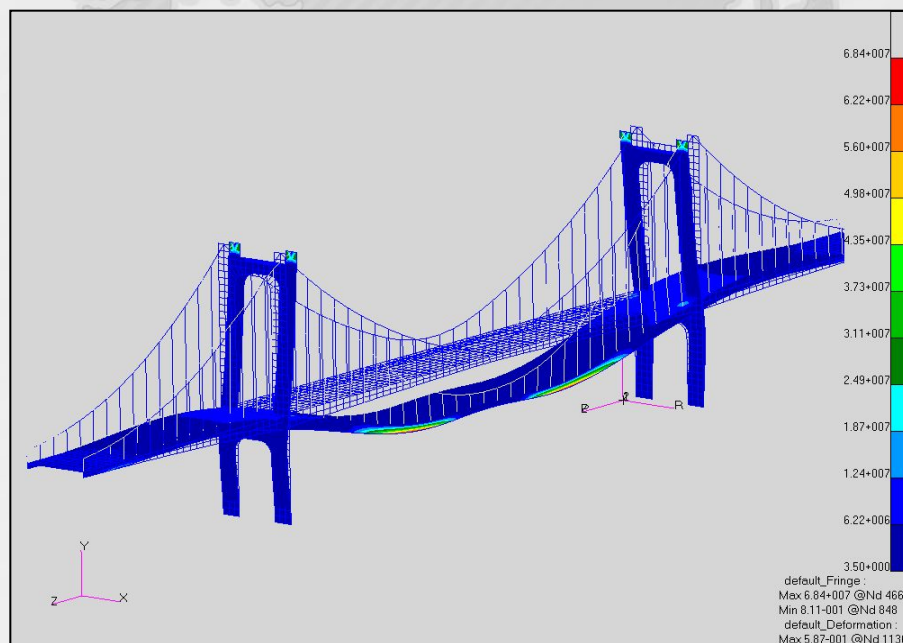
MSC.Software для университетов

- 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

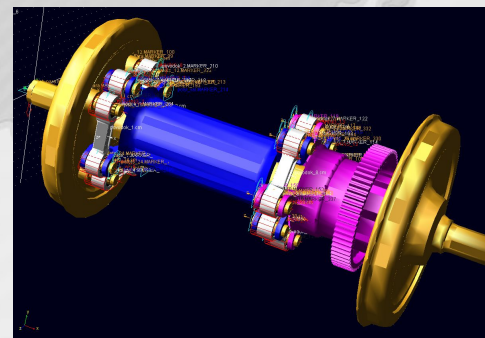
- **University FEA Bundle** - комплекс для конечноэлементных расчетов с возможностями решения задач на кластерах и многопроцессорных компьютерах (до 8 процессоров)

- 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

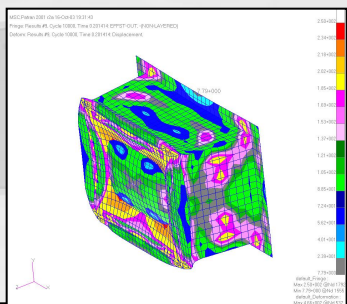
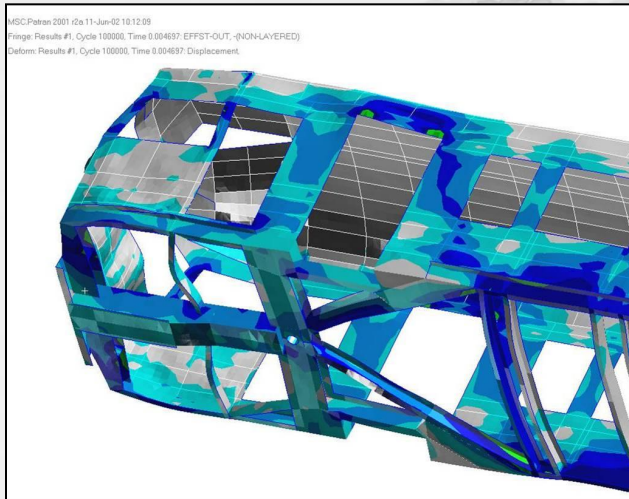
Сообщение об итогах обучения*

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

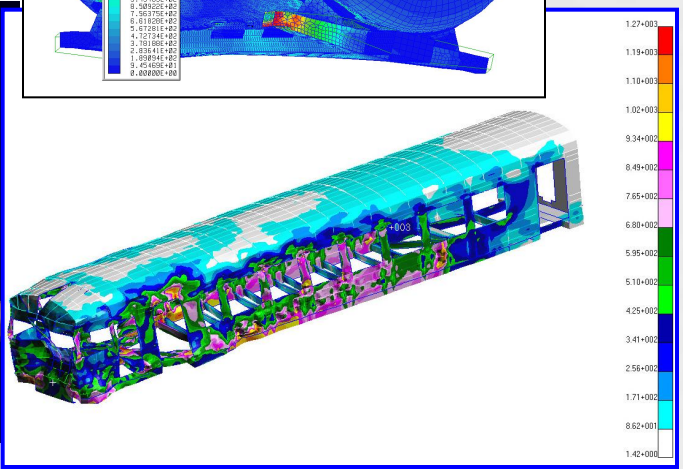
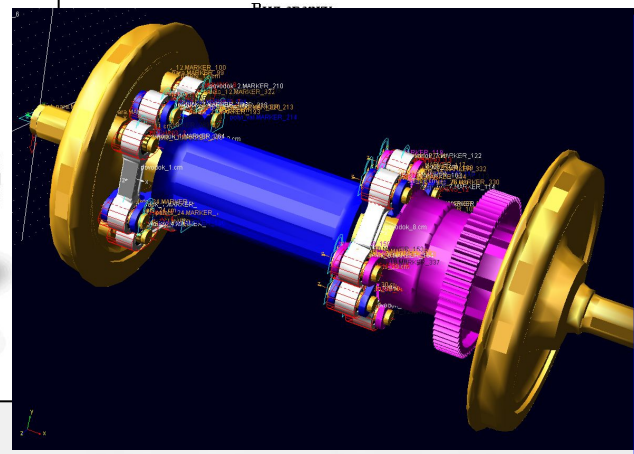
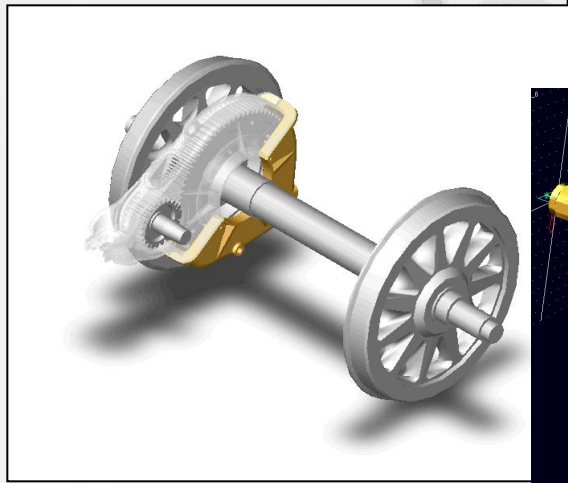
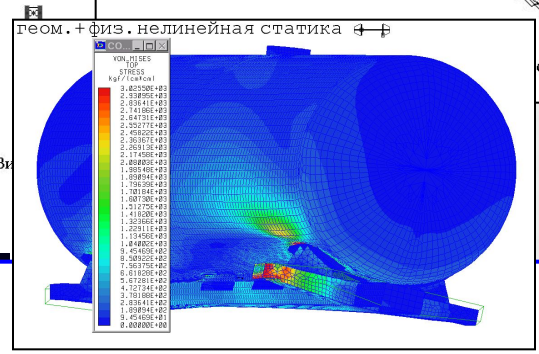
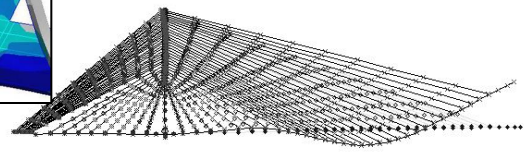
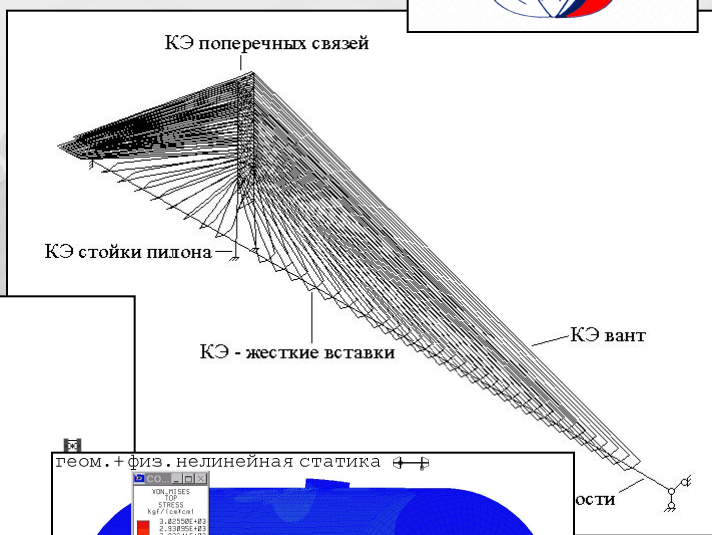
Опишите, какие положительные результаты/опыт приобрели Вы и Ваши студенты, используя программы MSC при изучении инженерных дисциплин. При возможности укажите решённые характерные задачи или выполненные проекты, а также как это способствовало улучшению знаний студентов и пониманию инженерных проблем,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

.....

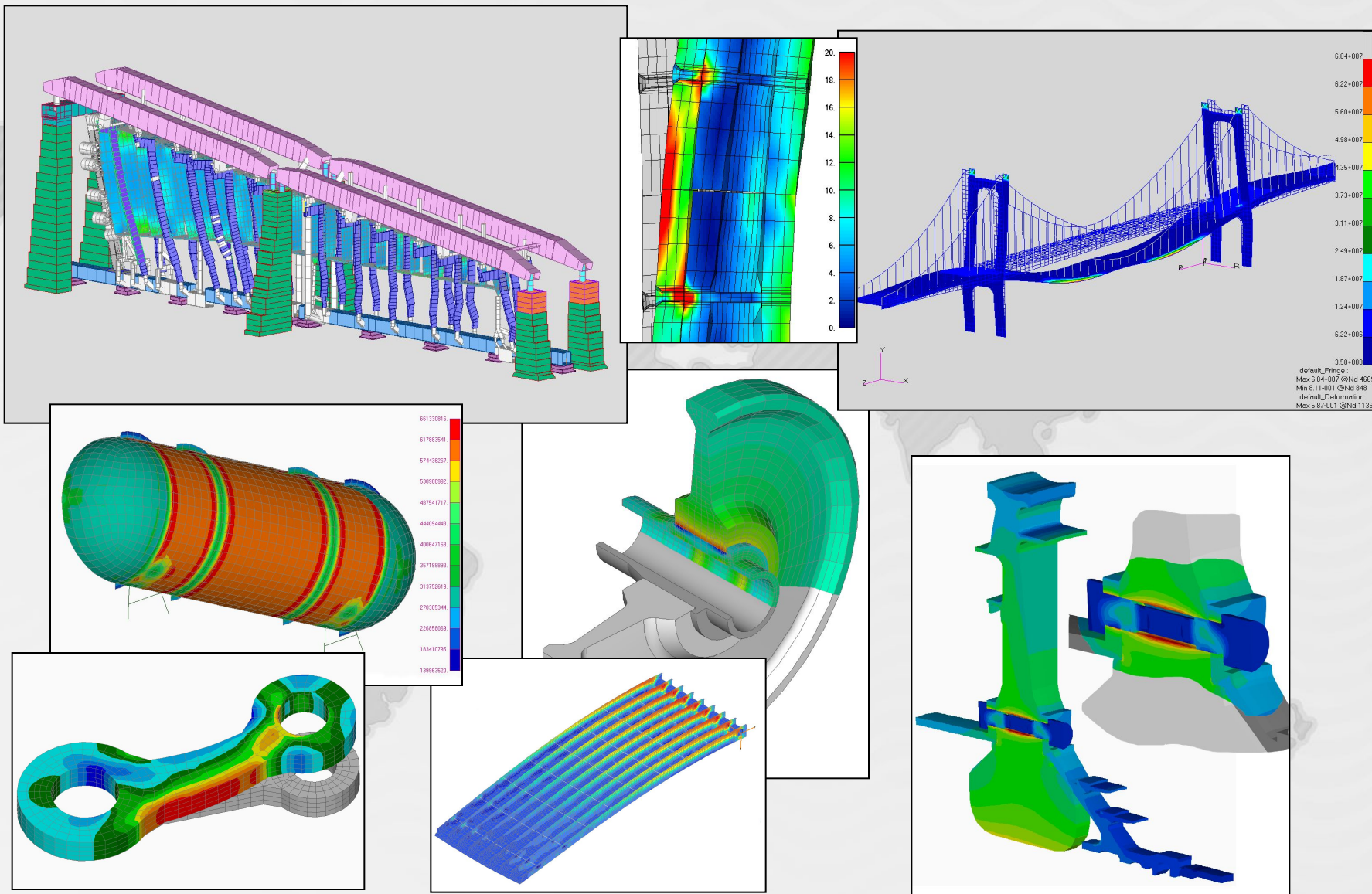
Примеры внедрения: МИИТ



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



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®

