

Уважаемые дамы и господа!

В этом выпуске новостей:

1. [Семинар «Применение гидрогазодинамического анализа с использованием scSTREAM в архитектуре и строительстве» на площадке Симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»](#)
2. [Иннопром-2018](#)
3. [Международная научно-техническая конференция «Динамика и виброакустика машин» \(ДВМ2018\)](#)
4. [Вебинары в июне 2018 года](#)

Компания MSC Software приглашает вас принять участие в семинаре **«Применение гидрогазодинамического анализа с использованием scSTREAM в архитектуре и строительстве»**, который состоится в рамках VII Международного симпозиума под эгидой РААСН **«Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»**, **1 - 8 июля, г. Новосибирск**

В этом году компания MSC Software является спонсором [VII Международного симпозиума под эгидой РААСН «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»](#), который пройдет с 1 по 8 июля в г. Новосибирск на площадке Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин).

В мероприятии примут участие специалисты московского офиса компании, в рамках симпозиума будет представлен доклад и проведен семинар.

С докладом от MSC Software выступит Эдуард Юрьевич Князев, руководитель технического отдела московского офиса. Тема сообщения **«Применение компьютерных технологий корпорации MSC Software в архитектуре и строительстве»**. В презентации будет представлен ряд программных продуктов MSC Software:

MSC Nastran (расчетный комплекс, проверенный более чем 50-и летним опытом использования ведущими мировыми инженерными компаниями. Применительно к проектированию зданий и сооружений, MSC Nastran обеспечивает уникальную функциональность и превосходные возможности для решения задач статического и динамического поведения конструкций, расчета собственных колебаний и частотного отклика, сейсмического и акустического анализа, а также оптимизации конструкций),

Marc (программный комплекс для комплексного нелинейного анализа, отдельных элементов конструкций, расчета прогрессирующего разрушения, контактного взаимодействия, сложных, нелинейных моделей материалов, включая моделирование грунтов и т.п.),

MSC Fatigue (ПО предназначенное для детального исследования конструкций на усталость и долговечность от действия повторяющихся или иных переменных нагрузок),

Dytran (система для решения высоконелинейных быстропротекающих динамических задач преимущественно ударного характера, таких как взрывы и ударное разрушение конструкций),

scSTREAM - программное обеспечение для гидрогазодинамических расчетов в сфере и архитектуры и электроники. Данное программное обеспечение используется на протяжении более чем тридцати лет и позволяет решать такие задачи, как моделирование систем кондиционирования, расчета качества воздуха, температурного комфорта, оценки эффективности вентиляции, расчета влажности, задымленности, а также естественной и искусственной освещенности. Гидрогазодинамический анализ можно использовать не только для отдельных зданий, но и для улиц или даже районов города. В этом случае можно рассчитывать ветер, вентиляцию тоннелей, загазованность, тепловые острова, подтопление и т.п.

Также в докладе будет рассмотрен ряд примеров практического использования компьютерных технологий корпорации MSC Software в России:

- Экспертные расчеты вантового моста с арочным пилоном через реку Москву у Серебряного бора
- Распределение амплитуд виброускорений в многоэтажном административном здании от действующей линии метрополитена
- Прогноз уровней колебания основания под фундаментом станка от движения поездов метрополитена
- Опыт использования комплекса Patran и MSC Nastran для учета воздействия от удара тяжелого коммерческого самолета на конструкции АЭС

- Проектирование железнодорожных конструкций в условиях возможных тектонических подвижек
- Применение многокритериальной оптимизации в оценке проектных решений для ортотропных мостовых конструкций на основе расчетов МКЭ
- Исследования поведения жестких (цементобетонных) дорожных одежд при транспортных и климатических воздействиях

Дата и время выступления Эдуарда Юрьевича Князева: 3 июля, 15:30

Семинар «Применение гидрогазодинамического анализа с использованием scSTREAM в архитектуре и строительстве», состоится 5 июля 2018.

Регистрация участников 9:30 – 10:00

Время проведения - 10:00 – 12:30

Место проведения - ауд. 237, Сибстрин

На Семинаре будут рассмотрены следующие вопросы:

- Программное обеспечение scSTREAM для гидрогазодинамического анализа в архитектуре, строительстве и электронике. Моделирование систем кондиционирования (расчет качества воздуха, температурного комфорта, оценка эффективности вентиляции, расчет влажности), моделирование задымленности.
- Естественное и искусственное освещение, оценка освещенности, эффективность источников света, оценку естественного света, совмещение источников света, увеличение доли «бесплатного» естественного освещения.
- Гидрогазодинамический анализ зданий, улиц и районов города. Моделирование ветра, вентиляции тоннелей, загазованности, тепловых островов, подтопления и т.п.
- Специализированный инструмент WindTool для моделирования ветра.

Программа семинара – в приложенном к письму файле.

Для участия в семинаре необходимо пройти регистрацию, (проход в Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) будет осуществляться по заранее поданному списку).

Для регистрации, просьба отправлять заявки Шалиной Екатерине Юрьевне на email: Ekaterina.Shalina@mscsoftware.com (в письме-заявке следует указать ФИО, название компании, должность, email, телефон – по возможности, можно также воспользоваться приложенным к письму бланком заявки).

Иннопром-2018 9 -12 июля, г. Екатеринбург

В этом году корпорация MSC Software является участником Международной промышленной выставки **Иннопром-2018**, которая состоится 9 -12 июля в городе Екатеринбург.

Приглашаем Вас посетить стенд 1S21 который будет располагаться в 1-ом Павильоне выставки.

Для информации: в этом году, в первые два дня, вход на выставку будет платный. Если вы и ваши коллеги планируете посетить наш стенд, мы можем выслать приглашение с промокодом на указанный вами email-адрес. С промокодом посетители 9 и 10 июля 2018 года смогут посетить выставку бесплатно.

Международная научно-техническая конференция «Динамика и виброакустика машин» (ДВМ2018), г. Самара, 18 - 20 июля 2018 г

По традиции, компания MSC Software является спонсором Международной научно-технической конференции «Динамика и виброакустика машин», проходящим раз в два года в г. Самара.

Приглашаем вас и ваших коллег на наш стенд и доклады.

Дата проведения конференции 18 – 20 июля.

Место проведения: конференц-залы отеля Holyday Inn, г.Самара

[Подробнее о конференции.](#)

Компания MSC Software приглашает вас принять участие в следующих вебинарах в июне этого года:

- [Adding realistic loads in Adams with bulk material simulation](#) (Учёт реалистичных нагрузок в Adams при работе с сыпучими материалами.
Adams – это ключевой инструмента для виртуального моделирования динамического поведения изделий тяжелого машиностроения: экскаваторы, захватные ковши, тракторы, плуги и т.п. Эксплуатационные характеристики такого оборудования (нагрузки на манипуляторы, гидравлические силы, тяговое усилие шин) напрямую зависят от поведения и свойств сыпучих материалов. Получение в процессе проектирования точного представления нагрузок от взаимодействия с такими материалами имеет решающее значение для обеспечения долговечности конструкции.)

Дата и время проведения: 20 июня 2018 г. 18:00 по мск.

Продолжительность: 40 мин. & время для вопросов.

Докладчики: Sophie Broad, Senior Engineer компании EDEM

Darren Simoni Senior Engineer компании DSIM Technologies

Язык проведения вебинара: английский

[Подробнее о вебинаре и Регистрация на него.](#)

- [What's new in Digimat 2018.1](#)

Дата и время проведения: 26 июня 2018 г. 17:00 по мск.

Продолжительность: 60 мин.

Язык проведения вебинара: английский

[Регистрация на вебинар.](#)

- [Predictive simulation tools for Stratasys additive manufacturing solutions using Digimat](#)

Дата и время проведения: 28 июня 2018 г. 17:00 по мск.

Продолжительность: 60 мин.

Язык проведения вебинара: английский

[Подробнее о вебинаре и Регистрация на него.](#)

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 приглашает 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, тел.: +7 (495) 363-06-83 доб. 3107 или Шалиной Екатерине Юрьевне: Ekaterina.Shalina@mscsoftware.com, тел.: +7 (495) 363-06-83 доб. 3103.

[Архив новостей](#)

