



ПРЕСС-РЕЛИЗ

18.10.2016

ФИОП и eNANO учат проектировать микрочипы наноуровня

Компания eNANO при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) открывают регистрацию на семинар, посвященный проектированию и производству специализированных интегральных микросхем наноуровня (по технологическим нормам 32 нанометра и меньше).

Автор и ведущий семинара — **Чарльз Данчек** (Charles Dancak), международный эксперт, профессор Калифорнийского университета в Санта-Крус (отделение в Кремниевой долине), в прошлом сотрудник компании Synopsys, разрабатывающей программные средства для разработчиков микроэлектронных компонентов. К участию в семинаре приглашаются специалисты компаний, разрабатывающих и производящих микроэлектронику, студенты и инженеры.

Данчек будет рассказывать о методах и инструментах создания специализированных интегральных схем (ASIC – application-specific integrated circuit), микросхем, которые предназначены для решения определенных специализированных задач – например, для распознавания лиц, для обработки аудио- и видеоинформации, радиолокационных данных или же для майнинга криптовалют.

Гости семинара узнают о том, как проектировать логические элементы, микросхемы в целом, как работать со специализированными программами проектирования, познакомятся с технологическими особенностями производства чипов наноуровня, со способами их тестирования и отбраковки.

В рамках семинара о своем опыте расскажут инженеры российских микроэлектронных компаний, в том числе «Байкал Электроникс», «Лабсистемс», «НИИМА «Прогресс» и НПЦ «Элвис». Планируется также выступление представителя компании Cadence, одного из лидеров на рынке средств автоматизации проектирования чипов.

Семинар будет полезен как специалистам и преподавателям профильных кафедр, так и студентам. Для тех, кто не сможет присутствовать на семинаре очно, предусмотрена онлайн трансляция вводной лекции 31 октября на сайте http://edunano.ru.

Семинар будет проходить с 31 октября по 1 ноября 2016 года. Участие в семинаре бесплатное, регистрация обязательна.

Место проведения: НИТУ «МИСиС», г. Москва, Ленинский проспект, д.4, главный корпус, аудитория Б-636, 6 этаж.

Подробная программа семинара и регистрация.

Язык семинара: английский, предусмотрен синхронный перевод на русский язык.

* * *

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Высшим коллегиальным органом управления является наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии

и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий**

Чубайс, генеральным директором Фонда — Андрей Свинаренко.

* * *

www.rusnano.com

AHO «eNANO» - создана в 2013 году по решению Фонда инфраструктурных образовательных программ РОСНАНО для реализации программы развития системы электронного образования e-Learning и эффективного решения задач подготовки и переподготовки инженерных и управленческих кадров для высокотехнологичных компаний и предприятий, стартапов, а также для популяризации естественно-научного образования и основ нанотехнологий среди молодежи и школьников.

В партнерстве с ведущими инженерными вузами, экспертами и учеными разрабатывает курсы и проводит обучение для специалистов и студентов по менеджменту (управление рисками, управление бизнес-процессами, система менеджмента качества, управление инновационными проектами), технопредпринимательству, наноэлектронике, наноматериалам, нанометрологии и др. Все курсы и программы доступны в каталоге на сайте edunano.ru.