

Уважаемые дамы и господа!

*С наступающим Праздником!*



В этом выпуске новостей:

1. [Семинары в Беларуси](#)
2. [Релиз о выходе новой версии Simufact Forming v15.0 в CAD/CAM/CAE](#)
3. [Новая брошюра Cradle "Building and Construction" – на сайте](#)
4. [Международная пользовательская конференция по акустике FFT Acoustic Simulation Conference 2018](#)

### Семинары в Беларуси 25 и 26 апреля, г. Минск

25 и 26 апреля 2018 года в Минске прошли семинары корпорации MSC Software.

**25 апреля** на площадке Объединенного института машиностроения НАН Беларуси состоялся семинар «Корпорация MSC Software: программные комплексы Adams, Vires VTD и MSC Apex для виртуального моделирования и инженерных расчётов в автомобильной и машиностроительной отраслях». Основной темой данного мероприятия были современные компьютерные технологии и последние достижения корпорации в области компьютерного моделирования и инженерных расчетов для решения прикладных задач автомобилестроения и машиностроения с использованием специальных инструментов предназначенных для моделирования сложных машин, механизмов и изделий в сборе и для работы с системами реального времени, а также опыт применения программных комплексов MSC Software в промышленности, академических институтах и в высших учебных заведениях.



В работе данного семинара приняло участие более 50 специалистов из научно-исследовательских (ОИМ НАН, ОИПИ НАН, ГНПО Центр), образовательных (БГУ, БНТУ, БелГУТ, БРУ) организаций, машиностроительных и инженеринговых предприятий (ОАО «БЕЛАЗ», ОАО «МАЗ», ОАО «МЗКТ», ОАО «МТЗ», ОАО «УКХ «ММЗ», ОАО «Гомсельмаш», ЗАО «Струнные технологии», ОАО «Пеленг», ЗАО «Атлант», Холдинг «Амкорд», ЧУП «АТОН Инжиниринг»).

Семинар открыл и выступил с приветственным словом генеральный директор Объединенного института машиностроения Национальной академии наук Беларуси, кандидат технических наук, доцент Сергей Николаевич Поддубко.

От корпорации MSC Software к участникам мероприятия со вступительным словом обратился директор по продажам в России и СНГ MSC Software RUS Юрий Романович Мартыненко.

Технический эксперт MSC Software RUS Денис Викторович Нехаев представил 5 докладов:

- **Adams Real Time** – работа механической системы в реальном времени. Новые возможности **Adams 2018**
- **Vires Virtual Test Drive** – программное обеспечение для виртуального моделирования движения транспортных средств в реальных транспортных условиях
- Моделирование динамики машин и механизмов с учётом нелинейности свойств упругих компонентов с применением технологий **ACSI (Adams+Marc)** и **MaxFlex**
- **Adams\Machinery** – ускорение процесса построения подробных моделей механических приводов
- **Adams/Controls** – виртуальное моделирование работы машин и механизмов под управлением систем автоматического регулирования Easy5, Simulink, FMI



Руководитель технического отдела MSC Software RUS Эдуард Юрьевич Князев рассказал о новой версии MSC Apex: «[MSC Apex](#) – версия [Harris Hawk](#). Расширение возможностей и повышение качества работы инженера-расчетчика в новой CAE-среде».

По завершении семинара состоялась дискуссия по темам, рассмотренным в докладах, специалисты MSC Software ответили на вопросы участников семинара. Организаторы и участники прошедшего семинара отметили высокую значимость данного мероприятия. Принято решение о продолжении практики проведения на базе Объединенного института машиностроения НАН Беларуси подобных мероприятий в области современных компьютерных технологий.

*MSC Software выражает благодарность организаторам семинара -  
Объединенному институту машиностроения НАН Беларуси  
и лично Сергею Николаевичу Поддубко,  
Алексею Васильевичу Шмелёву и Андрею Николаевичу Колесниковичу*

[Пост-релиз о семинаре на сайте Объединенного института машиностроения НАН Беларуси](#)  
[Мнения о семинаре участников из БНТУ](#)

**26 апреля** в Объединенном институте проблем информатики НАН Беларуси состоялся научно-практический семинар: «Современные программные комплексы корпорации MSC Software для виртуального моделирования технологических процессов».

Основными темами данного семинара были последние достижения корпорации MSC Software в области компьютерного моделирования технологических процессов обработки металлов давлением, сварки и 3D-печати, а также опыт их применения на предприятиях, в академических институтах и в высших учебных заведениях.

В работе данного семинара приняло участие более 60 специалистов из научно-исследовательских (ОИМ НАН, ОИПИ НАН, ГНУ ИПМ, ИТМО НАН, ФТИ НАН), образовательных (БНТУ, БГАТУ, БГТУ) организаций, машиностроительных и инжиниринговых предприятий (ОАО «МАЗ», ОАО «МЗКТ», ОАО «Пеленг», ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», ООО «СТС»).

От Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси открыли семинар и выступили с приветственным словом заместитель генерального директора по научной работе, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор Михаил Яковлевич Ковалев и заведующий лабораторией, доктор технических наук Сергей Викторович Медведев.



Директор по продажам в России и СНГ Юрий Романович Мартыненко обратился к участникам мероприятия со вступительным словом от имени корпорации MSC Software.

Сотрудниками MSC Software было представлено 6 докладов:

- Компьютерное моделирование технологических процессов обработки металлов давлением и термообработки с применением систем [Simufact Forming](#) (Э.Ю. Князев, руководитель технического отдела, MSC Software RUS)
- Компьютерное моделирование процессов сварки в [Simufact Welding](#) (Э.Ю. Князев, руководитель технического отдела, MSC Software RUS)
- Программный комплекс [Digimat](#) для нелинейного многоуровневого моделирования композиционных материалов и композитных конструкции (А.П. Гонтюк, технический эксперт, MSC Software RUS)
- Применение топологической оптимизации в [MSC Nastran](#) для проектирования деталей, изготавливаемых с помощью аддитивных технологий (А.П. Гонтюк, технический эксперт, MSC Software RUS)
- Решения корпорации MSC Software для компьютерного моделирования процессов изготовления деталей из металлов методом **3D печати (Simufact Additive)** (Э.Ю. Князев, руководитель технического отдела, MSC Software RUS)
- Комплексное решение [Digimat](#) для разработки методом **3D печати** деталей из пластиков и композиционных материалов (А.П. Гонтюк, технический эксперт, MSC Software RUS)

В процессе семинара, а также по его завершении состоялся ряд дискуссий по темам, рассмотренным в докладах, специалисты MSC Software ответили на вопросы участников семинара.

Для участников семинара представителями ОИПИ НАН Беларуси была организована экскурсия в [Республиканский суперкомпьютерный центр коллективного пользования](#).

*MSC Software выражает благодарность организаторам семинара -  
руководству Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси,  
и лично Вадиму Викторовичу Ткаченко и Сергею Викторовичу Медведеву*

[Мнения о семинаре участников из БНТУ](#)

## Релиз о выходе новой версии Simufact Forming v15.0 в CAD/CAM/CAE

Вышел [релиз](#) о выпуске новой версии Simufact Forming v15.0 в журнале CAD/CAM/CAE.

## Новая брошюра Cradle “Building and Construction” – на сайте

На сайт выложена новая брошюра Cradle “[Building and Construction](#)” – решения scSTREAM и SC/Tetra для архитектуры и строительства.

## Международная пользовательская конференция по акустике FFT Acoustic Simulation Conference 2018

Корпорация MSC Software приглашает вас принять участие в Международной пользовательской конференции по акустике FFT Acoustic Simulation Conference 2018.

Даты проведения: 9 – 11 октября 2018 г.

Место проведения: Тулуза, Франция.

Подробнее узнать о конференции, а также пройти регистрацию можно на [сайте компании FFT](#).

Московский офис MSC Software предлагает всем заинтересованным компаниям самых разных отраслей промышленности воспользоваться возможностью и пригласить специалистов MSC Software для проведения [бесплатных лекций](#) и участия в научно-технических семинарах и конференциях. Мы также приглашаем всех заинтересованных специалистов на серию [бесплатных однодневных мастер-классов](#).

Для обсуждения и планирования проведения бесплатных выездных лекций, однодневных мастер-классов и нашего участия в научно-технических семинарах, вы можете обратиться в московский офис MSC Software к Князеву Эдуарду Юрьевичу: [Eduard.Knjazev@mscsoftware.com](mailto:Eduard.Knjazev@mscsoftware.com), тел.: +7 (495) 363-06-83 доб. 3107 или Шалиной Екатерине Юрьевне: [Ekaterina.Shalina@mscsoftware.com](mailto:Ekaterina.Shalina@mscsoftware.com), тел.: +7 (495) 363-06-83 доб. 3103.

### [Архив новостей](#)

