

Инжиниринговая компания «ТЕСИС»

Международный форум

Инженерные системы - 2017

11 - 12 апреля 2017 г.

Программа

Москва
2017

Общий план работы Международного форума

11 апреля, вторник	9:00 — 10:00	Регистрация участников форума
	10:00 — 12:00	Утренние заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision, DEFORM
	12:00 — 12:30	Перерыв, кофе-брейк
	12:30 — 14:30	Дневные заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision, DEFORM
	14:30 — 15:00	Перерыв, кофе-брейк
	15:00 — 17:00	Вечерние заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision, DEFORM
	17:30 – 19:30	Фуршет
12 апреля, среда	9:00 — 10:00	Регистрация участников форума
	10:00 — 12:00	Утренние заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision
	12:00 — 12:30	Перерыв, кофе-брейк
	12:30 — 14:30	Дневные заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision
	14:30 — 15:00	Перерыв, кофе-брейк
	15:00 — 17:00	Вечерние заседания конференций пользователей SIMULIA Abaqus, FlowVision

Хэштеги форума для социальных сетей

#engsys и **#engsys2017**

Место проведения Международного форума

Гостиница NOVOTEL Москва Сити, расположенная в Московском Деловом Центре «Москва-Сити» по адресу: г. Москва, Пресненская набережная, дом 2. Ближайшие станции метро: Международная, Выставочная или МЦК-Деловой центр.

Конференция пользователей FlowVision

Председательствующий – Щеляев Александр Евгеньевич

11 апреля 2017 г., вторник

Утреннее заседание 10:00 – 12:00

- 10:00 **Аксенов А.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Развитие FlowVision.
- 10:40 **Гришанькин Е.А., Костенко И.И., Железов А.Г., Виденеев Д.С., Бывальцев П.М.** (ТМКБ «Союз», г. Лыткарино)
Опыт использования программного комплекса FlowVision в ПАО ТМКБ «Союз».
- 11:00 **Горшенев Е.А.** (АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», г. Волгоград)
Исследование силового нагружения на элементы конструкций стендового оборудования от действия высокоскоростного газового потока в программном комплексе FlowVision.
- 11:20 **Пыреев А.О., Тарасов Ю.А.** (ЦКБ МТ «Рубин», г. Санкт-Петербург)
Математическое моделирование процесса самовыхода исследовательского подводного аппарата из пусковой трубы.
- 11:40 **Балуев Д.Е., Никаноров О.Л., Рогожкин С.А., Шепелев С.Ф.** (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород)
Аксенов А.А., Жестков М.Н., Сазонова М.Л. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Исследование гидродинамики обратного клапана на моделях и сравнение с результатами расчетов по CFD-кодам.

Дневное заседание 12:30 – 14:30

- 12:30 **Дружнов А.М., Рогожкин С.А., Саляев А.В., Усынина С.Г.** (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород)
Жестков М.Н., Похилко В.И. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Применение кода FlowVision при анализе эффективности системы контроля герметичности оболочек твэл быстрого натриевого реактора.
- 12:50 **Булысова Л.А., Пугач К.С.** (ОАО «ВТИ», г. Москва)
Применение программного комплекса FlowVision для оптимизации температурного состояния стенки жаровой трубы камеры сгорания.
- 13:10 **S. Soğancı** (CAPVIDIA, Бельгия)
Общий обзор проектов, выполненных с помощью FlowVision.

13:50 **Митин А.Л., Калашников С.В.** (ФГУП ЦАГИ, г. Жуковский)
Аксенов А.А., Жлуктов С.В. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
К вопросу применения модели турбулентности k-ε FlowVision для исследования обтекания профиля крыла при малых числах Рейнольдса.

14:10 **Фирсов А.А., Исаенков Ю.И.** (ОИВТ РАН, г. Москва)
Судаков В.Г. (ФГУП ЦАГИ, г. Жуковский)
Подавление баффета при трансзвуковом обтекании крыла с помощью искрового разряда.

Вечернее заседание 15:00 – 17:00

15:00 **Печенюк А.В.** (Digital Marine Technology, г. Одесса)
Численное моделирование работы гребного винта в составе судовой винто-рулевой колонки.

15:20 **С. J. Yu (Cloud)** (Samwell Testing Inc., Тайвань)
Применение FlowVision в современной промышленности Китая и Тайваня.

16:00 **Дядькин А.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Развитие ПреПостПроцессинга в FlowVision

16:40 **Акимов В.С., Силаев Д.П., Харченко С.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Семенов А.С., Симонов А.С. (НИЦЭВТ, г. Москва)
Исследование масштабируемости FlowVision на кластере с интерконнектом Ангара.

12 апреля 2017г., среда

Утреннее заседание 10:00 – 12:00

10:00 **Аксенов А.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Проект «Живое сердце».

10:40 **Жестков М.Н.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Русаков В.В. (ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны)
Моделирование циркуляции смазки в шестеренчатых передачах трансмиссий.

11:00 **M.F. Sung** (KENDA RUBBER IND., Тайвань)
Сравнение эксперимента и расчетов на реальных тестах аквапланирования радиальной шины легкового автомобиля.

11:40 **Маркова Т.В.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Моделирование охлаждения блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Дневное заседание 12:30 – 14:30

- 12:50 **Жлуктов С.В.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Физические возможности FlowVision: обзор и изменения в интерфейсе.
- 13:10 **Бывальцев П.М., Похилко В.И.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Решение задач турбомашиностроения во FlowVision
- 13:30 **Москалев И.В., Каширин В.С.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Методология решения задач FSI.
- 13:50 **Похилко В.И., Жлуктов С.В., Бывальцев П.М.**
(ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Методология использования OBL для расчета аэродинамики в FlowVision.
- 14:10 **Силаев Д.П., Аксенов А.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Развитие вычислительной инженерной платформы.

Вечернее заседание 15:00 – 17:00

- 15:00 **Войтик А.С., Друтько К.И., Чернухо А.П.**
(ПВОО «Ирион», Pte Technologies, г. Минск)
Моделирование движения и нагрева пропана в установке производства углеродных нанотрубок.
- 15: 20 **Бабий Ю.И.** (ЗАО «СИГМА Технология», г. Москва)
Многодисциплинарное проектирование ЖРД с использованием FlowVision, ANSYS и оптимизационной платформы IOSO.
- 15: 40 **Тимушев С.Ф.** (НИУ МАИ, г. Москва)
Тестовые расчеты центробежного компрессора.
- 16: 00 **Бевза Д.И., Шураев О.П.** (ФГБОУ ВО «ВГУВТ», г. Нижний Новгород)
Некоторые результаты численного моделирования.
- 16:20 **Бевза Д.И., Шураев О.П.** (ФГБОУ ВО «ВГУВТ», г. Нижний Новгород)
Моделирование в пакете FlowVision движения газа и теплообмена в компактном котле-утилизаторе
- 16:40 **Веселовский Я.В.** (ВинНТУ, г. Винница)
Моделирование гидродинамических процессов в клапане-пульсаторе гидроимпульсного привода.

**Конференция пользователей SIMULIA Abaqus
(SIMULIA REGIONAL USER CONFERENCE RUSSIA 2017)**

Председательствующий – **Рыжов Сергей Андреевич**

11 апреля 2017 г., вторник

Утреннее заседание 10:00 – 12:00

- 10:00 **Рыжов С.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Открытие форума.
- 10:20 **Ivancik T.** (Dassault Systemes, Франция)
SIMULIA Update.
- 11:00 **Рыжов С.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Обзор новых возможностей SIMULIA Abaqus.
- 11:20 **Аксенов А.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Проект «Живое сердце».
- 11:40 **Гренишен Д.М.** (ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны)
Моделирование динамических процессов в SIMULIA Abaqus

Дневное заседание 12:30 – 14:30

- 12:30 **Медведский А.Л., Лысков Д.В.** (НИУ МАИ, г. Москва)
Нуштаев Д.В. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Математическое моделирование динамики раскрытия трансформируемой оболочечной конструкции космического спускаемого аппарата.
- 12:50 **Федулов Б.Н.** (Сколковотех, г. Москва)
Влияние вида НДС на характеристики материала, формализация, примеры использования.
- 13:10 **Федоренко А.Н., Федулов Б.Н.** (Сколковотех, г. Москва)
Моделирование разрушения слоистых композитов с концентратором напряжений на основе анализа параметров повреждения и деградации упругих свойств.
- 13:30 **Розов И. В.** (KMGP LLP, Казахстан)
Расчет устойчивости вертикального стального резервуара на возможность проведения ремонтных работ.

- 13:50 **Трусов К.А., Копаев О.В.** (ПАО «Северсталь», г. Череповец)
Нуштаев Д.В. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Моделирование режимов правки плоского проката.
- 14:10 **Нуштаев Д.В.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Астапов А.Н. (НИУ МАИ, г. Москва)
Методика расчета термических напряжений в системе «подложка - покрытие».

Вечернее заседание 15:00 – 17:00

- 15:00 **Коротков В.А., Иванов А.П.** (АО Атомэнергопроект, г. Москва)
Расчет строительных конструкций атомной станции (АЭС) при падении самолета.
- 15:20 **Чаускин А.Ю.** (ЗАО НИЦ «СтаДиО», г. Москва)
Пшеничкина В.А. (ИАиС ФГБОУ ВО ВолгГТУ, г. Волгоград)
Оценка надежности монолитного железобетонного здания при воздействии максимального расчетного землетрясения.
- 15:40 **Федоров И.М.** (ООО «ИНФОСИС», г. Москва)
Использование конечноэлементных моделей SIMULIA Abaqus в облачной базе цифровых двойников.
- 16:00 **Макаров С.Б., Панкова Н.В.** (ИМАШ РАН, г. Москва)
Тропкин С.Н. (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
SIMULIA Abaqus в задачах сейсмозащиты зданий и сооружений.
- 16:20 **Грунин В.В.**
(АО «Конструкторское бюро специального машиностроения», г. Санкт-Петербург)
Использование нелинейных моделей бетона для анализа НДС конструкции в условиях воздействия высоких температур на примере макета днища корпуса реактора.
- 16:40 **Щербаков В.Н., Терехова А.Г.** (МФТИ, г. Долгопрудный)
Оценка величины разрушающих усилий полупогружного ледокольного танкера.

12 апреля 2017г., среда

Утреннее заседание 10:00 – 12:00

- 10:00 **Подколзин И.** (Dassault Systemes, Франция)
Accelerating Innovation with the 3DEXPERIENCE Platform.

- 11:00 **Нуштаев Д.В.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Линейка продуктов SIMULIA.
- 11:20 **Рыжов С.А., Дудаков Д.А.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Новый продукт SIMULIA SIMPACK: многомассовая динамика.
- 11:40 **Москалев И.В., Каширин В.С.** (ООО «ТЕСИС», г. Москва)
Методология решения задач FSI.

Дневное заседание 12:30 – 14:30

- 12:30 **Вершинин В.В.** (НИУ МГСУ, г. Москва)
Бадулин С.И., Левченко Д.Г. (ИО им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)
Об одном способе расчёта вертикальных обтекаемых сооружений на воздействие волнения моря.
- 12:50 **Волков Богородский Д.Б., Власов А.Н.** (ИПРИМ, г. Москва)
Моделирования вязко-упругих и функционально-неоднородных материалов с помощью SIMULIA Abaqus.
- 13:10 **Макарова А.А., Дубиня Н.В., Фокин И.В.**
(Институт Физики Земли РАН, г. Москва)
Оценка влияния граничных условий при физическом моделировании фильтрационных процессов в образцах горных пород.
- 13:30 **Цырлин В.М.** (ООО «ПЛАВБЕТОН», г. Москва)
Транспортное бетонное судостроение с использованием SIMULIA Abaqus.
- 13:50 **Федоров И.В., Витохин Е.Ю., Цейтлин Б.В.**
(АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», г. Санкт-Петербург)
Моделирование нелинейного поведения железобетонных резервуаров при экстремальных температурных нагрузках.
- 14:10 **Мишин В.В., Шишов И.А.**
(СПбПУ ПОЛИТЕХ, г. Санкт-Петербург)
Математическое моделирование деформации бериллиевых окон при их работе в детекторах рентгеновского излучения.

Вечернее заседание 15:00 – 17:00

- 15:00 **Шевинский П.В.**
(ПАО ВНИПИгаздобыча, г. Саратов)
Моделирование прямого участка трубы, подверженного различному внутреннему давлению.

- 15:20 **Онищук В.С.** (*АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», г. Санкт-Петербург*)
Расчет напряженно-деформированного состояния турбинных водоводов ГЭС, помещенных в суровые климатические условия.
- 15:40 **Овчаренко Е.А., Клышников К.Ю.**
(*ФГБУ НИИ КПССЗ СО РАМН, г. Кемерово*)
Пациент-специфическое моделирование имплантации транскатетерных биопротезов клапана аорты.

Моделирование процессов обработки металлов давлением и термической обработки в DEFORM и JMatPro

Председательствующий – **Сидоров Александр Александрович**

11 апреля 2017г., вторник

Утреннее заседание 10:00 – 12:00

- 10:00 **Сидоров А.А.** (*ООО «ТЕСИС», г. Москва*)
Развитие направления ОМД в компании ТЕСИС.
- 10:20 **Шилле Ж-Ф.** (*Sente Software, Великобритания*)
Программный комплекс JMatPro - инструмент для моделирования свойств сталей и сплавов.
- 11:00 **Толмачев Н.С.** (*МГТУ СТАНКИН, г. Москва*)
Опыт использования Deform-3D для решения исследовательских задач по комбинированному выдавливанию.
- 11:20 **Почекуев Е.Н., Шенбергер П.Н.** (*ТГУ, г. Тольятти*)
Исследование процесса резки тонколистового материала.
- 11:40 **Скрипаленко М.М., Чан Ба Хюи** (*НИТУ МИСиС, г. Москва*)
Компьютерное моделирование процесса прошивки в проектируемом новом стане винтовой прокатки без направляющего инструмента с помощью DEFORM 3D.

Дневное заседание 12:30 – 14:30

- 12:30 **Смирнов М.О.** (*ПАО «Силловые машины», г. Санкт-Петербург*)
Создание и верификация математической модели процесса штамповки на паровоздушном молоте.

- 12:50 **Таупек И.В.**
(Московский политехнический университет, г. Электросталь)
Моделирование процесса формоизменения графитовых включений в высокопрочном чугуна с шаровидным графитом при различных способах обработки металлов давлением.
- 13:10 **Стойшич С.С.** (НИТУ МИСиС, г. Москва)
Моделирование температурного поля воздушных фурм доменных печей с теплоизоляцией рывальной части.
- 13:30 **Типалин С.А.** (ФГБОУ ВО ПОЛИТЕХ, г. Москва)
Образовательная программа магистратуры «Технологический инжиниринг в ОМД».
- 13:50 **Крутина Е.В.** (ФГБОУ ВО ПОЛИТЕХ, г. Москва)
Подготовка молодых кадров в области ОМД на первой ступени высшего образования.

Публикуйте фотографии с форума в социальных сетях с хэштегами

#engsys и **#engsys2017**

чтобы другие посетители легко могли найти ваши фотографии. Наиболее интересные снимки мы разместим на страницах сообществ ТЕСИС и FlowVision в наших группах.

Подпишитесь на удобную для вас группу в социальных сетях, чтобы не пропустить наши новости, мероприятия и специальные предложения:



Информационная поддержка форума



cad-cam-cae.ru

Форум CAD/CAM/CAE/PLM
Начиная с 2002

cccp3d.ru

cccp3d.ru

isicad.ru

isicad.ru