

**ПРОГРАММА**  
**Всероссийский форум по инженерным расчетам и численному моделированию ANSYS 19**

	<p><b>Дата: 04.04.2017</b>  <b>Место проведения: Технопарк Жигулевская долина.</b>  <i>*Бесплатный трансфер Самара – Жигулевская долина</i>  <b>Названия докладов/докладчик</b></p>
<b>07:45</b>	<b>Трансфер Самара – Жигулевская долина</b>
10:00-10:30	<p><b>Регистрация участников</b>  <i>Большой Конференц-зал</i></p>
10:30-10:45	<p><b>Изменения в лицензионной политике ANSYS. Специальные предложения по составу гидрогазодинамических и прочностных лицензий ANSYS R 19</b>  <i>И. Морозов, КАДФЕМ</i></p>
10:45-11:00	<p><b>Новая продуктовая линейка ANSYS Discovery. Новый GPU решатель от ANSYS</b>  <i>Н. Куцев, КАДФЕМ</i></p>
11:00-11:15	<p><b>Additive Print – новая линейка продуктов ANSYS по проектированию и расчёту аддитивных конструкций</b>  <i>Е. Кишов, КАДФЕМ</i></p>
11:15-11:30	<p><b>Построение цифровых двойников систем с помощью ANSYS Simplorer TwinBuilder. Интеграция ANSYS с PTC ThingWorx</b>  <i>И. Морозов, КАДФЕМ</i></p>
11:30-11:45	<p><b>Новые возможности средств геометрического препроцессинга и сеточных генераторов в ANSYS Mechanical R19</b>  <i>Н. Куцев, КАДФЕМ</i></p>
11:45-12:00	<p><b>Новые возможности ANSYS Fluent Meshing R19</b>  <i>А. Ляскин, КАДФЕМ</i></p>
12:00-12:30	<p><b>Нововведения в линейке для решения задач прочности, надежности, кинематики и динамики ANSYS Mechanical R19</b>  <i>Н. Куцев, КАДФЕМ</i></p>
12:30-12:45	<p><b>Робастное проектирование и параметрическая оптимизация в ANSYS Dynardo OptiSLang</b>  <i>Е. Кишов, КАДФЕМ</i></p>
12:45-13:00	<p><b>Топологическая оптимизация в ANSYS Topology R19</b>  <i>Е. Кишов, Н.Куцев КАДФЕМ</i></p>
13:00-13:50	<b>Перерыв на обед</b>
13:50-14:10	<p><b>Новые возможности продуктов ANSYS CFD R19</b>  <i>А. Ляскин, КАДФЕМ</i></p>
14:10-14:30	<p><b>Оценка неопределённостей: UQ – RDO для ANSYS CFD R19</b>  <i>А. Ляскин, КАДФЕМ</i></p>
14:30-14:45	<p><b>Новые возможности ПО ANSYS для прочностного расчета изделий из композитных материалов</b>  <i>Н. Куцев, КАДФЕМ</i></p>
14:45-15:05	<p><b>Новые возможности решений ANSYS HFSS, EMIT, Savant19.0 для расчета задач помехозащищенности, ЭПР, проектирования электронного оборудования</b>  <i>Д. Чуюнов, КАДФЕМ</i></p>
15:05-15:20	<p><b>Новые возможности решений ANSYS Maxwell 19.0 для решения задач электротехники и электромеханики</b>  <i>Д. Чуюнов, КАДФЕМ</i></p>

15:20-15:50	<b>Перерыв на общение и кофе</b>
15:50-16:05	<b>Возможности ПО ANSYS Mechanical R19 в области роторной динамики. Пример расчёта ротора турбокомпрессора</b> <i><u>А.Деев, КАДФЕМ</u></i>
16:05-16:30	<b>Моделирование многофазных течений в ANSYS CFD R19</b> <i><u>А.Ляскин, КАДФЕМ</u></i>
16:30-16:45	<b>Нелинейные материалы в ANSYS Mechanical R19</b> <i><u>Н.Куцев, КАДФЕМ</u></i>
16:45-17:00	<b>Обзор возможностей ПО Flownex</b> <i><u>А.Ляскин, КАДФЕМ</u></i>
<b>17:00</b>	<b>Трансфер Жигулевская долина – Самара</b>
	<b>Окончание мероприятия</b>

### **Дополнительная секция. Зал пресс-конференций**

12:30-12:45	<b>Современные возможности ПО ANSYS для расчета задач усталостной долговечности с помощью ANSYS Fatigue и ANSYS nCode</b> <i><u>А. Деев, КАДФЕМ</u></i>
12:45-13:00	<b>Современные возможности в моделировании поведения сыпучих сред в среде ПО Rocky при расчете мельниц, сепараторов, дозаторов, транспортеров, а также в связке с ПО ANSYS для решения связанных задач (задачи эрозии, многофазное течение)</b> <i><u>А.Феоктистов, КАДФЕМ</u></i>
13:00-13:50	<b>Перерыв на обед</b>
13:50-14:20	<b>Результаты реализации совместного проекта по применению технологий лазерного сканирования, обработки геометрии, оптимизации и 3D печати с использованием ПО ANSYS R19 (оптимизация элемента)</b> <i><u>Совместный доклад КАДФЕМ + ГАУ ЦИК</u></i>
14:20-14:40	<b>Применение решений ANSYS R19 в проектной деятельности на примере проекта Formula Student</b> <i><u>ТГУ</u></i>
14:40-15:00	<b>Обзор возможностей моделирования процессов обледенения в ANSYS FENSAP R19</b> <i><u>Д.Степанов, КАДФЕМ</u></i>
15:00-15:20	<b>Технология ANSYS as a Server (AaaS) R19. Работа решателей ANSYS в качестве клиент-серверных приложений (работа с нейросетями)</b> <i><u>А.Ляскин, Е.Кишов, КАДФЕМ</u></i>
15:20-15:50	<b>Перерыв на общение и кофе</b>
15:50-16:10	<b>Новые возможности ANSYS Simplorer R19 в системном моделировании. Возможности системного моделирования на примере связанной задачи ANSYS Simplorer, ANSYS RigidBody Dynamics и Matlab</b> <i><u>Д.Чуянов, КАДФЕМ</u></i>
16:10-16:30	<b>Создание систем управления с интеграцией моделей пониженного порядка (ROM) в Simplorer R19</b> <i><u>Д.Чуянов, Д.Степанов КАДФЕМ</u></i>
16:30-16:45	<b>Новые возможности ANSYS Iserak R19 для расчета теплового состояния электротехнических устройств, блоков, печатных плат</b> <i><u>Д.Чуянов, КАДФЕМ</u></i>
16:45-17:00	<b>Новые возможности ANSYS SCADE R19</b> <i><u>Д.Чуянов, КАДФЕМ</u></i>
<b>17:30</b>	<b>Трансфер Жигулевская долина – Самара</b>
	<b>Окончание мероприятия</b>