



11.10.2011 г.

Молодежная программа для школьников и студентов на IV Международном форуме по нанотехнологиям RUSNANOTECH 2011

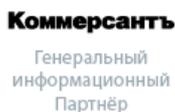
На IV международном форуме по нанотехнологиям в 2011 году специально для школьников и студентов организована отдельная программа, включающая лекции и выставки, презентации и научные опыты, показ мультипликационных и документальных фильмов и даже занимательную игру в жанре quest.

Молодежная программа мероприятий на Форуме является продолжением популяризаторской и образовательной деятельности, которую проводит Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО. Проекты, организуемые Фондом, решают задачи по вовлечению молодежи в инновационный контекст и развитию научно-технического воображения. Школьники и студенты вне зависимости от географии проживания участвуют в Форуме RUSNANOTECH бесплатно.

Одно из центральных событий молодежной программы - лекция знаменитого американского учёного и популяризатора науки Эрика Дрекслера. Он считается одним из «отцов-основателей» нанотехнологий, чьи усилия привели к широкому распространению этого термина.

На площадке Форума пройдет выставка занимательных нанотехнологий «Смотрите, это — НАНО!», которая на протяжении года с успехом демонстрировалась в российских регионах, и, наконец, добралась до Москвы. Задача выставки – просто и доступно рассказать о сложном мире нанотехнологий. Поэтому основной принцип экспозиции Здесь можно все потрогать руками, задавать любые вопросы, включить собственное воображение и поучаствовать в конкурсе детского рисунка «Вещь будущего». Посетитель становится соавтором экспозиции, оставив здесь свое произведение.

Школьников ждут и на выставке нанотехнологий, которая традиционно проводится в рамках Форума. Здесь они смогут посетить как стенд ОАО «РОСНАНО», так и стенды нанотехнологических компаний и послушать рассказ о новых технологиях. Экскурсоводами выступают старшекурсники и аспиранты факультета наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова, для которых наука о нанотехнологиях является естественной средой обитания.



В этом году в рамках экскурсий по выставке, для активного знакомства с представленными инновациями и образовательными возможностями в области нанотехнологий, школьникам и студентам предоставляется возможность сыграть в игру quest. Экскурсии организованы при поддержке Департамента по связям с общественностью, Департамента образовательных программ ОАО «РОСНАНО» и Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

В эти дни школьникам и студентам также предоставлена уникальная возможность побывать в НаноДоме – полноразмерной модели жилого пространства, построенном с использованием нанотехнологий ведущих мировых производителей проектных компаний ОАО «РОСНАНО».

Участники Всероссийской Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» проводят в рамках выставки «Детские опыты по-взрослому». Посетители смогут увидеть дым без огня, химические «светлячки»; «черную змею»; настоящее «Нанозолото» и многое другое.

Представители проекта «Школьная лига РОСНАНО» проведут для школьников «Урок-Фестиваль».

В рамках секции деловой программы Форума «Нанотехнологии в здравоохранении и фармацевтике» пройдет «День открытых дверей для будущих медиков и биологов». В ходе мероприятия ведущие ученые прочтут старшеклассникам лекции по темам, определяющим развитие биомедицины 21 века (лекционная сессия «Медицина XXI век»). Участникам секции также будет предоставлена возможность поработать в молекулярно-биологической лаборатории «Kits for Kid», с помощью которой можно самостоятельно выделить ДНК из собственных клеток (практикум «Выделение ДНК: гены на ладонях»), проследить за распространением воображаемой заразной "болезни" (практикум "Иммуноферментный анализ") и посмотреть на разнообразие белков в организме (практикум "Разделение смеси белков методом гель-фильтрационной хроматографии").

В программе запланированы показы программ, посвященных великим открытиям в естественных науках, темам, раскрывающим потенциалы машин и топлива будущего, а также известные широкой аудитории проекты о науке невозможного и искривлении времени.

Более подробную информацию о мероприятиях Молодежной программы и аккредитации вы можете получить на сайте www.rusnanoforum.ru

Обращаем ваше внимание, что участие в Молодежной программе для студентов бесплатное при аккредитации до 17 октября 2011г. Контактное лицо - Масленникова Ирина student@rusnanoforum.com.



СБЕРБАНК
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



Генеральный
Партнёр

Коммерсантъ
Генеральный
информационный
Партнёр

Фонд содействия развитию нанотехнологий «Форум
Роснанотех»
117036, Россия, Москва, проспект 60-летия Октября,
10А, Тел.: +7 (495) 988-53-88, факс: +7 (495) 988-56-82
press@rusnanoforum.com
www.rusnanoforum.com

Форум RUSNANOTECH - это место для обсуждения и демонстрации инновационных технологий в машиностроении и металлообработке, оптоэлектронике и наноэлектронике, солнечной энергетике и энергосбережении, медицине и биотехнологиях, новой отрасли наноструктурированных материалов, инфраструктурных проектов.

Задача Форума – дать возможность участникам обсудить основные тенденции глобального научно-технологического развития и ключевые тренды инвестиционного процесса в сфере hi-tech, на практике включиться в реализацию новых проектов внутри России:

- представить разработки потенциальным инвесторам и партнерам
- выбрать перспективные объекты для инвестиций
- найти поставщиков инновационной продукции
- выстроить цепочки реализации проектов
- установить новые контакты на различных уровнях.

На Форуме торжественно вручается Международная премия в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE. В рамках Форума RUSNANOTECH проходит церемония награждения лауреатов Российской молодежной премии в области наноиндустрии и Международный конкурс научных работ молодых ученых в области нанотехнологий.

RUSNANOTECH 2010 собрал более 10 тыс. участников из 50 стран. В рамках деловой и научно-технологической программ Форума выступили более 400 докладчиков. В числе спикеров – лауреаты нобелевской премии академик Жорес Алферов и профессор Константин Новоселов, ректор Massachusetts Institute of Technology Рафаэль Райф, генеральный директор компании Microsoft Стив Балмер. Пленарное заседание Форума открыл президент РФ Д.А.Медведев. Сотни российских и иностранных компаний представили свои разработки на выставке, проходящей в рамках Форума.

