

Уважаемые дамы и господа!

В этом выпуске новостей:

1. [Информация для пользователей и партнеров MSC Software в связи с режимом самоизоляции](#)
2. [Вебинары на русском языке \(апрель 2020\)](#)
3. [Приглашаем вас принять участие в планировании вебинаров](#)
4. [Статья «Решения MSC Software для аддитивного производства. Проектирование и топологическая оптимизация деталей, моделирование процессов»](#)

Информация для пользователей и партнеров MSC Software в связи с режимом самоизоляции

Расширение действия лицензий для поддержки режима удалённого доступа

Данное решение вступило в силу и действует в течение второго квартала - до 30 июня 2020 года (после этого срока компания MSC Software проведет повторную оценку ситуации).

Настоящим компания MSC Software сообщает о следующем: несмотря на любые, имеющиеся в лицензионных договорах, ограничения на удаленный доступ к программному обеспечению MSC Software, авторизованным пользователям разрешается использование этих программных продуктов в режиме удалённого доступа, при условии, что авторизованные пользователи получают доступ к серверу лицензий своей компании через безопасное VPN-соединение и в той же стране, где находится компания пользователя. Для этого не требуется оформление каких-либо дополнительных документов. Все остальные условия лицензионных договоров на программное обеспечение MSC Software не изменяются и остаются в силе.

Альтернативный доступ к лицензиям

Для авторизованных пользователей, которые не могут подключиться к серверу лицензий своей компании в режиме удалённого доступа, MSC Software предлагает альтернативное решение. Для этого необходимо обратиться в службу технической поддержки или к региональному представителю компании MSC Software за дополнительной информацией. В настоящее время решение вопросов лицензирования работы пользователей в условиях удалённого доступа является основным приоритетом для службы технической поддержки MSC Software.

Доступ к дистанционному обучению

Для авторизованных пользователей до 30 июня 2020 года компания MSC Software предоставляет бесплатный доступ к возможностям своей системы дистанционного обучения – e-Learning. Для получения персональной подписки необходимо зарегистрироваться на странице [MSC Learning Center](#). При заполнении формы регистрации обязательно нужно указать идентификационный номер клиента (CEID). После регистрации запрос будет подтвержден в течение одного рабочего дня.

Обучающие семинары в системе e-Learning проводятся на английском языке.

[Подробнее - на сайте компании MSC Software.](#)

Вебинары на русском языке (апрель 2020)

- | | |
|-----------|--|
| 14 апреля | Комплексное решение Hexagon для аддитивного производства: от проектирования и анализа прочности детали до моделирования 3D-печати и контроля точности изготовления |
| 16 апреля | Компьютерное моделирование и оптимизация процессов сварки |
| 21 апреля | Перспективные технологии компьютерного моделирования технологических процессов обработки металлов давлением и термообработки |

23 апреля [Эффективное решение задач виброакустики автотранспортных средств с применением систем MSC Software. Обзор основных возможностей](#)

28 апреля [MSC Apex Jaguar - высокоэффективная CAE-платформа](#)

За дальнейшим расписанием вебинаров следите на сайте.

Вебинар «Комплексное решение Hexagon для аддитивного производства: от проектирования и анализа прочности детали до моделирования 3D-печати и контроля точности изготовления»

Язык вебинара: [русский](#)

Дата проведения: [14 апреля](#)

Время: [11:00 \(мск\)](#)

Продолжительность: [60 минут](#)

Докладчик: [Алексей Павлович Гонтюк](#) – старший технический эксперт MSC Software RUS.

[Регистрация на вебинар](#)

Вебинар посвящен обзору возможностей программно-аппаратных решений компании Hexagon для аддитивного производства деталей из металлов и пластиков. В рамках вебинара слушатели познакомятся с программными комплексами для проектирования/инженерного анализа (MSC Apex), топологической оптимизации конструкций (MSC Apex Generative Design), моделирования процесса изготовления деталей с целью оптимизации технологических процессов изготовления и получения скомпенсированной геометрии (Simufact Additive и Digimat-AM), анализа детали на прочность/жёсткость с учетом микроструктуры в ней после изготовления (Digimat-RP) и инструментами сканирования и контроля качества деталей после 3D печати (контрольно-измерительное оборудование Hexagon MI).

Вебинар «Компьютерное моделирование и оптимизация процессов сварки»

Язык вебинара: [русский](#)

Дата проведения: [16 апреля](#)

Время: [11:00 \(мск\)](#)

Продолжительность: [60 минут](#)

Докладчик: [Эдуард Юрьевич Князев](#) – руководитель технического отдела MSC Software RUS.

[Регистрация на вебинар](#)

Программный комплекс Simufact Welding предназначен для моделирования и оптимизации процессов сварки и позволяет моделировать такие процессы, как: дуговая сварка, сварка лазерным лучом, электронно-лучевая сварка, гибридная сварка, контактная (точечная) сварка, а также пайка. Использование Simufact Welding дает возможность повысить эффективность и оптимизировать процессы сварки и решает задачу по минимизации коробления и остаточных напряжений в деталях, позволяет определить оптимальную последовательность сварочных операций и разработать наилучшую схему фиксации свариваемых деталей. Пользователь может определить окончательную форму изделия с высокой точностью, спрогнозировать микроструктуру материала в окончательной зоне, исключить образование горячих трещин, спрогнозировать последствия термического воздействия на свойства сварных швов, а также провести оценку прочности сварного соединения.

В первой части вебинара будет рассказано о возможностях пакета.

Во второй части - показан пример практического применения программного комплекса Simufact Welding.

Вебинар «Перспективные технологии компьютерного моделирования технологических процессов обработки металлов давлением и термообработки»

Язык вебинара: [русский](#)

Дата проведения: [21 апреля](#)

Время: [11:00 \(мск\)](#)

Продолжительность: [60 минут](#)

Докладчик: [Эдуард Юрьевич Князев](#) – руководитель технического отдела MSC Software RUS.

[Регистрация на вебинар](#)

Программный комплекс Simufact Forming предназначен для компьютерного моделирования процессов обработки металлов давлением и термообработки. Пакет позволяет моделировать такие процессы, как: горячая и холодная штамповка, листовая штамповка, прокатка, ковка, механические соединения (включая клёпку), раскатка колец, термообработка, сварка давлением и т.п. При моделировании технологических процессов можно учитывать реальную кинематику оборудования любой сложности и типа, различные модели материала (упругие, пластичные, с учетом упрочнения и так далее), трение и контакт между инструментами и деталями, а также самоконтакт в формирующейся детали для прогнозирования образования складок, термодинамику процесса и многое другое.

Вебинар «Эффективное решение задач виброакустики автотранспортных средств с применением систем MSC Software. Обзор основных возможностей»

Язык вебинара: [русский](#)

Дата проведения: [23 апреля](#)

Время: [11:00 \(мск\)](#)

Продолжительность: [60 минут](#)

Докладчик: [Александр Валериевич Жарков](#) – старший технический эксперт MSC Software RUS.

[Регистрация на вебинар](#)

Снижение воздействия шума и вибраций на водителя, пассажиров, чувствительные приборы и перевозимый груз – актуальная техническая задача.

От решения этой задачи существенно зависят потребительские свойства выпускаемых изделий, их восприятие потребителями, позиционирование на рынке и экономический эффект от их производства. MSC Software предлагает передовые технологии инженерного анализа для разработки мер по снижению шума и вибраций от различных источников. В частности, на вебинаре будет рассмотрено решение виброакустических задач в системе Actran, комплексное применение систем Adams, MSC Nastran и Cradle CFD совместно с Actran для решения этого класса задач. Будут приведены примеры решения различных виброакустических задач на предприятиях автомобилестроения.

К участию приглашаются специалисты по расчёту динамики и акустики транспортных средств, руководители профильных подразделений и ИТ-служб.

Вебинар «MSC Apex Jaguar - высокоэффективная CAE-платформа»

Язык вебинара: [русский](#)

Дата проведения: [28 апреля](#)

Время: [11:00 \(мск\)](#)

Продолжительность: [60 минут](#)

Докладчик: [Александр Викторович Гуменюк](#) – старший технический эксперт MSC Software RUS.

[Регистрация на вебинар](#)

MSC Apex - высокопроизводительная программная платформа для интеграции уже зарекомендовавших себя классических технологий, а также для новых и перспективных инструментов и технологий MSC Software, являющаяся основой для реализации новых возможностей в сфере CAE-моделирования и анализа, гибкая и эффективная компонентная среда для подготовки КЭ-моделей и их расчета методом конечных элементов (КЭ).



Приглашаем вас принять участие в планировании вебинаров на 2020 г.

Московский офис компании MSC Software (подразделение Hexagon Manufacturing Intelligence) формирует план проведения вебинаров в 2020 году по программному обеспечению корпорации.

Мы принимаем заявки на вебинары для создания плана на 2020 год.

Просьба сообщить интересующую Вас тему вебинара. Тема будет рассмотрена техническим отделом MSC Software RUS и, если проведение вебинара по заявленной теме возможно, она будет включена в план.

Темы можно присылать Шалиной Екатерине Юрьевне на электронный адрес: ekaterina.shalina@mscsoftware.com.

Статья «Решения MSC Software для аддитивного производства. Проектирование и топологическая оптимизация деталей, моделирование процессов»

Статья А.В. Гуменюка и А.П. Гонтюка «Решения MSC Software для аддитивного производства. Проектирование и топологическая оптимизация деталей, моделирование процессов» вышла в первом номере этого года в журнале «Аддитивные технологии». Статья посвящена двум решениям компании MSC Software для аддитивного производства: специальному модулю MSC Apex Generative Design для топологической оптимизации и решению для быстрого, точного и эффективного моделирования изготовления деталей из пластиков с помощью аддитивных технологий на основе программного комплекса Digimat.

Со статьей можно ознакомиться на 22 странице журнала.

[Архив новостей](#)