



Школа, симпозиум и сателлитные совещания  
Национальный Исследовательский Томский Государственный Университет  
Томск, 18-22 сентября 2017 г.  
[nanoandgiga.com/ngc2017](http://nanoandgiga.com/ngc2017) и [conference.tsu.ru/apr](http://conference.tsu.ru/apr)

Уважаемые коллеги,

С 18 по 22 сентября 2017 года в Национальном Исследовательском Томском Государственном Университете (ТГУ) будет проходить международная конференция NGC/CTRP 2007 - объединенный форум, который включает в себя 7-й конференцию из серии "Нано и Гига Форум" (школа и симпозиум по проблемам нанoeлектроники, фотоники и альтернативной энергетике - NGC2017), 7-й конференцию из серии "Актуальные Проблемы Радиофизики" (в анлийской версии - Current Trends in Radiophysics - CTRP2017), школу-семинар по основам современного проектирования цифровых микросхем и компьютерной архитектуре, а также сателлитные совещания по компьютерному моделированию материалов и приборов, нанотехнологиям в космосе и по инновациям в высоких технологиях. Для участия в конференции организаторы приглашают специалистов в области образования, ученых, студентов и аспирантов, а также изобретателей и предпринимателей в области высоких технологий. Компании, некоммерческие объединения, издательства и другие организации могут стать спонсорами форума и представить свои материалы, продукты и технологии на выставке, которая будет проходить в рамках конференции. Лекции, представленные на школе, будут опубликованы издательством Шпрингер, а доклады, представленные на симпозиуме и совещаниях, будут опубликованы в международных рецензируемых журналах и сборниках. Студенты и аспиранты получают сертификаты участника, а лучшие доклады награждены премиями.

На сателлитном совещании по инновациям будут представлены приглашённые доклады ведущих экспертов, доклады, демонстрирующие успешные и оригинальные кейсы, будут проводиться открытый конкурс идей международных кооперационных проектов, направленный на их организацию и вовлечение в них дополнительных участников с индивидуальным денежным призом за лучшую идею проекта, дискуссионные круглые столы, обеспечивающие максимальную свободу общения участников.

На школе-семинаре по основам современного проектирования цифровых микросхем и компьютерной архитектуре, специалисты ведущих международных и российских компаний и университетов, проведут цикл лекций и практические занятия. Основной целью школы является введение в методы проектирования современных массовых микросхем, с упражнениями по прототипированию систем на кристалле, используя реконфигурируемые микросхемы ПЛИС.

Сателлитное совещание по компьютерному дизайну материалов и приборов - это одно из мероприятий, создаваемого на базе ТГУ центра и сети по данному направлению, которое включает в себя образование, научные исследования и разработку программного обеспечения. В рамках совещания ведущие международные специалисты проведут лекции, семинары и вебинары.

В рамках сателлитного совещания по нанотехнологиям в космосе предполагается организация неформального консорциума ученых материаловедов и инженеров по созданию новых материалов и приборов для космических технологий.

Компании и некоммерческие организации приглашаются к участию в выставке, которая будет организована во время проведения конференции.

Более подробную информацию о конференции можно получить на сайтах:

<http://nanoandgiga.com/ngc2017/> и <http://conference.tsu.ru/apr/>