|  |  |
| --- | --- |
| Компания COMSOL, LLC.Большая Садовая 10123001, МоскваТел. +7 495 782 8266Веб-сайт: www.comsol.ruБлог: www.comsol.ru/blogs | Контактное лицо для СМИ:Владимир Кичатов vladimir@comsol.comИзучите презентации участников конференции COMSOL 2015 на сайте [www.comsol.ru/2015-user-presentations](http://www.comsol.ru/2015-user-presentations) |

**Стали доступны презентации участников конференции COMSOL 2015**

**Объявлены имена обладателей наград за лучшую статью и лучший постер**

БЕРЛИНГТОН, ШТАТ МАССАЧУСЕТС (12 февраля 2016 года). Конференция COMSOL 2015 — крупнейшее событие года, связанное с мультифизическим моделированием. На нее приехали тысячи инженеров, исследователей и проектировщиков со всего мира, чтобы рассказать о том, как программный пакет COMSOL Multiphysics® и Среда разработки приложений применяются для мультифизического моделирования и разработки специализированных приложений. Специалисты подготовили более 750 статей, постеров и презентаций, посвященных научно-исследовательским проектам и наработкам в области электротехники, механики, гидродинамики и химической технологии. Презентации доступны на веб-сайте [www.comsol.ru/2015-user-presentations](http://www.comsol.ru/2015-user-presentations).

**Награды за лучшую статью и лучший постер**

Впечатляющие успехи участников конференции COMSOL 2015 в научно-исследовательской деятельности и разработке приложений были отмечены наградами за лучшую статью и за лучший постер, среди них:

**БОСТОН: Награда за лучшую статью**

#### • «[Структурный анализ предлагаемой вакуумной камеры улучшенного экспериментального дивертора](http://www.comsol.ru/paper/structural-analysis-of-the-advanced-divertor-experiment-s-proposed-vacuum-vessel-28692)» (англ. Structural Analysis of the Advanced Divertor eXperiment's Proposed Vacuum Vessel), авторы J. Doody, R. Vieira, B. LaBombard, R. Leccacorvi, J. Irby, R. Granetz, Центр плазменной и термоядерной физики, Массачусетский технологический институт.

#### • «[Моделирование многослойной экструзии топлива в концентрических цилиндрах](http://www.comsol.ru/paper/modeling-of-a-multilayered-propellant-extrusion-in-concentric-cylinders-28982)» (англ. Modeling of a Multilayered Propellant Extrusion in Concentric Cylinders), авторы S. Durand, C. Dubois, P. Lafleur, Политехническая школа Монреаля, V. Panchal, D. Park, Научно-исследовательский центр вооружений Армии США, P. Paradis, D. Lepage, «Дженерал дайнамикс ОТС Канада».

#### • «[Численное трехмерное моделирование приведения капли в движение электросмачиванием и охлаждения горячей точки](http://www.comsol.ru/paper/numerical-modeling-of-3d-electrowetting-droplet-actuation-and-cooling-of-a-hotsp-28842)» (англ. Numerical Modeling of 3D Electrowetting Droplet Actuation and Cooling of a Hotspot), авторы M. M. Nahar, H. Moon, G. S. Bindiganavane, J. Nikapitiya, Отдел машиностроения и аэрокосмической техники, Техасский университет в Арлингтоне.

**БОСТОН: Награда за лучший постер**

#### • «[Проектирование динамика системы громкоговорящей связи с помощью мультифизического моделирования](http://www.comsol.ru/paper/pa-loudspeaker-system-design-using-multiphysics-simulation-25632)» (англ. PA Loudspeaker System Design Using Multiphysics Simulation), автор R. Balistreri, компания QSC Audio Products LLC

#### • «[Оценка точки обжатия полиэтиленовых труб и трубопроводов малого диаметра](http://www.comsol.ru/paper/assessment-of-squeeze-off-location-for-small-diameter-polyethylene-pe-pipe-and-t-29282)» (англ. Assessment of Squeeze-off Location for Small Diameter Polyethylene (PE) Pipe and Tubing), авторы O. Lever и E. Lever, Институт газовых технологий, Отдел доставки и использования энергии.

#### • «[Компьютерное моделирование разогрева замороженных сэндвичей в микроволновой печи с помощью Среды разработки приложений COMSOL Multiphysics®](http://www.comsol.ru/paper/computer-simulation-of-microwave-heating-of-initially-frozen-sandwiches-using-co-26392)» (англ. Computer Simulation of Microwave Heating of Initially Frozen Sandwiches Using COMSOL Multiphysics® Application Builder), авторы D. Fu, «Тайсон фудс», L. Wang, «Симулпроцесс», J. Liao, S. Dus, K. Bearson, «Тайсон фудс».

#### • «[Удаленное обнаружение объектов, проницаемых для электромагнитного излучения: обнаружение мин и самодельных взрывных устройств](http://www.comsol.ru/paper/remote-sensing-of-electromagnetically-penetrable-objects-landmine-and-ied-detect-29052)», авторы R. Eze, Городской университет Нью-Йорка, Муниципальный колледж Ла Гуардиа, G. Sivulka, Средняя школа Реджис (выбран голосованием участников конференции).

Презентации, удостоенные наград конференций в Бостоне (США), Гренобле (Франция), Пуне (Индия) и Пекине (Китай), доступны на веб-сайте [www.comsol.ru/2015-user-presentations/award-winners](http://www.comsol.ru/2015-user-presentations/award-winners).

**Даты и места проведения конференции COMSOL 2016**

Отметьте в своем ежедневнике даты [конференции COMSOL 2016](http://www.comsol.com/conference). Конференция пройдет в нескольких городах:

• Бостон, США: 5–7 октября;

• Мюнхен, Германия: 12–14 октября;

• Бангалор, Индия: 20–21 октября;

• Куритиба, Бразилия: 20–21 октября;

• Шанхай, Китай: дата уточняется;

• Тайбэй, Тайвань: 11 ноября;

• Сеул, Южная Корея: 25 ноября;

• Токио, Япония: 9 декабря.

**О компании COMSOL**

Компания [COMSOL](http://www.comsol.ru/) — глобальный поставщик программного обеспечения для компьютерного моделирования, используемого техническими компаниями, научными лабораториями и университетами в проектировании продуктов и проведении исследований. Программный пакет COMSOL Multiphysics® — это интегрированная программная среда для создания физических моделей и приложений для моделирования. Особая ценность программы состоит в возможности учета междисциплинарных или мультифизических явлений. Дополнительные модули расширяют возможности платформы моделирования для электрических, механических, гидродинамических и химических прикладных областей. Богатый инструментарий импорта-экспорта позволяет интегрировать COMSOL Multiphysics® со всеми основными инструментами САПР, имеющимися на рынке инженерного программного обеспечения. Специалисты в области компьютерного моделирования применяют COMSOL Server™, чтобы предоставить группам разработчиков, производственным отделам, испытательным лабораториям и клиентам компании возможность воспользоваться приложениями в любой точке мира. Компания COMSOL была основана в 1986 году. На сегодняшний день в нашем штате более 400 сотрудников в 22 отделениях в различных странах, и мы сотрудничаем с сетью дистрибьюторов для продвижения наших решений. [www.comsol.ru/contact](http://www.comsol.ru/contact)

~

*COMSOL, COMSOL Multiphysics, Capture the Concept и COMSOL Desktop являются зарегистрированными торговыми марками компании COMSOL AB. COMSOL Server, LiveLink и Simulation for Everyone являются торговыми марками компании COMSOL AB. Другие названия продуктов и брендов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.*