

Компании – участники конференции

Аэрокосмическая промышленность

ОНПП «Технология» (Обнинск)
BOEING (Москва)
ООО «Прогрестех» (Москва)
АК им. Ильюшина (Москва)
АКЦ ФИ РАН (Москва)
АНТК им. Антонова (Киев)
АО НК «Казakhstan Гарыш Сапары» (Алматы)
ГКНПЦ им. Хруничева (Москва)
ЗАО «Гражданские самолеты Сухого» (Москва)
ЗАО «ИЦ ИКАР» (AIRBUS) (Москва)
ЗАО «Хруничев-Авиатехника» (Москва)
Иркутский авиазавод (Иркутск)
КБ «Южное» (Днепропетровск)
КБТМ (Москва)
ММП «Салют» (Москва)
НПО «Сатурн» НТЦ им. А. Люльки (Москва)
НПО «Энергомаш» (Химки)
НПО им. Лавочкина (Химки)
НПП ВНИИЭМ (Москва)
ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (Рязань)
ОАО «Корпорация "Иркут"» (Иркутск)
ОАО «ММП им. В.В. Чернышева» (Москва)
ОАО «МВЗ им. Милля» (Москва)
ОАО «НИАТ» (Москва)
ОАО «ОКБ Сухого» (Москва)
ОАО «Туполев» (Москва)
ОАО ГосМКБ «Радуга» (Дубна)
ОАО КБХА (Воронеж)
ОКБ Вымпел (Москва)
ООО «Авиа СТЭП» (Москва)
ООО НИК (Москва)
РКК «Энергия» (Королев)
РСК «МиГ» (Москва)
ТАНТК им. Бериева (Таганрог)
ЦАГИ (Жуковский)
ЦИАМ (Москва)

Транспортное машиностроение

ООО «УДМЗ» (Екатеринбург)
ВНИКИ (Коломна)
ГолАЗ (Голицыно)
Демидовский маш. завод (Орехово-Зуево)
ЗАО «ВКМ Инжиниринг» (Москва)
ЗАО УК «БМЗ» (Брянск)
Минский тракторный завод (Минск)
НТЦ КамАЗ (Наб. Челны)
ОАО «АВТОВАЗ»
ОАО «Пензадизельмаш» (Пенза)
ОАО «Ирмаш» (Брянск)
ОАО «Коломенский завод» (Коломна)
ОАО «ТВЗ» (Тверь)
ОИМ НАН Беларуси (Минск)
ОИЦ «Группа ГАЗ» (Нижний Новгород)
РУП «МАЗ» (Минск)

Энергетика и другие отрасли

ОАО «Криогенмаш» (Балашиха)
Атомэнергопроект (С.-Петербург)

ВНИИМ им. Бочвара (Москва)
ГУП ТМКБ «Союз» (Москва)
Донгипроуглемаш (Донецк)
ЗАО «Саровские лаборатории» (Саров)
ОАО «Завод им. Дегтярева» (Ковров)
ОАО «НИЦ СПб ЭТУ» (Санкт-Петербург)
ОАО «Саратовский НПЗ» (Саров)
ОАО «Тяжмаш» (Сызрань)
ОАО «ВНИИАМ» (Москва)
ОАО «Волгаир-Пром» (Волжский)
ОАО «Пензтяжпромарматура» (Пенза)
ОАО «Пластик» (Сызрань)
ОАО «СКБ ПА» (Ковров)
ОАО ЧМЗ (Глазов)
ОАО ЧТПЗ (Челябинск)
ОКБ «Гидропресс» (Подольск)
ООО «АСП-ГЕОТЭКСТРОЙ» (Москва)
ООО «ИЗ-Картекс» (Колпино)
ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» (Москва)
ООО «ПК «Борец» (Москва)
ООО «Вибросейсмозащита» (Москва)
ООО НПО «Нефтегазовые системы» (Москва)
СКБ Турбонагнетателей (Пенза)
СП ООО «Святовит» (Минск)
ЦНИИ «Буревестник» (Н.-Новгород)
Энергомаш (ЮК) Лимитед (С.-Петербург)

Высшие учебные заведения

БГТУ (Санкт-Петербург)
ИрГТУ (Иркутск)
КнАГТУ (Комсомольск-на-Амуре)
МАДИ (Москва)
МАИ (Москва)
МГСУ (Москва)
МГТУ им. Баумана (Москва)
МГУЛ (Мытищи)
МИИТ (Москва)
МИКХиС (Москва)
МЦСИПВОиН (Москва)
НГТУ (Нижний Новгород)
СГАУ (Самара)
СПбГПУ (Санкт-Петербург)
СПбГУ ИТМО (Санкт-Петербург)
ЮУрГУ (Челябинск)

Партнеры MSC

ARBYTE Computers (Москва)
Bee Pitron (С.-Петербург)
CSoft (Москва)
Hatnet Consulting (Москва)
Sun Microsystems (Москва)
Ланит (Москва)
ООО «Далкам-Урал» (Екатеринбург)
ООО «Центр высоких технологий» (Челябинск)
Русская Промышленная Компания (Москва)
Тодес (Минск)

Представительство MSC Software в СНГ
123056, Москва, ул. Зоологическая, 26, стр.2
тел.: (495) 363-0683, 254-5710, факс: (495) 787-7806
E-mail: marketing.russia@mscsoftware.com,
Internet: www.mscsoftware.com, www.mscsoftware.ru

MSC Software

MSC Software

Форум MSC 2007

Десятая Российская конференция пользователей MSC

**MSC Software: комплексные технологии
виртуальной разработки изделий (VPD).
Опыт применения на предприятиях СНГ
и стран Балтии**

**Москва
24-25 октября 2007**

Программа конференции

24 октября 2007 г.

- 8.45 **Регистрация**
- 9.45 Открытие конференции. *Шатров Б.В.*, глава представительства MSC.Software, г. Москва.
- Корпорация MSC.Software**
- 9:55 MSC SimEnterprise – путь к успеху предприятия. *Thomas Keller*, директор EMEA Channel Sales, MSC.Software, г. Мюнхен (Германия).
- 11:25 Московский офис MSC.Software 2007. Результаты работы в странах СНГ. *Шатров Б.В.*, глава представительства MSC.Software, г. Москва.
- 12:00 **Перерыв**
- 12:30 MSC SimEnterprise – новый этап развития VPD технологий. *Ted Pawela*, директор департамента, MSC.Software, г. Энн Арбор (Мичиган, США), *Сергеевский С.А.*, менеджер по развитию бизнеса, MSC.Software, г. Москва
- 13:10 Обзор новых возможностей MSC Nastran 2007. *Князев Э.Ю.*, технический менеджер, MSC.Software, г. Москва
- 13:25 Обзор новых возможностей Patran 2007. *Князев Э.Ю.*, технический менеджер, MSC.Software, г. Москва
- 13:40 Обзор новых возможностей Marc 2007. *Жарков А.В.*, технический эксперт, MSC.Software, г. Москва
- 14:00 **Перерыв на обед**
- 15:30 Технологии MSC – инструмент комплексного моделирования и оптимизации мехатронных систем. *Thierry Verard*, менеджер сервисного отдела, MSC.Software, г. Лез Ули (Франция)
- 16:45 Обзор новых возможностей Adams 2007. *Георгиев А.Ф.*, технический эксперт, MSC.Software, г. Москва
- 17:00 **Перерыв**
- 17:25 SimXpert R2 - интегрированная программная среда сквозного междисциплинарного моделирования, анализа и оптимизации продукции. Обзор возможностей. *Гуменюк А.В.*, технический эксперт, MSC.Software, г. Москва
- 17:40 Применение программных средств MSC.Software для проектирования железнодорожной техники в ОАО "ВКМ". *Журавлев Н.М.*, ОАО "ВКМ", г. Москва
- 17:55 Результаты совместной работы специалистов московского офиса MSC.Software и ГКНПЦ им. М. В. Хруничева по конфигурированию и настройке параметров высокопроизводительного расчетного комплекса для решения инженерных задач с помощью MSC Nastran и Marc. *Палий Д. В., Гузнин А. В., Климович В. А.,* ГКНПЦ им. М. В. Хруничева, г. Москва, *Слэзкин Д.В., Жарков А.В., Князев Э.Ю.*, MSC.Software, г. Москва
- 18:05 Виртуальная разработка изделий из композитных материалов с помощью систем MSC.Software. *Слэзкин Д.В.*, MSC.Software, г. Москва
- 18:15 Моделирование движения двери вертолета с помощью системы MSC SimDesigner R2 Workbench Edition for CATIA V5. *Захаров В.Г.*, ООО «GETNET Консалтинг», г. Москва
- 18:30 **Закрытие первого дня конференции**

25 октября 2007 г.

- 8.45 **Регистрация**
- 9.45 Открытие второго дня конференции
- 9:55 Высокопроизводительные решения Arbyte и SGI для инженерных расчетов и управления жизненным циклом данных. *Анциферов А.В.*, Arbyte Computers, г. Москва
- 10:10 Использование продуктов MSC для обеспечения надежности авиационных ГТД. *Поталов С.Д.*, НПО Сатурн НТЦ им. А.М. Люльки, г. Москва
- 10:25 Возможности MSC Nastran по решению задач роторной динамики. *Широбоков В.В.*, MSC.Software, г. Москва
- 10:40 Уточнение малоциклового долговечности дисков ГТД на основе 4D расчетов НДС с помощью программного комплекса Marc. *Серветник А. Н., Каримбаев К. Д.*, ЦИАМ, г. Москва
- 10:55 Комплекс расчетно-экспериментальных работ по анализу динамики космического радиотелескопа «Радиоастрон». *Архипов М.Ю., Бирюков А.С., Теплепов П.Л., Трусов С.С.*, «НПО им. Лавочкина», г. Химки
- 11:10 Виртуальная разработка композитных сетчатых отсеков для ракет-носителей и космических аппаратов. *Полыновский В.П., Бахвалов Ю.О., Петроковский С.А.,* ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, г. Москва
- 11:25 Моделирование раскрытия солнечных батарей с учетом упругих свойств в программах MSC Nastran и Adams. *Канунникова Е.А.*, НПП ВНИИЭМ, г. Москва, *Георгиев А.Ф.*, MSC.Software, г. Москва
- 11:40 Примеры применения Dytan для решения задач динамической прочности авиационных конструкций. *Чернов А.В.*, ЦАГИ, г. Жуковский
- 11:55 **Перерыв**
- 12:25 Использование пакетов MSC при расчете динамики отклонения носка крыла. *Чучалов И.Б., Китавев М.В., Вдовин Д.С.*, ОАО «ОКБ Сухого», г. Москва
- 12:40 Использование Dytan для оценки прочности конструкции защитного устройства воздухозаборника. *Китавев М.В.*, ОАО «ОКБ Сухого», г. Москва
- 12:55 Исследование работы механизации крыла самолета Ту-204 с учетом податливости двухщелевых закрылков. *Карпенченко А.Г., Толстов К.В., Кармишин А.А.*, ОАО «Туполев», г. Москва, *Георгиев А.Ф.*, MSC.Software, г. Москва
- 13:10 Виртуальная отработка технологических процессов формовки крупногабаритных изделий двойной кривизны и переменной толщины. *Бормотин К.С., Слепичников А.И.,* ГОУВПО «КнАГТУ», *Пекарш А.И.*, ОАО «КнААПО», г. Комсомольск-на-Амуре
- 13:25 Опыт моделирования поведения элементов конструкции твзлов ВВЭР в среде MSC. MARC 2005 R2. *Каширин Б.А., Кузнецов А.В.,* Медведев А.В., *Новиков В.В.*, ВНИИИМ, г. Москва
- 13:40 Применение программного комплекса Patran/Marc для решения нелинейных задач механики тросов. *Антонова О.В.*, СПбГПУ, г. Санкт-Петербург
- 13:55 **Перерыв на обед**
- 15:25 Развитие программы виртуальных испытаний в новых проектах автомобилей LADA. *Грунвальд Д.В., Старчкова Е.И.,* Тихонова Т.В., ОАО «АВТОВАЗ», г. Тольятти
- 15:40 Моделирование динамики самоходных артиллерийских установок. *Михайлов В.И.*, ФГУП ЦНИИ «Буревестник», г. Нижний Новгород
- 15:55 Использование программы MSC.Marc для исследования теплового ослабления бандажа составного колеса электровоза при торможении. *Красюков Н.Ф., Протопопов А.Л.,* Кузьмин А.Б., ОАО ОВНИКТИ, г. Коломна
- 16:10 Анализ напряженно-деформированного состояния буксового узла локомотива. *Свищук А.А.*, ОАО «Коломенский завод», г. Коломна

- 16:25 Исследование динамических качеств вагонов в прямых и кривых участках пути с помощью программного комплекса Adams *Лукацов А.В., ОАО "ВКМ", г. Москва*
- 16:40 Программный комплекс мультидисциплинарного анализа аксиально-поршневой гидромашины MSC AFEA + Flow 3D *Пузанов А.В., ОАО "СКБ ПА", г. Ковров*
- 16:55 **Перерыв**
- 17:15 Пример использования Marc для анализа горячей штамповки лопасти гидротурбины *Салиенко А.Е., ОАО «Тяжмаш», г. Сызрань*
- 17:30 Контактная задача анализа деформированного состояния юсти и имплантанта на основе GAP-элемента комплекса MSC Nastran *Пыхалов А.А., Милое А.Е., ИрГТУ, г. Иркутск*
- 17:45 Повышение надежности горных машин средствами MSC Software *Василенко М.С., Дейниченко В.А., Воскресенский В.С., Корольчук А.Н., Институт "Донгипроуглемаш", г. Донецк*
- 18:00 Построение пространственной модели и расчет на прогрессирующее разрушение эксклюзивного жилого дома с использованием комплексов Patran / MSC Nastran *Долотказин Д.Б., Потапов В.Д., Косицын С.Б., Мануйлов Г.А., Жаринов М.Ю., МГУПС (МИИТ), г. Москва*
- 18:15 **Обсуждение докладов**
- 18:30 **Награждение докладчиков и компаний, представивших лучшие работы по применению программного обеспечения MSC Software**
- 18:45 **Торжественное закрытие – фуршет, неформальное общение, живая музыка**

Стендовые доклады

1. Моделирование теплового и термоделированного состояния рефлектора криотелескопа. Этап 2: Предварительный расчет температурных полей *Виноградов И.С., Архипов М.Ю., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана – Астрокосмический центр Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва*
2. Термо-прочностной анализ оконного стекла легкового автомобиля *Князьков В.В., Тумасов А.В., Нижегородский государственный технический университет (НГТУ), г. Нижний Новгород*
3. Программный комплекс для определения длительной прочности материалов *Киялбаев Д.А., ОАО «Криогенмаш», г. Балашиха, Кривилев А.В., МАИ (ГТУ), г. Москва*
4. Опыт практического применения Marc для анализа напряженно-деформированного состояния соединений конструкций из композитных материалов *Кравченко Е.Е., Национальный институт авиационных технологий (НИАТ), г. Москва*
5. Сравнительный анализ расчета ниши под резино-металлический виброизолятор программными комплексами MSC Nastran for Windows 2004 и Stark ES 4x4 *Балашов А.В., ООО «Вибросейсмозащита», г. Москва; Мондрус В.Л., МГСУ, г. Москва*
6. Расчетная оценка работоспособности и прочности узлов зачехлки антенны локатора КА "Метеор-М" с использованием систем Patran и MSC Nastran *Пузач И.Ю., НПП ВНИИЭМ, г. Москва; Георгиев А.Ф., MSC Software, г. Москва*
7. Уточнение математической модели шкафов электрооборудования АЭС по результатам эксперимента *Каверин В.В., НПП ВНИИЭМ, г. Москва*
8. Применение комплекса MSC Nastran для исследования устойчивости равновесия некоторых упругих стержневых систем с учетом влияния начальных несовершенств *Косицын С.Б., Мануйлов Г.А., МГУПС (МИИТ), г. Москва*
9. Об использовании балочных элементов MSC Nastran в физически нелинейных задачах *Шимкович Д.Г., МГУЛ, г. Мытищи*
10. Исследование напряженно-деформированного состояния заготовки при осадке в инструменте с изменяющейся рабочей формой с применением SuperForge *Машехов С.А., КНТУ, г. Алматы; Биякаева Н.Т., ПГУ, г. Павлодар; Нуртазаев А.Е., АО «НК «Казахстан Фарыш Сапары», г. Алматы*
11. Метод моделирования «переставки» грузового автомобиля в Adams/View *Выгонный А.Г., Мальев Д.В., Колесникович А.Н., Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, РУП Минский автомобильный завод, г. Минск*
12. Научно-практическое исследование прочности опор трубопроводов АЭС *Костров Г.Д., СПБНИПКПИ «Атомэнергопроект», г. Санкт-Петербург*
13. Моделирование элементов силовых установок *Фалалеев С.В., Лежин Д.С., Мелентьев В.С., Геоэдев А.С., Клусачек М., Сенатенко Д.С., Чирков А.В., Демура А.С., Мишин А.М., СГАУ, г. Самара*
14. О применении программы MSC Marc для исследования напряженно-деформированного состояния корпуса автосцепного устройства *Красюков Н.Ф., Протопопов А.Л., Кузьмин А.Б., ОАО ОВНИКТИ, г. Коломна*
15. Прогнозирование возникновения и развития поврежденных в элементах железобетонных конструкций автодорожного комплекса с применением программно-расчетного комплекса MSC.NASTRAN *Клейн В.Г., МАДИ (ГТУ), г. Москва*