

## Уважаемые дамы и господа!

В этом выпуске новостей:

- [Семинар по Adams в марте 2019 года](#)
- [Material Day в рамках выставки JEC World](#)
- [Вебинар по Simufact Additive v 4.0](#)

### Планируется проведение базового семинара по Adams (ADM701) и семинара по моделированию упругих тел в Adams (ADM710) в марте 2019 года



Даты проведения: 11 марта – 15 марта 2019

Место проведения – Москва

Продолжительность - 5 дней (40 учебных часов).

Участие в семинаре – платное.

По окончании семинара слушателям выдаются сертификаты MSC Software установленного образца.

#### Программа к семинару по начальному курсу обучения приемам работы с программой Adams (ADM701&710)

На этом семинаре пользователи научатся создавать и исследовать виртуальные прототипы машин и механизмов, реалистично моделирующих поведение разрабатываемых изделий.

Базовый курс дает основные знания, которые будут необходимы для начала использования всех возможностей виртуального моделирования, тестирования и визуализации в Adams.

Слушатели этого семинара изучат основные возможности системы Adams, в том числе: создание отдельных частей и организацию их в модели механических систем; соединение частей с использованием различных сочленений (шарниров, кулачковых следящих элементов, пружин, демпферов и т.д.); приложение реалистичных нагрузок, контактов и пересечений частей. Слушатели научатся выполнять статический, линейный и переходный виды анализа, использовать возможности модуля Adams/Flex, с помощью которых пользователи смогут создавать модели с упругими телами. Пользователи научатся анализировать результаты расчетов посредством анимации и графиков, управлять файлами созданными и используемыми Adams/View и Adams/Solver.

Дополнительно в рамках семинара обсуждаются вопросы импорта CAD-геометрии, моделирования кулачков, приложения трения в шарнирах, моделирования датчиков в модели.

В основе семинара лежит решение ряда практических задач, разнообразных примеров по моделированию элементов конструкций в Adams.

- Краткое содержание семинара ADM701

Введение  
 Процесс виртуального моделирования  
 Обзор интерфейса Adams/View  
 Обзор интерфейса Adams/Post Processor  
 Тела и координатные системы  
 Начальные условия и отображения кривой движения  
 Граничные условия  
 Вращение и трение  
 Построение геометрии  
 Кинематические связи и функции  
 Шаблоны для моделирования кинематических связей  
 Параметры движения точки и создание модели на системном уровне  
 Датчики, функции перемещения, импорт геометрии из CAD систем  
 Сложные кинематические связи и создание модели-сборки

Подготовка модели к расчету и расчет  
 Сплаины и силы  
 Комплексный упруго-демпфирующий элемент  
 Задание импульсных функций  
 Adams/Solver  
 Сенсоры и конструктивные параметры  
 Сплаины и связи  
 Много-компонентные силы

- Краткое содержание семинара ADM710

Введение  
 Теоретические основы  
 Замена твердых тел упругими телами  
 Оптимизация MNF файла  
 Пересчет напряжений в Adams/Durability  
 Создание MNF файла в Nastran

Просим вас присылать заявки на участие в семинарах на электронный адрес

[Князева Эдуарда Юрьевича eduard.knjazev@mscsoftware.com](mailto:eduard.knjazev@mscsoftware.com)

В заявках просьба указывать желаемую дату проведения и предполагаемое количество участников.

**Обращаем ваше внимание, что в дате проведения семинара возможны изменения.**

По всем вопросам, связанным с этим семинаром, также просим обращаться к

[Князеву Эдуарду Юрьевичу eduard.knjazev@mscsoftware.com](mailto:eduard.knjazev@mscsoftware.com)

**Вы также можете посмотреть на нашем сайте [перечень семинаров](#), которые московский офис MSC проводит на русском языке.**

## Material Day в рамках выставки JEC World

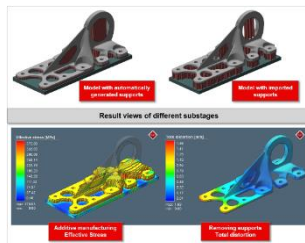
Корпорация MSC Software приглашает Вас принять участие в Material Day в рамках выставки [JEC World 2019](#) в Париже.

Дата проведения: 11 марта 2019 года

Время проведения: 13:00 – 17:30

[Регистрация и программа мероприятия](#)

### Напоминаем вам о вебинаре «Компьютерное моделирование процессов изготовления деталей из металлов методом 3D-печати с использованием Simufact Additive v 4.0»



Язык вебинара: [русский](#)  
 Дата проведения: 27 февраля  
 Время: 11:00 (мск)  
 Продолжительность: 60 минут  
 Докладчик: [Эдуард Юрьевич Князев](#) – руководитель технического отдела  
 MSC Software RUS.  
[Регистрация на вебинар](#)

На этом вебинаре будет рассказано о возможностях пакета и нововведениях последних версий:

- Оптимизация поддержек по критериям минимизации короблений и уменьшения объема поддержек
- Калибровка с пользовательскими настройками и геометрией
- Различные собственные деформации в каждой точке рабочей зоны камеры принтера
- Экстраполяция результатов на 3D TET/HEX сетки для экспорта в формате UNV
- Инструмент выбора наилучшей ориентации детали в пространстве
- Автоматическая компенсация искажений формы детали после печати
- Создание поддерживающих структур с использованием технологий компании Materialise
- Выявление проблем при печати

Вебинар проводится совместно с компанией ООО "Би Питрон СП" – официальным бизнес-партнером MSC Software.

### [Архив новостей](#)

