

**Программа конференции
«Улучшение характеристик машин
и оборудования с помощью
цифровых технологий»**

24 сентября 2019, Москва

09.00 – 09.30	Регистрация, приветственный кофе	
09.30 – 09.45	Машиностроение сегодня: вызовы и тренды <i>Виктор Беспалов, Вице-президент, генеральный менеджер, Siemens Digital Industries в России и СНГ</i>	
09.45 – 10.45	Разработка машин и оборудования по заданным характеристикам с помощью Simcenter <i>Benoit Colson, Director Business Development, Simcenter 3D Solutions, Siemens Digital Industries Software</i>	
10.45 – 11.10	Топливная экономичность и энергетическая эффективность <i>Геннадий Новаковский, Менеджер по развитию направления «Инженерные расчеты (3D CAE)», Siemens Digital Industries Software</i>	
11.10 – 11.35	Прочность и долговечность: разработка легких, прочных и долговечных машин <i>Сергей Кулаков, Менеджер по развитию направления «Виртуальные и натурные испытания (TEST)», Siemens Digital Industries Software</i>	
11.35 – 12.00	Перерыв на кофе	
12.00 – 12.25	Производительность, надежность, комфорт и безопасность <i>Сергей Денисихин, Руководитель центра компетенций 3D CAE, Siemens Digital Industries Software</i>	
12.25 – 12.50	Обеспечение требуемых функциональных характеристик изделий транспортного машиностроения <i>Дмитрий Копанев, Менеджер по развитию направления «Системный инжиниринг (1D)», Siemens Digital Industries Software</i>	
12.50 – 13.30	Предиктивный инжиниринг. Истории успеха <i>Sebastian Flock, Business Development Manager Simcenter 3D, Siemens Digital Industries Software; Сергей Кулаков, Менеджер по развитию направления «Виртуальные и натурные испытания (TEST)», Siemens Digital Industries Software</i>	
13.30 – 14.30	Обед	
	Секция "Расчетное моделирование "	Секция "Экспериментальное моделирование и диагностика"
14.30 – 15.00	Разработка гидравлических систем с учетом термодинамических процессов в Simcenter Amesim <i>Дмитрий Хламов, Инженер по системному моделированию, ГК "ПЛМ Урал"</i>	Решения по непрерывному вибромониторингу оборудования для предотвращения незапланированных простоев <i>Александр Воронин, эксперт направления вибромониторинга, Siemens, Управление «Цифровое производство»</i>

15.00 – 15.30	<p>Моделирование процессов распространения шума и вибрации при эксплуатации сложных механических систем</p> <p><i>Игорь Артамонов, Консультант по направлению «Инженерные расчеты (3D CAE)», Siemens Digital Industries Software</i></p>	<p>Повышение эффективности периодической виброакустической диагностики и оценки состояния промышленного оборудования. Пример внедрения</p> <p><i>Глеб Анищенко, Генеральный директор, «Динамикс»</i></p>
15.30 – 16.00	Перерыв на кофе	
16.00 – 16.30	<p>Прогнозирование долговечности изделий и агрегатов с помощью современных технологий Simcenter 3D</p> <p><i>Тимофей Куклин, Консультант по направлению "Инженерные расчеты(3D CAE)", Siemens Digital Industries Software</i></p>	<p>Акустическая диагностика и оценка состояния промышленного оборудования</p> <p><i>Александр Никулин, Менеджер по развитию направления 3D CAE, Siemens Digital Industries Software</i></p>
16.30 – 17.00	<p>Комплексный подход к анализу теплового состояния специализированной техники на основе технологий Simcenter</p> <p><i>Андрей Иванов, Руководитель отдела тестирования и обеспечения качества ПО Simcenter FloEFD", Siemens Digital Industries Software</i></p>	<p>Экспериментальный анализ нагрузок и прогноз усталостной долговечности машин и оборудования</p> <p><i>Юрий Гайдаржи, Консультант по направлению "Инженерные расчеты(3D CAE)", Siemens Digital Industries Software</i></p>
17.00 – 17.30	Подведение итогов	Подведение итогов
17.30 – 19.00	Фуршет	