Программа Форума Rusnanotech 2011

- Пленарное заседание Международного форума по нанотехнологиям Rusnanotech 2011
- Инновационные программы крупных отраслевых компаний
- Нанотехнологии в здравоохранении и фармацевтике
- Развитие инновационных технологий в строительной отрасли
- Нанотехнологии в машиностроении
- Нанотехнологии в органической и печатной электронике
- Солнечная энергетика в России 2011
- Светодиодная индустрия: потенциал российского рынка и конкурентные вызовы
- Инструменты финансирования инновационных проектов
- Наноцентры: возможности для коммерциализации научных разработок и поиска технологических решений
- Условия для развития инновационного бизнеса в субъектах Российской Федерации
- Взаимодействие с соотечественниками за рубежом: проблемы и возможности
- Инновационные технологии в транспортной инфраструктуре
- Круглый стол «Кремниевая микроэлектроника – основа инноваций»
- Круглый стол «Применение высокотехнологичных строительных материалов в нефтегазовой отрасли»

Секция: “Пленарное заседание Международного форума по нанотехнологиям Rusnanotech 2011”

Модератор: Сергей Борисович Брилев, Заместитель директора по специальным информационным проектам и ведущий, телеканал "Россия", Россия

Первый день, 26 October

10:00 – 13:00, Зал пленарного заседания

Пленарное заседание Международного форума по нанотехнологиям Rusnanotech 2011

- 10.30 – 10.40 **Открытие Форума**
  Сергей Борисович Иванов, Заместитель Председателя, Правительство Российской Федерации, Россия
- 10.40 – 12.40 **Панельная дискуссия «Спрос на инновации»**
  Анатолий Борисович Чубайс, Председатель правления, РОСНАНО, Россия
  Виктор Вексельберг, Президент, Фонд "Сколково", Россия
  Михаил Асланович Погосян, Президент, ОАК, Россия
  Владимир Петрович Евтушенков, Председатель Совета директоров, АФК «Система»
  Douglas Leone, Партнер, Sequoia Capital
  Edward Crawley, Президент-основатель, Сколковский институт науки и технологий
- 12.40 – 13.00 **Выступление Eric Drexler**
  Eric Drexler , Американский ученый и популяризатор нанотехнологий

Секция: “Инновационные программы крупных отраслевых компаний”

Топ-менеджеры лидирующих отраслевых компаний представят участникам рынка программы внедрения инновационных продуктов и решений в технологические процессы. В презентациях компании обозначат свою закупочную политику.

Производители инновационных продуктов получат информацию о возможности участия в реализации программ инновационного развития крупных предприятий.

Первый день, 26 October

15:00 – 18:40, Зал D

Программа презентаций

Модератор: Александр Сергеевич Кондрашов, Управляющий директор, РОСНАНО, Россия

- 15.00 – 15.10 **Российские корпорации: переход к инновационному развитию**
  Дан Станиславович Медовников, Заместитель директора, Институт менеджмента инноваций НИУ Высшая школа экономики, Россия
- 15.10 – 15.35 **Безопасный интеллектуальный город**
  Игорь Юрьевич Темиров, Заместитель Генерального Директора, "РТИ", Россия
- 15.35 – 16.00 **Развитие инноваций в ОАО «Ростелеком»**
  Алексей Сергеевич Нащекин, Вице-президент по инновационному развитию, Ростелеком, Россия
- 16.00 – 16.25 **Программа инновационного развития до 2015г. с перспективой до 2020г.**
  Юрий Владимирович Шаров, Заместитель Председателя Правления - руководитель Центра капитального строительства и инжиниринга, ИНТЕР РАО ЕЭС, Россия
- 16.25 – 16.50 **Инновационное развитие Государственной корпорации «Ростехнологии»**
  Александр Иванович Каширин, Начальник Департамента инноваций и стратегического развития, Ростехнологии, Россия
- 16.50 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.20 **Инновации в бизнесе: Источники и движущая сила**
  Андрей Анатольевич Дубовсков, Президент, МТС, Россия
- 17.20 – 17.40 **О программе инновационного развития ОАО «Российские железные дороги» на период до 2015 года»**
  Валентин Александрович Гапанович, Старший вице-президент, Российские железные дороги, Россия

- 17.40 – 18.00 **Инновации в машиностроении России**
  Александр Валерьевич Филатов, Генеральный диретор, Русские машины, Россия
- 18.00 – 18.20 **Программа инновационного развития ОАО «РусГидро»**
  Михаил Вадимович Козлов, Директор по инновациям и возобновляемым источникам энергии, РусГидро, Россия
- 18.20 – 18.40 **Инновационное развитие ОАО «ФСК ЕЭС»**
  Роман Николаевич Бердников, Заместитель Председателя Правления, ФСК ЕЭС, Россия

Секция: “Нанотехнологии и «зеленая энергетика»”

В рамках секции пройдет заседание, посвященное передовым исследованиям и разработкам в области солнечной, тепловой и газовой энергетики. Ведущие мировые специалисты обсудят последние достижения в этих областях и их применение при разработке инновационных продуктов и технологий. Своим исследовательским опытом поделятся специалисты крупнейших мировых университетов, транснациональных инновационных компаний и ведущих ученых России. Состоится выступление выдающегося профессора Университета Мадрида Антонио Луке. В ходе заседаний секции будут заслушаны устные доклады 6-ти признанных лидеров в данной области из 5-ти стран, а также пройдет постерная сессия.

Модератор: Antonio Luque, Профессор, Политехнический университет Мадрида, Испания
Модератор: Владимир Евгеньевич Фортов, Академик РАН, директор, Институт теплофизики экстремальных состояний Объединенного института высоких температур РАН, Россия

Третий день, 28 October

10:00 – 13:45, Зал I

Нанотехнологии и «зеленая энергетика»

- 10.00 – 10.30 **«Повышение энергоэффективности с использованием нанотехнологий: солнечные элементы с промежуточными зонами и квантовыми точками»,**
  Antonio Luque, Профессор, Политехнический университет Мадрида, Испания
- 10.30 – 11.00 **«Современное состояние, возможные источники возобновляемых источников энергии и пути их развития в будущем»**
  Noam Lior, Профессор, Университет Пенсильвании, США
- 11.00 – 11.30 **«Нанотехнологии и микрофлюидика биовосстановителей для жидкого топлива»**
  Michael Ladish, Профессор, Университет Пардью, США
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.30 **«Тепловые методы хранения энергии для высокой степени интегрирования комплексных систем ветровой и солнечной энергетики»**
  John Sievers, Профессор , Университет Касселя , Германия
- 12.30 – 13.00 **«Хранение энергии в суперконденсаторах»**
  Sunwook Kim, Генеральный директор , Nesscap Energy, Республика Корея
  Эдуард Егвеньевич Сон, заместитель директора, Институт высоких температур РАН, Россия
- 13.00 – 13.30 **«Нанотехнологии в ядерной энергетике»**
  Kim Moo Hwan, Профессор, Университет Науки и технологий Поханга, Республика Корея

Секция: “Нанотехнологии в здравоохранении и фармацевтике”

Руководители:
Константин Георгиевич Скрябин, Академик РАН, директор, Центр «Биоинженерия» РАН (Россия);
Ольга Юрьевна Шпичко, Управляющий директор, ОАО «РОСНАНО» (Россия).

Первый день, 26 October

15:00 – 18:00, Зал F

Пленарная сессия. «Фарма: от идеи к рынку»

Модератор: Сергей Александрович Шуляк, Генеральный директор, DSM Group, Россия

- 15.00 – 15.30 **Приветственное слово**
  Вероника Игоревна Скворцова, Заместитель министра, Министерство здравоохранения и социального развития, Россия
  Денис Валентинович Мантуров, Заместитель министра, Министерство промышленности и торговли, Россия
  Андрей Борисович Малышев, Заместитель председателя правления, РОСНАНО, Россия

- 15.30 – 16.00 **«О результатах начального этапа реализации Стратегии развития фармацевтической отрасли России»**
  Виктор Александрович Дмитриев, Президент, Ассоциация российских фармацевтических производителей, Россия
- 16.00 – 16.30 **«10 лет на российском рынке: история успеха»**
  Алексей Евгеньевич Репик, Председатель Совета директоров, Р-Фарм, Россия
- 16.30 – 17.00 **«Развитие инноваций в фармсекторе: стратегия партнерства»**
  Nenad Pavletic, Президент, AstraZeneca Russia, Россия
- 17.00 – 17.30 **«Выбор стратегии: глобальные горизонты»**
  Dorman Followill, Партнер, VP Healthcare, Frost & Sullivan, США
- 17.30 – 18.00 **«Венчурное инвестирование в медицине и биотехнологиях: тенденции, успехи и риски»**
  Brian Dovey, Партнер, Domain Associates , США

Второй день, 27 October

09:30 – 13:30, Конгресс центр, 2 этаж (рядом с залом Н).

День открытых дверей для будущих медиков и биологов. Лабораторный практикум «Kits for kids»

Практикум 1.

09:30-10:45. «Выделение ДНК: гены на ладони»

Практикум 2.

11:00-12:15. «Иммуноферментный анализ для отслеживания распространения болезни».

12:15-12:30 Кофе-брейк

Практикум 3.

12:30-13:30. «Эксклюзионная гель хроматография».

09:30 – 13:30, Зал Н

День открытых дверей для будущих медиков и биологов. Заседание «Медицина XXI век»

Модератор: Геннадий Васильевич Шепелев, Директор департамента федеральных целевых программ и проектов, Министерство образования и науки, Россия

- 09.30 – 09.45 **Приветственное слово**
  Геннадий Васильевич Шепелев, Директор департамента федеральных целевых программ и проектов, Министерство образования и науки, Россия
  Елена Николаевна Соболева, Директор департамента образовательных программ, РОСНАНО, Россия
- 09.45 – 10.45 **«Геномика и рак»**
  Евгений Давидович Свердлов, Академик РАН, Профессор, Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Россия
- 11.00 – 12.00 **«Идеальный молекулярный грузовик»**
  Константин Викторович Северинов , Профессор, Институт биологии гена РАН (Россия), Университет Ратгерса (США);
- 12.15 – 12.30 **Кофе-брейк**
- 12.30 – 13.30 **«Язык и мозг: как мы мыслим и говорим»**
  Сергей Александрович Шумский, Председатель Совета директоров, IQmen, Россия

10:00 – 14:00, Зал А

Заседание «Регенеративная медицина – стволовые клетки» Часть 1

Модератор: Григорий Николаевич Ениколопов, Профессор, Лаборатория Колд Спринг Харбор , США

- 10.00 – 10.30 **«Стволовые клетки сердца»**
  Kenneth Chien, Профессор, Гарвардский институт стволовых клеток , США
- 10.30 – 11.00 **«Трехмерная визуализация трансплантированных стволовых клеток в сердце крысы после инфаркта при помощи рентгеновской микротомографии высокого разрешения»**
  Franco Rustichelli, Профессор, Политехнический Университет Марка , Италия
- 11.00 – 11.45 **«Аллогенная трансплантация стволовых клеток»**
  Jonas Mattson, Профессор, Каролинский университет , Швеция
  Markus Maeurer, Профессор , Каролинский университет, Швеция
  Michael Uhlin , Профессор , Каролинский университет, Швеция

- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.30 **«MIMS для изучения стволовых клеток и регенерации клеток»**
  Claude Leuchene, Профессор, Гарвардская Медицинская Школа , США
- 12.30 – 13.00 **«Стволовые клетки мозга»**
  Григорий Николаевич Ениколопов, Профессор, Лаборатория Колд Спринг Харбор , США
- 13.00 – 13.30 **«Гемопоэтические стволовые клетки»**
  Александр Вадимович Белявский, Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН, Россия
- 13.30 – 14.00 **«Применение генетически репрограммированных стволовых клеток в регенеративной медицине»**
  Сергей Львович Киселев, Профессор, НИЦ «Курчатовский институт», Россия

10:00 – 13:50, Зал F

Заседание «Нанотехнологии в разработке лекарств: стратегии и примеры» Часть 1

Модератор: Robert Hoffman, Президент, AntiCancer, США

- 10.00 – 10.55 **«Полимерные наночастицы: на пороге революции в медицине»**
  Omid Farokhzad, Профессор, Директор Лаборатории наномедицины и биоматериалов, Гарвардская медицинская школа, США
- 10.55 – 11.45 **«Адресные терапевтические наночастицы: от открытия до клинических испытаний»**
  Scott Minick, Президент и генеральный директор, BIND Biosciences , США
- 11.40 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.50 **«Визуализация на субклеточном уровне новых молекулярных мишеней для таргетной терапии»**
  Robert Hoffman, Президент, AntiCancer, США
- 12.50 – 13.10 **«REG1: прорывная антикоагулянтная система для кардиоваскулярных вмешательств в реанимации и интенсивной терапии»**
  David Mazzo, президент и генеральный директор, Regado Bioscences , США
- 13.10 – 13.30 **«Построение дифференцированной биотехнической компании в современных условиях»**
  Peter Kash, President, Two Rivers Hospital, США
- 13.30 – 13.50 **«Нанотехнологии в лечении ран и воспалительных процессов»**
  Bradford Duft, Президент и Генеральный директор, CoDa Therapeutics, США

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 17:00, Зал A

Заседание «Регенеративная медицина – стволовые клетки» Часть 2

Модератор: Григорий Николаевич Ениколопов, Профессор, Лаборатория Колд Спринг Харбор , США

- 15.00 – 15.30 **«Стволовые клетки и тканевые эквиваленты, как основа новой биоинженерии»**
  Андрей Валентинович Васильев , Профессор, Заместитель Директора, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (Россия), Россия
- 15.30 – 16.00 **«Регенерация роговицы при помощи стволовых клеток лимба склеры»**
  Michele de Luca, Профессор, Университет Модены, Италия
- 16.00 – 16.45 **Круглый стол «Стволовые клетки: достижения и препятствия на пути к терапии»**
  Григорий Николаевич Ениколопов, Профессор, Лаборатория Колд Спринг Харбор , США
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**

15:00 – 17:30, Зал D

Круглый стол «Ключевые аспекты проведения клинических исследований в России»

Модератор: Eugene Selivra, CEO, Global Clinical Trials, США

- 15.00 – 15.10 **Вступительное слово**
  Eugene Selivra, CEO, Global Clinical Trials, США
- 15.10 – 15.30 **«Клинические исследования: общий взгляд и региональные особенности»**

Eugene Selivra, CEO, Global Clinical Trials, США

- 15.30 – 15.50 **«Клинические испытания в России: скорость, цена, качество»**
  Игорь Валерьевич Стефанов, Генеральный директор, Synergy Research Group , Россия
- 15.50 – 16.10 **«Клинические испытания в России как часть регистрационного процесса»**
  Елена Васильевна Кабаева, Главный медицинский директор, Raifarm, Россия
- 16.10 – 16.30 **«Взгляд из-за рубежа на клинические испытания в России»**
  Edward Schnipper, Главный медицинский директор, BIND Biosciences, США
- 16.30 – 17.30 **Круглый стол с Q&A аудитории**

15:00 – 18:35, Зал F

Заседание «Нанотехнологии в разработке лекарств: стратегии и примеры» Часть 2

Модератор: Рэм Викторович Петров, Академик РАН, РАСХН и РАМН, доктор биологических наук, Заведующий отделом, Институт биоорганической химии им. ак. М.М.Шемякина и ак. Ю.А. Овчинникова РАН, Россия
Модератор: Борис Савельевич Народицкий, доктор биологических наук, Заместитель директора , ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи, Россия

- 15.00 – 15.20 **«Новые подходы для лечения макулярной дистрофии сетчатки»**
  Ben Bronstein, Генеральный директор, Neuron Systems, США
- 15.20 – 15.40 **«Успешные подходы в эпигенетической регуляции сигнальных путей резистентных солидных опухолей»**
  Peter Ordentlich, Исполнительный директор, Syndax Pharmaceuticals, США
- 15.40 – 16.00 **«Новые наноразмерные системы доставки для комбинированных препаратов: от перспективных исследований к терапевтически эффективным лекарствам»**
  Lawrence Mayer, Основатель, Президент и директор по исследованиям, Celator Pharmaceuticals, США
- 16.00 – 16.20 **«Проект «Синбио»**
  Артур Александрович Исаев, Генеральный директор, Институт стволовых клеток человека, Россия
- 16.00 – 16.20 **Кофе-брейк**
- 16.20 – 16.40 **«Sonexa Therapeutics: проблема терапии болезни Альцгеймера»**
  Eckard Weber, Генеральный директор, Sonexa Therapeutics, США
- 16.55 – 17.25 **«НТ-фарма – современные нанотехнологии в производстве вакцин»**
  Максим Шмаров , Руководитель исследовательской группы , НТфарма, Россия
- 17.25 – 17.55 **«Опухоль-специфичные генные векторы для диагностики и лечения рака»**
  Виктор Владимирович Красных, доцент кафедры Experimental Diagnostic Imaging M.D. , Anderson Cancer Center, University of Texas , США
- 17.55 – 18.15 **«Наностабилизаторы для возрождения разработок гидрофобных фармацевтических препаратов»**
  Ken Shaw, Старший вице-президент по R&D, Marinus Pharmaceuticals, США
- 18.15 – 18.35 **«Изучение противовирусных свойств кремниевых наночастиц»**
  Муса Рахимович Хаитов, д.м.н., зав. лабораторией, Институт иммунологии ФМБА , Россия

17:00 – 18:30, Зал A

Заседание «Нанотехнологии – прорыв в геномике»

Модератор: Константин Георгиевич Скрябин, Академик РАН, Директор, Центр «Биоинженерия» РАН, Россия
Модератор: Егор Борисович Прохорчук, Заведующий отделением, центр «Биоинженерия» РАН, Россия

- 17.00 – 17.30 **«Полупроводниковое секвенирование с использованием микросфер»**
  Armin Winands, Исполнительный директор и научный директор, «DNA Electronics», США
- 17.30 – 18.00 **«Новые подходы к геномике»**
  Stevan Jovanovich, CEO, IntegenX , США
- 18.00 – 18.30 **«Достижения геномного секвенирования от Рош/454 в персонализированной медицине и секвенирование сверхнового поколения»**
  William La Rochelle, Глава развития бизнеса в здравоохранении, Roche 454 Life Sciences, USA

17:30 – 19:40, Зал D

Семинар «Аналитическая мастерская: ресурсы для фармацевтических компаний и инвесторов»

Модератор: Григорий Геннадьевич Борисенко, Ассоциат, РОСНАНО, Россия

- 17.30 – 17.40 **Вступительное слово**
  Григорий Геннадьевич Борисенко, Ассоциат, РОСНАНО, Россия

- 17.40 – 19.40 **«Единая система принятия решений для разработчиков и предпринимателей»**
  Gavin Coney, Директор по стратегическим рынкам, Thomson Reuters, США
  Julia Dray, Менеджер по интеллектуальной собственности и науке, Thomson Reuters, США

  Семинар по использованию специализированных информационных и аналитических ресурсов в области фармацевтики, предназначенных для оптимизации процессов создания новых препаратов для разработчика, а также менеджмента рисков и принятия стратегических решений для инвестора.

Секция: “Развитие инновационных технологий в строительной отрасли”

Спонсор секции

Всё больше компаний, столкнувшихся с необходимостью капитального строительства ищут эффективные инновационные решения, которые позволили бы сократить расходы на строительство и эксплуатацию возводимых зданий и сооружений.

В ответ на запросы потребителей уже сегодня на рынок выходят материалы с уникальными свойствами. Например, композитная арматура, низкоэмиссионное стекло, негорючие утеплительные и шумоизоляционные материалы, мембранные системы очистки воды и воздуха, светодиодное освещение и многие другие.

Сложность задач, стоящих перед строительными организациями, в связи с этим возрастает ежегодно, и уже сегодня, чтобы соответствовать высоким требованиям к технологичности и безопасности, которые предъявляет современное общество и бизнес к зданиям, строительные компании должны внедрять инновационные строительные материалы.

Что же способно сформировать интерес у заказчиков строительства широко внедрять инновационные материалы для строительства и создания инженерной инфраструктуры? Какие инновационные строительные материалы уже сейчас представлены на рынке? Где взять высоквалифицированные кадры для проектирования и строительства современных и технологичных объектов? Как преодолеть административные барьеры на пути внедрения новых материалов в массовое строительство?

В программе секции:

- Презентация и обсуждение результатов отраслевого технологического исследования «О развитии нанотехнологий в строительной отрасли».
- Открытая дискуссия на самые актуальные и волнующие отрасль темы.
- «Истории успеха»: опыт применения высокотехнологичных строительных материалов при новом строительстве и капитальном ремонте.
- Презентации компаний-производителей нанотехнологической строительной продукции.

Модератор: Леонид Александрович Казинец, Председатель совета директоров, Баркли, Россия

Первый день, 26 October

15:00 – 15:05, Зал В

Вводное слово модератора дискуссии

Леонид Александрович Казинец, Председатель совета директоров, Баркли, ; Россия;

15:05 – 15:25, Зал В

Презентация результатов отраслевого исследования "О развитии нанотехнологий в строительной отрасли"

Александр Борисович Жоров, Директор проектов, Booz&Co , ; Россия;
Вячеслав Рувимович Фаликман, Заместитель председателя, Технический комитет по стандартизации ТК 465 «Строительство», ; Россия;

15:25 – 16:55, Зал В

"Развитие нанотехнологий в строительстве", панельная дискуссия

Илья Вадимович Пономарев, Заместитель Министра, Министерство регионального развития Российской Федерации, ; Россия;
Alex de Valukhoff, Генеральный директор, Лафарж Цемент, ; Россия;
Peter Bartos, Профессор, Королевский университет в Белфасте , ; Великобритания;
Владимир Анатольевич Яковлев, Президент, Российский Союз Строителей , ; Россия;
Дмитрий Владимирович Сулин, Председатель совета директоров, СТиС, ; Россия;
Сергей Анатольевич Ветлов , Генеральный директор, БАСФ Строительные системы, ; Россия;

Александр Александрович Мондрус , Генеральный директор, MC Bauchemie, ; Россия;
Лариса Степановна Баринова, Председатель, Технический комитет по стандартизации ТК 465 «Строительство», ; Россия;

16:55 – 17:10, Зал В

Кофе-брейк

17:10 – 18:05, Зал В

Программа презентаций: «Истории успеха: Опыт применения инновационных строительных материалов»

- 17.10 – 17.20 **«Деятельность РОСНАНО в строительной отрасли»**
  Дмитрий Николаевич Лисенков, Управляющий директор, РОСНАНО, Россия
- 17.20 – 17.35 **«Проекты детских садов и школ нового поколения»**
  Иван Вячеславович Туркин, Генеральный директор, НАБАД Дизайн, Россия
- 17.35 – 17.50 **«Опыт применения высокотехнологичных материалов и оборудования в малоэтажном строительстве на примере проекта компании "Экодолье" в Оренбургской области»**
  Валерий Семенович Казейкин, Вице-президент , НАМИКС, Россия
- 17.50 – 18.05 **«Опыт применения инновационных материалов в капитальном ремонте зданий»**
  Андрей Александрович Шилин, Генеральный директор, Триада-Холдинг , Россия

18:10 – 18:40, Зал В

Программа презентаций "Развитие нанотехнологий в некоторых видах строительных материалов"

Презентации продукции компаний-производителей инновационных строительных материалов

- 18.10 – 18.20 **«Применение инновационных автономных установок пожаротушения с ТермаОТВ (ПироСтикер АСТ) при строительстве и реконструкции объектов»**
  Андрей Владимирович Митин, Директор Торгового департамента, Торговый Дом ПироХимика , Россия
- 18.20 – 18.30 **«Наноструктурированные композитные материалы «Гален»**
  Валерий Николаевич Николаев, Генеральный директор, Гален, Россия
- 18.30 – 18.40 **«Применение наномодифицированных ПЭТ волокон»**
  Александр Николаевич Быков, Генеральный директор, Владполитекс, Россия

Секция: “Нанотехнологии в машиностроении”

Нанотехнологии не только занимают весомую нишу в машиностроении, но и выступают одним из драйверов обеспечения конкурентоспособности российского машиностроения на международных рынках.

В рамках секции будут представлены результаты отраслевого технологического исследования ОАО «РОСНАНО», целью которого является определение инвестиционно-привлекательных инновационных технологий в машиностроении. Мировые лидеры отрасли представят лучшие примеры из международной практики по разработке и производству инновационной машиностроительной продукции. Участники секции обсудят подходы к построению дружественной макросреды для развития инновационных технологий в машиностроении.

Модератор: Владислав Николаевич Путилин, Председатель Совета директоров, ОАО «РОСНАНО»,

Второй день, 27 October

15:00 – 15:05, Зал Н

Вводное слово модератора секции

Владислав Николаевич Путилин, Председатель Совета директоров, ОАО «РОСНАНО»;

15:05 – 17:50, Зал Н

I. Применение нанотехнологий в машиностроении: предложения, продвижение, спрос

- 15.05 – 15.25 **«Наноматериалы и нанотехнологии в авиационной технике»**
  Евгений Николаевич Каблов, Генеральный директор, ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, Россия

- 15.25 – 15.40 **«Нанотехнологии в современном авиационном двигателестроении»**
  Дмитрий Юрьевич Колодяжный, Управляющий директор, Управляющая компания «Объединенная двигателестроительная корпорация»

- 15.40 – 15.55 **тема доклада уточняется**
  Martin Gitsels, Директор Департамента корпоративных технологий, СИМЕНС, Россия

- 15.55 – 16.10 **«Нанотехнологии - от автомобилестроения до массового потребления»**
  Mattias Mueller, Корпоративный сектор научных исследований и прогрессивных инженерных разработок, прикладных исследований 1, передовых функциональных материалов и микросистем, Роберт Бош ГмбХ, Германия

- 16.10 – 16.25 **«РОСНАНО и КАМАЗ: партнерство для инновационного развития»**
  Ирек Флорович Гумеров, Заместитель Генерального Директора, Директор по развитию, КАМАЗ, Россия

- 16.25 – 16.40 **«Наноструктуры для снижения эмиссии газов, будущего транспорта и энергетики»**
  Henning Zoz, Президент, Zoz Group, Германия

- 16.40 – 16.55 **«Особенности внедрения износостойких покрытий Oerlikon Balzers в российских условиях, предпосылки, трудности и пути их преодоления»**
  Виталий Геннадьевич Казакевич, Генеральный директор, ООО «Оерликон Бальцерс Рус» / Oerlikon Balzers Rus, Россия

- 16.55 – 17.10 **«Нанотехнологические решения для модернизации традиционных отраслей промышленности и государственного сектора Финляндии»**
  Мика Коскенвуори, Программный директор, Хельсинский центр нанотехнологий

- 17.10 – 17.50 **Программа презентаций «Примеры успешных инновационных решений в российском машиностроении»**
  Константин Дмитриевич Деметриу, Управляющий директор, РОСНАНО, Россия
  Александр Николаевич Зайцев, INDEC/ECM Прогрессивные вакуумные технологии и оборудование
  Данил Челапкин, Эсто-Вакуум Сверхпрочные пружины
  Олег Иванович Шаврин, НПЦ Пружина Нанопокрытия
  Сергей Викторович Агафонов, Вириал Инструмент из нанотехнологичного кубического нитрида бора
  Ефим Михайлович Пыков, Микробор-Нанотех

17:50 – 18:05, Зал Н

II. Партнерство науки, образования и бизнеса как основа создания инновационных машиностроительных производств

- 17.50 – 18.05 **Стимулирование инноваций в отрасли за счет эффективной кооперации науки, образования и бизнеса на примере опыта МГТУ «СТАНКИН»**
  Марина Александровна Волосова, Проректор по науке, ФГБОУ ВПО МГТУ «Станкин», Россия

18:05 – 18:50, Зал Н

III. Тренд развития нанотехнологий в машиностроении, ориентиры для бизнеса

- 18.05 – 18.20 **Определение инвестиционно-привлекательных нанотехнологий в машинах и оборудовании**
  Александр Борисович Жоров, Директор проектов, Booz&Co , Россия
  Steffen Leistner, Управляющий партнер по России и СНГ, BOOZ&Co
  Лев Орловский, BOOZ&Co
  Тимофей Ширин, BOOZ&Co

- 18.20 – 18.50 **Развитие нанотехнологий в машиностроении. Панельная дискуссия**
  Сергей Георгиевич Недорослев, Председатель Совета директоров, ООО «УК «Каскол»
  Наталия Владимировна Орлова, Начальник управления по стратегическому планированию Объединенных машиностроительных заводов
  Сергей Андреевич Фивейский, Управляющий директор, ОАО «Кировский завод»
  Виталий Николаевич Лисоченко, CEO, LIMO GmbH
  Юлия Яковлевна Еленева, Профессор, МГТУ «СТАНКИН»

- 18.50 – 19.00 **Подведение итогов**

Секция: “Нанотехнологии в органической и печатной электронике”

Появление новых технологий в органической и печатной электронике открывает новые горизонты для развития электронных устройств. Это гибкие дисплеи, которые могут стать заменой бумаги, недорогие материалы для производства светодиодов, солнечные батареи, дешевые RFID-метки с чипами, хранящими информацию о сроке годности и производителе товара, которые могут заменить традиционные штрих-коды на товарах массового потребления в магазинах. Может ли Россия стать лидером в зарождающейся индустрии? Когда рынок увидит новые устройства? Какие возможности открывает новая технология для массового потребителя?

В программе секции:

- Презентации новых технологий и основных материалов, применяемых в органической электронике.
- Обсуждение новых функциональных возможностей и перспективных устройств на основе печатной электроники. Перспективные рынки сбыта.
- Презентации специалистов в области венчурного финансирования и юридических компаний, занимающихся защитой интеллектуальной собственности
- Дискуссия о перспективах использования нанотехнологий в потребительской электронике.

Второй день, 27 October

10:00 – 11:45, Зал E

Органическая и печатная электроника: ключевые рынки

Модератор: Stephan Kirchmeyer, Глава производственно-технического департамента, Heraeus Clevios , Германия

- 10.00 – 10.25 **Органическая и печатная электроника: текущий статус и перспективы**
  Stephan Kirchmeyer, Глава производственно-технического департамента, Heraeus Clevios , Германия
- 10.20 – 10.40 **Существование возможности для производства дешевой массовой электроники**
  Heinz Kundert, вице-президент, SEMI International
- 10.40 – 11.00 **Гибкие органические дисплеи**
  Peter Fischer, Plastic Logic , Германия
- 11.00 – 11.15 **Оживляя вещи. Применение печатной электроники для создания интерактивных решений в электронике**
  Jani-Mikael Kuusisto, Директор по развитию бизнеса, Ynvisible, Португалия
- 11.15 – 11.30 **Тонкопленочная печатная перезаписываемая память**
  Davor Sutija, Генеральный директор, Thin Film Electronics at Printed Electronics, Норвегия
- 11.30 – 11.45 **Масштабирование производства печатной электроники**
  Thomas Kolbusch, Вице-президент, Coatema Coating Machinery , Германия
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**

12:00 – 13:20, Зал E

Органическая и печатная электроника: научные разработки

Модератор: Владимир Федорович Разумов , заместитель директора, Институт проблем химической физики РАН , Россия

- 12.00 – 12.20 **Исследования и разработки в области органической электроники**
  Михаил Владимирович Алфимов, Директор, Центр фотохимии РАН, Россия
  Владимир Федорович Разумов , заместитель директора, Институт проблем химической физики РАН , Россия
- 12.20 – 12.40 **Жидкокристаллическая электронная бумага**
  Владимир Григорьевич Чигринов, Профессор, Гонконгский университет науки и технологий, Китай
- 12.40 – 13.00 **Органическая фотовольтаика: научные исследование в производстве**
  James Buntaine, Вице-президент, главный технический директор, Konarka, США
- 13.00 – 13.20 **Гибкая и печатная электроника: создание экосистемы для развития бизнеса**
  Janos Veres, Менеджер, Palo Alto Research Center , США

13:20 – 13:45, Зал E

Новые типы электроники: возможности для инвесторов

Модератор: Stephan Kirchmeyer, Глава производственно-технического департамента, Heraeus Clevios , Германия

- 13.20 – 13.45 **Правовые аспекты по сопровождению сделок с фокусом на особенности работы с интеллектуальной собственностью. Анализ практики.**
  Наталья Сергеевна Гуляева, Hogan Lovells , Россия
  Мария Баева, консультант, Hogan Lovells, Россия

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 16:30, Зал E

Новые типы электроники: возможности для инвесторов

- 15.00 – 15.20 **Венчурное инвестирование и нанотехнологии**
  Павел Валерьевич Богданов, Партнер, Almaz Capital Partners , Россия
- 15.20 – 15.40 **Новые приложения электроники для систем энергоэффективности**
  Алексей Беляков, I2BF, Россия
  Илья Голубович, Партнер, I2BF, Россия
- 15.40 – 16.00 **Виртуальный и реальный мир: новые возможности**
  Олег Курчин, Член совета директоров, Тройка Венчурс, Россия
- 16.00 – 16.30 **Подход РОСНАНО к инвестированию в новые направления электроники**
  Георгий Николаевич Колпачев, Управляющий директор, РОСНАНО, Россия

Секция: “Наноэлектроника и нанофотоника”

В рамках секции пройдут четыре заседания, посвященные передовым исследованиям и разработкам в области наноэлектроники, нанофотоники и оптоэлектроники, квантовых наноструктур, технологии MEMS&NEMS, приборов на основе органических и полимерных материалов. Ведущие мировые специалисты обсудят последние достижения в этих областях и их применение при разработке инновационных продуктов и технологий. Своим исследовательским опытом поделятся специалисты «Силиконовой долины», крупных транснациональных инновационных компаний и ведущие ученые России. В ходе заседаний секции будут заслушаны устные доклады 20-ти признанных лидеров в данной области из 8-и стран, а также пройдет постерная сессия.

Руководители:

Академик РАН, доктор физико-математических наук **Александр Леонидович Асеев**, директор, Институт физики полупроводников им. А.В.Ржанова СО РАН (Россия);

Академик РАН, доктор технических наук **Александр Александрович Орликовский**, директор, Физико-технологический институт РАН (Россия);

Академик РАН, доктор физико-математических наук **Сергей Николаевич Багаев**, директор, Институт лазерной физики СО РАН (Россия);

Член-корр. РАН, доктор физико-математических наук **Анатолий Васильевич Двуреченский**, заместитель директора, Институт физики полупроводников СО РАН (Россия);

Член-корр. РАН, доктор физико-математических наук **Владимир Федорович Разумов**, заместитель директора, Институт проблем химической физики РАН (Россия);

Профессор **Yu Jinzhong**, Институт полупроводников Китайской Академии Наук (Китай).

Первый день, 26 October

15:00 – 18:30, Зал J

Заседание 1. «Наноэлектроника, квантовые наноструктуры»

Модератор: Анатолий Васильевич Двуреченский, Заместитель директора, Институт физики полупроводников СО РАН , Россия

- 15.00 – 15.30 **«Кремниевая экономика. Взгляд из Силиконовой Долины: последние 10 лет и будущее»**
  Victor Boksha, Генеральный директор, венчурная группа «BG Partners», США
- 15.30 – 16.00 **«Волноводные устройства на основе структур кремний-на-изоляторе»**
  Jinzhong Yu, Институт полупроводников, Китайская Академия Наук , Китай
- 16.00 – 16.30 **«Селективные многоспектральные сенсорные наноструктуры УФ и ИК излучения»**
  Unil Perera, Профессор, Государственный Университет Джорджии, США
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.30 **«Материалы со сверхнизкой диэлектрической проницаемостью для наноэлектронных приборов с топологическим размерами 22 нм и меньше»**
  Михаил Родионович Бакланов, Профессор, Научный центр "IMEC", Бельгия
- 17.30 – 18.00 **«Достижения фирмы IBM в широкой ТГц области на основе SiGe»**
  David Bernstein, Программный менеджер, Исследовательская лаборатория "IBM - Хайфа", Израиль

- 18.00 – 18.30 **«Сенсоры и фильтры на основе кремниевых нано-и микроканальных мембран для биомедицинских технологий »**
  Сергей Иванович Романов, Старший научный сотрудник , Институт физики полупроводников СО РАН, Россия

Второй день, 27 October

10:00 – 13:00, Зал J

Заседание 2. «Оптоэлектроника и нанофотоника»

Модератор: Сергей Николаевич Багаев, Академик РАН, доктор физико-математических наук, директор Института лазерной физики, СО РАН , Россия

- 10.00 – 10.30 **«Кремниевая фотоника»**
  Wim Bogaerts, Профессор, Университет Гента, Факультет информационных технологий "IMEC", Бельгия
- 10.30 – 11.00 **«Органические светоизлучающие устройства с коллоидными квантовыми точками»**
  Алексей Григорьевич Витухновский, заведующий отделением, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Россия
- 11.00 – 11.30 **«Фотонные структуры в качестве оптических наноантенн»**
  Сергей Григорьевич Тиходеев , Профессор, Институт общей физики РАН , Россия
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.30 **«Новые методы высокоэффективной управляемой генерации излучения жидкокристаллическими наноструктурами в широком спектральном диапазоне, включая терагерцовый»**
  Сергей Иванович Трашкеев, старший научный сотрудник , Институт лазерной физики СО РАН , Россия
- 12.30 – 13.00 **«Спектромикроскопия одиночных молекул: инструмент для нанодиагностики твердых материалов»**
  Андрей Витальевич Наумов, Заместитель директора и заведующий отделением, Институт спектроскопии РАН , Россия

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 18:00, Зал J

Заседание 3. «Новые приборы и устройства наноэлектроники и нанофотоники»

Модератор: Александр Александрович Орликовский , директор, Физико-технологический институт РАН , Россия

- 15.00 – 15.30 **«NEMS в мире сенсорики»**
  Jean-Philipp Polizzi, программный менеджер, CEA-LETI/DIHS, Франция
- 15.30 – 16.00 **«Разработка перспективной энергонезависимой памяти и передача технологии в производство»**
  Yakov Roizin , Профессор, «Tower Jazz», Израиль
- 16.00 – 16.30 **«Нанотранзисторы с ультратонкими кремниевыми и графеновыми каналами»**
  Владимир Владимирович Вьюрков, старший научный сотрудник , изико-технологический институт РАН, Россия
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.30 **«Туннельно-резонансные приборы и сверхскоростные ИС на их основе»**
  Александр Алексеевич Горбацевич, чл.кор. РАН, главный научный сотрудник, Физический институт П.Н. Лебедева, Россия
- 17.30 – 18.00 **«Наногетероэпитаксиальные структуры CdHgTe на GaAs и Si для регистрации излучения инфракрасной и терагерцовой областей спектра»**
  Максим Витальевич Якушев, старший научный сотрудник , Институт физики полупроводников, СО РАН, Россия

Третий день, 28 October

10:00 – 12:40, Зал J

Заседание 4. «Новые наноматериалы и технологии в электронике и фотонике, включая органические и полимерные материалы»

Модератор: Владимир Федорович Разумов , заместитель директора, Институт проблем химической физики РАН , Россия

- 10.00 – 10.30 **«Современные тенденции и проблемы развития органических светоизлучающих диодов (OLEDS)»**
  Karl Leo, Профессор, Институт прикладной фотофизики , Германия

- 10.30 – 11.00 **«Политроника широкозонных материалов»**
  Алексей Николаевич Лачинов, заведующий лабораторией , Институт физики молекул и кристаллов Уфимского НИЦ РАН, Россия
- 11.00 – 11.30 **«Новые подходы к рациональному дизайну полимер-фуллереновых композитов для органических солнечных батарей с объемным гетеропереходом»**
  Павел Анатольевич Трошин, старший научный сотрудник, Институт проблем химической физики РАН, Россия
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.30 **«Ультрафиолетовые лазеры на основе наностержней из оксида цинка»**
  Александр Николаевич Грузинцев, заведующий лабораторией , Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН, Россия
- 12.30 – 12.40 **Присуждение IV Ежегодная премия им. профессора Э.И. Точицкого'2011 командам Московского Государственного Университета и Московского Института Электроники и Математики**
  Виктор Владимирович Бокша, управляющий директор , венчурная группа «BG Partners» , США
  Александр Рыжов, венчурная группа «BG Partners», США

Секция: "Наноматериалы"

В рамках секции пройдут три заседания, посвященные передовым исследованиям и разработкам в области материаловедения, спинтроники и новых наноструктур. Ведущие мировые специалисты обсудят последние достижения в этих областях и их применение в разработке инновационных продуктов и технологий. Своим исследовательским опытом поделятся специалисты ведущих материаловедческих лабораторий мира, крупных транснациональных инновационных компаний и выдающиеся ученые России. В ходе заседаний секции будут заслушаны 19 устных докладов, а также пройдет постерная сессия.

Руководители:

- Академик РАН, доктор физико-математических наук **Михаил Владимирович Алфимов**, директор, Центр фотохимии РАН (Россия);
- Академик РАН, вице-президент РАН, доктор химических наук **Сергей Михайлович Алдошин**, директор, Институт проблем химической физики РАН (Россия);
- Академик РАН, доктор химических наук **Игорь Леонидович Еременко**, заведующий лабораторией, Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН (Россия);
- Профессор **Jan Genzer**, Университет Северной Каролины (США).

Первый день, 26 October

15:00 – 19:00, Зал I

Заседание 1 «Органические, неорганические и углеродные наноструктуры»

Модератор: Игорь Петрович Суздалев, Доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Россия
Модератор: Luis Liz-Marzan, Профессор Факультета химической физики Университета Виго, Университет Виго, Испания

- 15.00 – 15.30 **«Разработка металлических наночастиц для плазмонных сенсорных систем на основе резонанса плазмонных явлений»**
  Luis Liz-Marzan, Профессор Факультета химической физики Университета Виго, Университет Виго, Испания
- 15.30 – 16.00 **«Спинтроника: применение в энергетических, информационных и медицинских технологиях»**
  Samuel Bader, Профессор, Центр наноразмерных материалов Аргонской Национальной лаборатории, США
- 16.00 – 16.30 **«Супрамолекулярные фотоактивные наноструктуры»**
  Сергей Пантелеймонович Громов, заведующий лабораторией, Центр Фотохимии РАН , Россия
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.30 **«Электрические и магнитные переходы в нанокластерах и наноструктурах»**
  Игорь Петрович Суздалев, Доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Россия
- 17.30 – 18.00 **«Детонационные наноалмазы. Управление поверхностными свойствами и применение»**
  Александр Яковлевич Вуль, профессор , Физико-технический Институт им А.Ф. Иоффе РАН , Россия
- 18.00 – 18.30 **«Химический дизайн наноструктур»**
  Юрий Дмитриевич Третьяков, Академик РАН, декан, Факультет наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия
- 18.30 – 19.00 **«Конформная металлизация методом термического и плазменного осаждения атомных слоев»**
  Juhana Kostamo, Исполнительный директор, Picosun, Финляндия

Второй день, 27 October

10:00 – 13:30, Зал I

Заседание 2 «Функциональные наноматериалы (мембраны, катализаторы, оптическая керамика)»

Модератор: Валентин Николаевич Пармон, Академик РАН, доктор химических наук, директор, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Россия
Модератор: Вячеслав Васильевич Осико , Академик РАН, доктор физико-математических наук, директор, Научный центр лазерных материалов и технологий Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Россия

- 10.00 – 10.30 **«ТЕМ анализ распределения редкоземельных легирующих примесей в YAG оптической керамике»**
  Georges Boulon, Профессор, Лионский университет, Франция
- 10.30 – 11.00 **“Оптическое соединение лазерных нанокерамик и кристаллов иттрий-алюминиевого граната”**
  Валерий Борисович Кравченко, Заведующий отделом, Институт радиотехники и электроники РАН, Россия
- 11.00 – 11.30 **«Фторидная оптическая нанокерамика»**
  Павел Павлович Федоров, Профессор, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Россия
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.30 **«Спектроскопия и генерация фторидной лазерной керамики»**
  Максим Евгеньевич Дорошенко, Профессор, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Россия
- 12.30 – 13.00 **«Тонкопленочные микробатареи – получение и электрохимические характеристики»**
  Li Lu, Профессор, Национальный Университет Сингапур, Сингапур
- 13.00 – 13.30 **«Разработка материалов с помощью вычислительного эксперимента: установление связей между размером и временной шкалой»**
  Victor Milman, старший научный сотрудник , Accelrys, Великобритания

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 18:30, Зал I

Заседание 3 «Композитные наноматериалы»

Модератор: Алексей Рэмович Хохлов, Академик РАН, доктор физико-математических наук, проректор, МГУ им. М.В.Ломоносова, Россия
Модератор: Jan Genzer, Профессор, Университет Северной Каролины , США

- 15.00 – 15.30 **«Распределение наночастиц и белков в самоорганизующихся поверхностных структурах»**
  Jan Genzer, Профессор, Университет Северной Каролины , США
- 15.30 – 16.00 **«Нанотехнологии и органическая электроника: использование от солнечных элементов до ранних выявлений рака»**
  Kalle Levon, Профессор, Нью-Йоркский университет , США
- 16.00 – 16.30 **«Использование топологических свойств для получения гибридных наноструктурных материалов»**
  Yuri Estrin, Профессор, Университет Монаша, Австралия
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.30 **«Новый подход для создания нанокомпозитов с полимерной матрицей»**
  Александр Львович Волынский, Профессор, Химический факультет МГУ им М.В. Ломносова, Россия
- 17.30 – 18.00 **«Макромолекулярные нанообъекты и полимерные композиты на их основе»**
  Азиз Мансурович Музафаров, заведующий лабораторией , Институт синтетических полимерных материалов РАН, Россия
- 18.00 – 18.30 **«Полимерные композиты от микро до нано»**
  Владимир Евгеньевич Юдин, Профессор, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Россия

Секция: “День открытых дверей для школьников (медицина и биология)”

Второй день, 27 October

10:00 – 13:45, Зал H

День открытых дверей для школьников (медицина и биология)

Секция: “Российско-германский семинар для молодых ученых: «Перспективные направления сотрудничества в области нанотехнологий между Россией и Германией»”

Секция: “Солнечная энергетика в России 2011”

Основные вопросы:

- **«Стратегия развития отрасли»**
  Обзор мирового и российского рынка солнечной энергетики. Стратегии и инициативы в области солнечной энергетики. Технологические стратегии крупнейших игроков.
- **«Рынки и государственная поддержка»**
  Новые и перспективные рынки сбыта для российских производителей решений в области солнечной энергетики. Инновационные технологические решения на рынке солнечной энергетики. Технологические прорывы последнего года и видение будущего развития технологий.
  Инициативы по регулированию отрасли в России
- **«Инвестиции в развитие чистых технологий»**
  Опыт российских фондов в инвестициях в альтернативные источники энергии. Истории успеха.
  Возможности РОСНАНО для развития чистых технологий
  Глобальный рынок венчурного капитала и чистые технологии
- **Инвестиционные возможности для проектов в области солнечной энергетики.** Презентации стартапов. Встреча с инвесторами, заинтересованными в развитии бизнеса в России.
- **Специальное мероприятие. Solar Russia Prize**
  Ярмарка наиболее прорывных технологий, способных ключевым образом изменить рынок. Открытая площадка для презентаций самых перспективных ноу-хау. Не более 10 компаний смогут представить свои инновационные решения широкому кругу инвесторов и лидеров рынка.
  Победитель становится первым лауреатом премии Solar Russia!

Второй день, 27 October

10:00 – 10:15, Зал C

Вводная часть

- 10.00 – 10.10 **Приветственное слово**
  Жорес Иванович Алферов, Ректор Академического университета - научно-образовательного центра нанотехнологий РАН академик, Россия
- 10.10 – 10.15 **Введение в проблематику конференции**
  Tomas Slusarz, главный исполнительный директор, PV Consulting, Бельгия

10:15 – 11:45, Зал C

Сессия №1: Международный рынок и политика

Модератор: Olivier Schaefer, председатель, Policy Working Group, EPIA

- 10.15 – 10.30 **Настоящее и будущее рынков фотовольтаики: глобальное видение.**
  Daniela Schreiber, руководитель направления , EuPD , Германия
- 10.30 – 10.45 **Рекомендации по планам поддержки устойчивого развития отрасли и введение в расчетную схему EPIA IRR и FIT**
  Olivier Schaefer, председатель, Policy Working Group, EPIA
- 10.45 – 11.00 **План поддержки как механизм развития рынка. Опыт итальянского рынка.**
  Paolo Rocco Visconti , президент Enterpoint, член правления итальянской ассоциации фотовольтаики(GIFI)
- 11.00 – 11.15 **Опыт Болгарии. Возможности для сотрудничества болгарских и российских компаний в области солнечной энергетики**
  Nikola Gazdov, председатель Болгарской ассоциации фотовольтаики (BPVA), руководитель от Болгарии в Juwi Solar GMBH, Болгария
- 11.15 – 11.30 **Опыт Украины**
  Виталий Давий, президент, Ассоциация участников рынка альтернативных видов топлива и энергии Украины (APEU), Украина
- 11.30 – 11.45 **На пути к "Средиземному плану" развития солнечной энергетики. Перспективы рынка в странах "солнечного пояса"**
  Emanuela Menichetti, старший аналитик, эксперт по возобновляемой энергии, Observatoire Mediterraneen de l'energie,

Франция

11:45 – 12:00, Зал С

Кофе-брейк

12:00 – 13:45, Зал С

Сессия №2: Россия: Развитие рынка солнечной энергетики, конкурентоспособность российской промышленности

Модератор: Антон Усачев, , Russian Solar Energy Association,

- 12.00 – 12.10 **Введение в секцию**
  Андрей Георгиевич Забродский, директор, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Россия
- 12.10 – 12.25 **Перспективы российского рынка солнечной энергетики. Разработка нового государственного закона об использовании возобновляемых источников энергии.**
  Евгений Николаевич Загородний, главный исполнительный директор, Hevel Solar, Россия
- 12.25 – 12.40 **Обзор Российского рынка/Конкурентоспособность российской отрасли на международных рынках**
  Иван Юрьевич Егоров, генеральный директор, AEnergy, Россия
- 12.40 – 12.55 **Перспективы развития отрасли фотовольтаики в России**
  Андрей Георгиевич Забродский, директор, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Россия
- 12.55 – 13.10 **Может ли солнечная энергетика стать основным источником энергии в России? Каковы главные факторы, трудности, барьеры**
  Ismo Koskinen, советник по энергетике, делегация Европейского союза
- 13.10 – 13.25 **Отраслевые рекомендации по развитию российского рынка. Факторы, способствующие развитию национального рынка**
  Enrico Carniato, директор по продажам в Европейском регионе, Upsolar, Италия

13:25 – 13:55, Зал С

Панельная дискуссия: Как создать в России устойчивый рынок?

Модератор: Tomas Slusarz, главный исполнительный директор, PV Consulting, Бельгия

Daniela Schreiber, руководитель направления , EuPD , ; Германия;
Евгений Николаевич Загородний, главный исполнительный директор, Hevel Solar, ; Россия;
Enrico Carniato, директор по продажам в Европейском регионе, Upsolar, ; Италия;
Paolo Rocco Visconti , президент Enterpoint, член правления итальянской ассоциации фотовольтаики(GIFI);
Olivier Schaefer, председатель, Policy Working Group, ; EPIA;
Nikola Gazdov, председатель Болгарской ассоциации фотовольтаики (BPVA), руководитель от Болгарии в Juwi Solar GMBH, Болгария;
Виталий Давий, президент, Ассоциация участников рынка альтернативных видов топлива и энергии Украины (APEU), ; Украина;
Иван Юрьевич Егоров, генеральный директор, AEnergy, ; Россия;
Андрей Георгиевич Забродский, директор, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, ; Россия;
Олег Борисович Плужников, заместитель директора департамента, Министерство экономического развития , ; Россия;
Юрий Юрьевич Кофнер, Ассоциация солнечной энергетики Росии;
Олег Игоревич Шуткин, начальник отдела технической поддержки продаж , Hevel;

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 16:45, Зал С

Сессия №3: Инвестиции и финансы: Инвестирование в различные технологии фотовольтаики.

Модератор: Антон Чернышев, Представитель, Международная финансовая корпорация IFC ,

- 15.00 – 15.15 **Анализ возможностей и перспектив инвестирования в технологию фотовольтаики, Цепочка создания добавленной стоимости**
  Guido Agostinelli, управляющий партнер, Syntegra Solar, Щвейцария
- 15.15 – 15.30 **Финансирование новых бизнес-моделей в области солнечной энергетики.**
  Simona Apostol Siegl, менджер по работе с ключевыми международными заказчиками, Unicredit Leasing, Австрия
- 15.45 – 16.00 **«Взгляд инвестиционного фонда Fjord на развитие солнечной энергетики, новые возможности в компаниях производственной цепочки»**
  Иван Зюзин, Менеджер портфельных проектов, Fjord Capital Partners, Великобритания
- 16.00 – 16.15 **Инвестиции в инновации**
  Ярослав Кузнецов, главный исполнительный директор, NAVI Capital management,группа компаний Ренова, Россия

16:15 – 16:40, Зал С

Панельная дискуссия: Возможности инвестирования в солнечную энергетику. Является ли солнечная энергетика удачным инвестиционным выбором и почему?

Модератор: Валерий Алексеевич Белов, советник, Financial Advisory Services, Deloitte

Сергей Сергеевич Поликарпов, управляющий директор, РОСНАНО, ; Россия;
Simona Apostol Siegl, менджер по работе с ключевыми международными заказчиками, Unicredit Leasing, ; Австрия;
Антон Чернышев, Представитель, Международная финансовая корпорация IFC ;
Ярослав Кузнецов, главный исполнительный директор, NAVI Capital management,группа компаний Ренова, ; Россия;
Guido Agostinelli, Managing Partner (Former Senior Associate at Good Energies), Syntegra Solar, ; Switzerland ;
Tomas Slusarz, главный исполнительный директор, PV Consulting, ; Бельгия;
Иван Зюзин, Менеджер портфельных проектов, Fjord Capital Partners, ; Великобритания;
Steven Levecke, инвестиционный менеджер, Capricorn Venture Partners, ; Великобритания;
Krasen Karamanov, директор, Solar PV invest, ; Болгария;

16:45 – 17:00, Зал С

Кофе-брейк

17:00 – 18:30, Зал С

Сессия №4: Инновации и технологии: Сила технологических дорожных карт и альянсов

Модератор: Heinz Kundert, Vice-President, SEMI International,

- 17.00 – 17.10 **Церемония вручения премии Solar Innovation 2011**
- 17.10 – 17.30 **Технологические дорожные карты и альянсы**
  Heinz Kundert, вице-президент, SEMI International
- 17.30 – 17.45 **Технологический взгляд на кристаллические модули**
  Александр Лебедев, генеральный директор, Swiss Wafers, Швейцария
- 17.45 – 18.00 **Технологический и инновационный взгляд на тонкие пленки**
  Dirk Sinerius, Dr. Senior Manager, Head of Sales Northern Europe and Russia, Oerlikon, Switzerland
- 18.15 – 18.30 **Технологический и инновационный взгляд на материалы и сырье.**
  Ведущий мировой поставщик
- 18.15 – 18.30 **Инновационный взгляд на "Новые технологии"**
  Frank Schaefer, Директор по продажам, New Products

17:50 – 18:20, Зал С

Панельная дискуссия: Технологии и инновации как основные факторы повышения эффективности и сокращения издержек

Модератор: Heinz Kundert, Vice-President, SEMI International,

Вячеслав Михайлович Андреев , руководитель Фотовольтаической лаборатории, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе;
Лауреат премии РОСНАНО "Инновация в области солнечной энергетики""
Александр Лебедев, генеральный директор, Swiss Wafers, ; Швейцария;
Константин Тузовский, главный исполнительный директор, Quinttech, ; Россия;
Helmut Frankenberger, генеральный директор, Oerlikon;
Chien-Yung Ma, Генеральный директор, Solar Applied Materials;
Robert Franclieu, Apollon Solar, ; France;
Frank Schaefer, Директор по продажам, New Products ;
Ralf Leutz, генеральный директор, Concentrator optics, ; Германия;
Аркадий Пикман, генеральный директор, LLC Innovation company Accept Technologies;

19:00 – 19:05, Зал С

Слово Председателя: подведение итогов

Секция: “Светодиодная индустрия: потенциал российского рынка и конкурентные вызовы”

Основные вопросы:

- Обзор мирового и российского рынка светодиодной продукции.
- Есть ли шанс у России создать свою светодиодную индустрию?

- Опыт внедрения светодиодных решений: бизнес и инфраструктура
- Инициативы по регулированию отрасли.

Модератор: Евгений Владимирович Долин, Генеральный директор , Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем, Россия

Первый день, 26 October

15:00 – 16:15, Зал С

Обзор мирового и российского рынка светодиодной продукции. Потенциал для роста и возможности для бизнеса

- 15.00 – 15.10 **Российский светодиодный рынок**
  Александр Викторович Петров, Генеральный директор, Аналитическое Агентство Промышленной Информации, Россия
- 15.10 – 15.20 **«Изменение в отношении потребителей к светодиодным решениям»**
  Александр Карев, Технический Директор, МГК «Световые Технологии», Россия
- 15.20 – 15.30 **Тенденции развития глобального рынка**
  Markus Zeiler, Директор по продажам, Optogan GmbH, Германия
- 15.30 – 15.50 **Есть ли шанс у России создать свою светодиодную индустрию**
  Peter van Berkel, Генеральный директор Lighting RCA , Philips
- 15.50 – 16.05 **«Развитие системы на базе LED»**
  Leonard Livschitz, Генеральный директор, Luxera Corporation
- 16.05 – 16.15 **«Последние тенденции с сфере наружного и промышленного освещения»**
  Александр Николаевич Романовский, руководитель отдела маркетинга , ТД ФОКУС, Россия

16:15 – 17:45, Зал С

Опыт внедрения светодиодных решений

- 16.15 – 16.25 **Бизнес Кейс. Успешный опыт внедрения светодиодных решений**
  Леонид Евгеньевич Шергин, Руководитель инженерного центра энергосбережения (ИЦЭС), СИБУР Холдинг, Доклад "Демонстрация преимуществ использования инновационных систем на основе светодиодов для освещения предприятий холдинга "СИБУР" в Пермском крае"
  В. С. Дубинец, Доклад: «Опыт внедрения инновационных источников света на основе светодиодов на предприятиях ОАО «РЖД», ОАО «НИИАС»
- 16.25 – 16.35 **Россия и Индия: опыт внедрения энергоэффективных программ в Индии. Возможности сотрудничества**
  Deepak Loomba, Генеральный директор, De Core Nanosemiconductors
- 16.35 – 16.45 **«High Level COB Packaging of High Bright White LED and Its Lighting Applications»**
  Astushi Okuno, Генеральный директор, SANYU REC Co., Japan
- 16.45 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 17.45 **Инфраструктурный кейс. Успешный опыт внедрения светодиодных решений**
  Артем Алексеевич Здунов, Заместитель министра экономики, Республика Татарстан, Доклад:"Программа повышения энергоэффективности в республике Татарстан"
  Александр Викторович Татарников, Заместитель руководителя Департамента топливно-энергетического хозяйства г. Москвы, Доклад:"Программа повышения энергоэффективности в г. Москве"
  Михаил Иванович Балабанов, 1-й заместитель руководителя Департамента топливно-энергетического хозяйства г. Москвы, Доклад:"Реализация программы по внедрению уличного светодиодного освещения"
  Владимир Иванович Филатов , председатель комитета развития реального сектора экономики Администрации Томской области, Россия, доклад: "Развитие светотехнического кластера на территории Томской области"
  Спикер уточняется, "Программа повышения энергоэффективности в Республике Башкортостан"
- 17.30 – 17.45 **«Создание региональных сборочных производств ЗАО «НТС» и участие в реализации мероприятий региональных программ по энергосбережению»**
  Федор Валентинович Боярков, Генеральный директор, Руководитель группы советников генерального директора ОАО "Российская электроника", Новые Технологии Света
- 17.45 – 18.00 **Подписание соглашения между правительством Республики Башкортостан и ЗАО "Оптоган"**
  Максим Анатольевич Одноблюдов, Генеральный директор, Оптоган , Россия
  Марат Мусаевич Мулюков, Заместителем Премьер-министра Правительства Башкортостана

17:45 – 18:30, Зал С

Панельная дискуссия "Светодиодная индустрия. Что надо делать для построения отрасли?"

Алексей Эдуардович Мохнаткин, Генеральный директор, Светлана Оптоэлектроника;
Алексей Русланович Ковш, Исполнительный вице-президент, Оптоган;
Елена Михайловна Сябренко , Директор по развитию бизнеса Philips в России и странах СНГ, Philips;
Вячеслав Александрович Потанин , Генеральный директор , Эн-Эф-Групп;
Василий Басов, Директор по продажам, Osram, ; Россия;
Владимир Борисович Кузенко, Председатель Совета Директоров , Светодиодные системы ИНТЕССО, ; Россия;
Владислав Евгеньевич Бугров, Исполнительный вице-президент, Оптоган, ; Россия;
Владимир Юрьевич Саламатов, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации, Россия;
Наталья Александровна Жерновая , коммерческий директор, «Аванте-Центр энергосберегающих технологий», ; Россия;
Сергей Владимирович Койонов, Заместитель генерального директора, БООС Лайтинг Групп, ; Россия;

18:30 – 19:00, Зал С

Инициативы по регулированию отрасли. Комплекс нормативных документов для выпуска и применения светодиодной продукции в России

- 18.20 – 18.25 **О метрологическом обеспечении и региональной сети лабораторий для испытаний светодиодной продукции**
  Виктор Ильич Саприцкий, Руководитель отделения, Всероссийский научно-исследовательский институт, Россия
- 18.25 – 18.30 **«Стандартизации продукции новых отраслей»**
  Юрий Григорьевич Ткачук, Директор Дирекция стандартизации, РОСНАНО, Россия
- 18.30 – 18.40 **«Гигиеническая оценка светодиодных источников света в учреждениях общего и профессионально-технического образования. Уровни внедрения»**
  Любовь Михайловна Текшева, Руководитель отдела гигиенического нормирования и экспертизы, Россия
- 18.45 – 19.00 **Панельная дискуссия**
  Анна Геннадьевна Шахпарунянц, Генеральный директор, Всероссийский научно-исследовательский светотехнический институт им. С.И.Вавилова (ВНИСИ), Россия

Секция: “Инструменты финансирования инновационных проектов”

Промсвязьбанк

Спонсор секции

Целевая аудитория:

Кураторы программ регионального развития и привлечения инвестиций администраций субъектов РФ, менеджмент крупных финансово-промышленных групп, развивающих инновационный бизнес, собственники и менеджмент малых и средних инновационных предприятий, менеджмент инвестиционно-финансовых институтов (Сбербанк, ВТБ, Тройка-Диалог, Реннесанс-Капитал и т.д.), западных фондов и программ, заинтересованных в развитии и поддержке инновационного бизнеса, бизнес-ангелы.

Второй день, 27 October

10:00 – 14:20, Зал В

Выступления докладчиков

Модератор: Джордж Ильич Рижинашвили, Заместитель Председателя Правления, РусГидро , Россия
Модератор: Юрий Аркадьевич Удальцов, директор по инновационному развитию , РОСНАНО, Россия

- 10.00 – 10.05 **Вступительное слово сомодераторов докладов**
  Джордж Ильич Рижинашвили, Заместитель Председателя Правления, РусГидро , Россия
  Юрий Аркадьевич Удальцов, директор по инновационному развитию , РОСНАНО, Россия
- 10.05 – 10.20 **EADS: финансирование высокотехнологичных проектов**
  Jean Botti, Технический директор, European Aeronautic Defence and Space Company, Франция
- 10.20 – 10.25 **Вопросы Dr. Jean Botti**
- 10.25 – 10.40 **Новые возможности с российским фондом прямых инвестиций**
  Кирилл Александрович Дмитриев, Генеральный директор, Российский фонд прямых инвестиций, Россия
- 10.40 – 10.45 **Вопросы К.А.Дмитриеву**

- 10.45 – 11.00 **Венчурные инвестиции в аэрокосмической отрасли**
  Uli Fricke, главный управляющий партнер, Triangle Venture Capital Group Management GmbH, Австрия
- 11.00 – 11.05 **Вопросы Uli W. Fricke**
- 11.05 – 11.20 **Вызовы при финансировании инновационных проектов**
  Александр Павлович Лупачев, Инвестиционный директор, Фонд «Сколково» , Россия
- 11.20 – 11.25 **Вопросы А.П.Лупачеву**
- 11.25 – 11.40 **Привлечение финансирования через выпуск акций**
  Геннадий Ремирович Марголит, Вице-президент, Московская межбанковская валютная биржа , Россия
- 11.40 – 11.45 **Вопросы Г.Р.Марголиту**
- 11.45 – 12.00 **Кофе-брейк**
- 12.00 – 12.15 **Частные инвестиции в инновационных проектах российской атомной отрасли**
  Кирилл Борисович Комаров, Заместитель генерального директора по развитию и международному бизнесу, Росатом , Россия
- 12.15 – 12.20 **Вопросы К.Б.Комарову**
- 12.20 – 12.35 **Инвестиции в инновации**
  Wiltrud Treffenfeldt, директор по научно-исследовательским разработкам в регионе EMEA, Dow Chemical , США
- 12.35 – 12.40 **Вопросы Dr. Wiltrud Treffenfeldt**
- 12.40 – 12.55 **Формы финансирования проектов в сфере возобновляемых источников энергии**
  Джордж Ильич Рижинашвили, Заместитель Председателя Правления, РусГидро , Россия
- 12.55 – 13.00 **Вопросы Д.И. Рижинашвили**
- 13.00 – 13.10 **Отраслевые фонды РВК**
  Ян Владимирович Рязанцев, директор департамента инвестиций и экспертизы, Российская венчурная ярмарка, Россия
- 13.10 – 13.15 **Вопросы Я.В.Рязанцеву**
- 13.15 – 13.25 **Участие банка в финансировании инновационных проектов**
  Алексей Валентинович Федоткин , Член Правления, Старший Вице-президент - руководитель корпоративного блока , Промсвязьбанк, Россия
- 13.25 – 13.30 **Вопросы А.В.Федоткину**
- 13.30 – 13.40 **Иностранное венчурное финансирование в российском регионе**
  Marco Beckmann, Генеральный директор, Nanostart AG , Германия
- 13.40 – 13.45 **Вопросы Mr. Marco Beckmann**
- 13.45 – 13.55 **Бизнес-ангелы в России: уже серьезно**
  Константин Петрович Фокин, президент Национальной ассоциации бизнес-ангелов
- 13.55 – 14.00 **Вопросы К.П. Фокину**
- 14.00 – 14.10 **Венчурные сделки с проектами ранних стадий в России: системный кризис или окно возможностей?**
  Алексей Львович Конов, Директор по инвестициям в биотехнологии, Биопроцесс Кэпитал Венчурс, Россия
- 14.10 – 14.15 **Вопросы А.Л.Конову**
- 14.15 – 14.20 **Заключительное слово сомодераторов докладной части**

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 – 18:45, Зал В

Ярмарка инновационных проектов Часть 2 (Совместно с РАВИ)

Участником презентационной сессии будет предоставлена возможность выступить на площадке Роснанофорума2011 перед аудиторией специально приглашенных представителей российского профессионального инвестиционного сообщества и институтов развития. К участию на конкурсной основе приглашаются инновационные компании находящиеся на ранних стадиях развития и расширения, продемонстрировавшие практические результаты работы на рынке (имеющие объем продаж за 2010 год более 2 млн. руб) и ориентирующиеся на стратегию быстрого роста стоимости с привлечением прямых (венчурных) инвестиций. Подготовка презентаций, ориентированных на первичное представление бизнеса инвесторам продолжительностью 7-10 минут, для компаний, отобранных для участия в Ярмарке, будет производиться в режиме консультирования со специалистами РАВИ и Роснано. Компании-победители, отобранные профессиональным жюри, помимо возможности установить контакты и получить обратную связь от инвесторов, получат памятные дипломы, возможность

принять участие без отбора и регистрационного взноса в XII Российской венчурной Ярмарке (23-24 ноября, 2011, Санкт-Петербург). На сайте Росннофорума в разделе "Инвесторы" будет представлена информация по пяти наиболее успешным проектам.

Секция: “Наноцентры: возможности для коммерциализации научных разработок и поиска технологических решений”

По инициативе РОСНАНО в России до конца 2011г. будет запущено 10 нанотехнологичесикх центров.

Нанотехнологические центры или Наноцентры РОСНАНО – особые организации: «движки» по производству бизнесов, в которых будут созданы все условия для трансфера технологий, запуска и комфортного развития высокотехнологического частного бизнеса на самых ранних стадиях коммерциализации инновационных разработок. Это и современное исследовательское оборудование, особые экономические и финансовые условия для начинающих проектов. Есть ли понимание в научной и бизнес-среде основной роли и полезности создаваемых Наноцентров? Позволит ли создание Наноцентров в России сформировать соответствующий международным стандартам рынок коммерциализации научных разработок? Есть ли в России достаточное количество проектов для привлечения в новые Наноцентры?

В программе секции:

- Презентации наноцентров РОСНАНО, роль в поддержке коммерциализации технологических разработок в России.
- Специализация Наноцентров по возможностям технологического оборудования, а также набору бизнес- и технологических сервисов.
- Возможности наноцентров для решения технологических проблем для крупных и средних промышленных компаний.
- Условия коммерциализации НИР и ОКР в Наноцентрах.
- Примеры деятельности успешных международных Наноцентров.

Модератор: Евгений Иванович Евдокимов, Управляющий директор Управления инфраструктурных проектов, РОСНАНО, Россия

Первый день, 26 October

15:00 – 18:45, Зал E

Программа презентаций

Модератор: Евгений Иванович Евдокимов, Управляющий директор Управления инфраструктурных проектов, РОСНАНО, Россия

- 15.00 – 15.20 **Наноцентры РОСНАНО – ключевой элемент инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий в России**
  Евгений Иванович Евдокимов, Управляющий директор Управления инфраструктурных проектов, РОСНАНО, Россия
- 15.20 – 15.35 **Зеленоградский нанотехнологический центр – основа для становления и развития высокотехнологичных стартапов на базе исследовательского университета**
  Анатолий Андреевич Ковалев, Генеральный директор, Зеленоградский Нанотехнологический центр, Россия
- 15.35 – 15.50 **Нанотехнологический центр композитов – источник развития технологий новых композиционных материалов**
  Михаил Александрович Столяров, Директор по развитию бизнеса, Нанотехнологический центр композитов, Россия
- 15.50 – 16.05 **«Recommended Process Flow for Technology Management»**
  Page Heller, Директор, Руководитель Центра коммерциализации технологий при МИСиС, Россия
- 16.05 – 16.20 **Осуществление трансфера нанотехнологий, разрабатываемых университетами, в создаваемые и существующие компании и капитализация результатов их внедрения**
  Daryl Boudreaux, Директор, Boudreaux & Associates, США
- 16.20 – 16.40 **Механизмы взаимодействия Наноцентров с фондами ранних инвестиций**
  Вадим Геннадьевич Куликов, Партнер, Bright-Capital, Россия
- 16.40 – 17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00 – 18.45 **Панельная дискуссия**
  Анатолий Андреевич Ковалев, Генеральный директор, Зеленоградский Нанотехнологический центр, Россия
  Евгений Иванович Евдокимов, Управляющий директор Управления инфраструктурных проектов, РОСНАНО, Россия
  Daryl Boudreaux, Директор, Boudreaux & Associates, США
  Page Heller, Директор, Руководитель Центра коммерциализации технологий при МИСиС, Россия
  Игорь Феликсович Ленский, Генеральный директор, Международный инновационный нанотехнологический центр Дубна, Россия
  Леван Вахтангович Татунашвили, Вице-президент, Мультидисциплинарный нанотехнологический центр «СИГМА», Россия
  Сергей Владимирович Юшко, Генеральный директор, Нанотехнологический центр «Идея», Россия
  Андрей Павлович Редькин, Генеральный директор, Ульяновский центр нанотехнологий, Россия
  Вадим Геннадьевич Куликов, Партнер, Bright-Capital, Россия
  Михаил Александрович Столяров, Директор по развитию бизнеса, Нанотехнологический центр композитов, Россия

Секция: “Условия для развития инновационного бизнеса в субъектах Российской Федерации”

Факторы, влияющие на выбор площадки для размещения и реализации инновационного бизнеса. Роль и возможности региональной власти в привлечении и реализации инновационных проектов. Инновационные возможности регионов – нереализованный потенциал.

Эксперты, принимающие участие в работе секции:

- **Артем Евгеньевич Шадрин** , Директор департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования, Министерство экономического развития Российской Федерации (Россия);
- **Юрий Валерьевич Осинцев**, Заместитель министра, Министерство регионального развития Российской Федерации (Россия);
- **Олег Анатольевич Костин**, Генеральный директор, Особые экономические зоны (Россия);
- **Альбина Ивановна Никконен**, Исполнительный директор, Российская Ассоциация Венчурного Инвестирования (Россия);
- **Алексей Николаевич Праздничных**, Партнер, Стратеджи партнерс групп (Россия);
- **Павел Анатольевич Кадочников**, Проректор по научной работе, Всероссийская академия внешней торговли (Россия);
- **Юрий Игоревич Коропачинский**, Председатель Совета директоров «SM.group», СИГМА.инновации (Россия);
- **Сергей Вадимович Приходько**, Исполнительный директор, Институт экономической политики им. Е.Т. Гайдара (Россия);
- **Моисей Александрович Фурщик**, Управляющий партнер, компания «ФОК» (Россия);
- **Юрий Аркадьевич Удальцов**, Директор по инновационному развитию, РОСНАНО (Россия);
- **Александр Анатольевич Фролов**, Генеральный директор, Роснано-Информ (Россия)
- **Alex de Valuhoff**, Генеральный директор, Лафарж цемент (Россия)
- **Nicholas Fournier**, Президент, Lafarge Vostok

Модератор: Олег Владиславович Фомичев, Заместитель Министра, Министерство экономического развития Российской Федерации , Россия
Модератор: Александр Николаевич Привалов, Научный редактор журнала, Эксперт, Россия
Модератор: Дмитрий Владимирович Криницкий, Руководитель дирекции по региональной политике и взаимодействию с органами власти, РОСНАНО, Россия

Второй день, 27 October

10:00 – 10:10, Зал D

Вступительное слово

Анатолий Борисович Чубайс, Председатель правления, РОСНАНО, ; Россия;

10:10 – 11:45, Зал D

Панельная дискуссия "Что должен сделать субъект федерации, чтобы стать привлекательным для инновационного бизнеса?"

Анатолий Дмитриевич Артамонов, Губернатор Калужской области, Россия;
Валерий Вениаминович Гаевский, Губернатор Ставропольского края, Россия;
Олег Анатольевич Чиркунов, Губернатор Пермского края, Россия;
Андрей Владимирович Шаронов, Заместитель Мэра Москвы по вопросам экономической политики, Правительство Москвы, ; Россия;
Игорь Рубенович Агамирзян, Генеральный директор, Российская венчурная компания, ; Россия;
Дмитрий Александрович Бергельсон, Генеральный директор, Нанопром , ; Россия;
Леонид Борисович Меламед, Генеральный директор , ХК «Композит» , ; Россия;
Николай Николаевич Прянишников, Президент, Микрософт в России;

11:30 – 11:45, Зал D

Резюме темы дискуссии

11:45 – 12:00, Зал D

Кофе-брейк

12:00 – 13:35, Зал D

Как обеспечить инновационный прорыв в региональной экономике?

Александр Сергеевич Мишарин, Губернатор Свердловской области, Россия;
Сергей Иванович Морозов, Губернатор Ульяновской области, Россия;
Виктор Мельхиорович Кресс, Губернатор Томской области, Россия;
Рустэм Закиевич Хамитов, Президент Республики Башкортостан, Россия;
Николай Николаевич Цуканов, Губернатор Калининградской области, Россия;
Рубен Абелович Аганбегян , Президент, ММВБ, ; Россия;
Максим Анатольевич Одноблюдов, Генеральный директор, Оптоган , ; Россия;
Виктор Александрович Быков , Генеральный директор, НТ-МДТ , ; Россия;
Иван Михайлович Бортник, Исполнительный директор, Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Ассоциация инновационных регионов России», ; Россия;

Михаил Анатольевич Абызов, Председатель Совета директоров, RU-COM , ; Россия;

13:35 – 13:40, Зал D

Резюме темы дискуссии

13:40 – 13:50, Зал D

Подведение итогов работы секции. Принятие итогового документа (резолюции, рекомендаций)

Секция: “Взаимодействие с соотечественниками за рубежом: проблемы и возможности”

Российские ученые и бизнесмены, живущие и работающие за рубежом поделятся своим опытом взаимодействия с российскими институтами развития и обсудят перспективы их возможного участия в создании наноиндустрии в России. В центре внимания будут вопросы трансфера технологий, реализации совместных проектов, участия соотечественников в качестве экспертов в инновационных проектах в России, подборе и обучении персонала для российских высокотехнологичных производств.

Модератор: Сергей Николаевич Михайлов, Директор, Creepservices Sarl., Швейцария
Модератор: Алексей Юрьевич Ситников, Руководитель Департамента международного развития, Фонд «Сколково» , Россия
Модератор: Леонид Яковлевич Гозман, Директор по гуманитарным проектам, РОСНАНО, Россия

Третий день, 28 October

10:00 – 11:45, Зал E

«Сотрудничество соотечественников с РОСНАНО и другими институтами развития в России: положительный и/или негативный опыт, панельная дискуссия»

Алексей Александрович Андреев, Исполнительный вице-президент, Harris & Harris, ; США;
Евгений Валентинович Зайцев, Основатель, Global Venture Alliance, ; США;
Вячеслав Иванович Сафаров, Президент, Ассоциация Russian-speaking Academic Association (RASA), ; Франция;
Михаил Владиславович Дроздов, Председатель, Координационный совет соотечественников в Китае , ; Китай;
Дмитрий Сергеевич Аханов, Директор по взаимодействию с компаниями США и Канады, РОСНАНО, ; Россия;

11:45 – 12:00, Зал E

Кофе-брейк

12:00 – 13:45, Зал E

«Перспективные направления участия соотечественников в создании наноиндустрии в России (трансфер технологий, реализация совместных проектов, научно-техническая экспертиза, обучение и подбор специалистов, другие сферы)», панельная дискуссия

Владимир Григорьевич Чигринов, Профессор, Гонконгский университет науки и технологий, ; Китай;
Сергей Михайлович Белоусов, Старший партнер, Runa Capital, ; Россия;
Иоланта Стрикица, Управляющий директор, Strikitsa Consulting Ltd, ; Великобритания;
Владимир Игоревич Богин, Президент, генеральный директор, Cromos Pharma, ; США;
Николай Николаевич Леденцов, Генеральный директор, VI Systems GmbH, ; Германия;
Константин Викторович Северинов , Профессор, Институт биологии гена РАН (Россия), Университет Ратгерса (США);;
Светлана Николаевна Афанасьева, Заместитель генерального директора, "РТИ", ; Россия;

Секция: “Инновационные технологии в транспортной инфраструктуре”

Основные темы:

1. Демонстрация прикладных отраслевых применений композиционных материалов;
2. Демонстрация прикладных отраслевых применений светодиодных технологий;
3. Демонстрация прикладных отраслевых применений RFID – решений;
4. Перспективные направления развития железнодорожной инфраструктуры;
5. Перспективные направления развития автодорожной инфраструктуры;
6. План НИОКР, поддержанный участниками Технологической платформы;
7. Цели и задачи Технологической платформы на 2012 год.

Модератор: Артем Евгеньевич Шадрин, Директор департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования, Министерство экономического развития Российской Федерации, Россия

Третий день, 28 October

10:00 – 10:10, Зал В

Вступительное слово «Механизмы государственной поддержки технологических платформ»

Артем Евгеньевич Шадрин, Директор департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования, Министерство экономического развития Российской Федерации, ; Россия;

10:10 – 10:30, Зал В

Программа приоритетных исследований и разработок технологической платформы «Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог»

Александр Николаевич Морозов, д.э.н., профессор, директор департамента программ стимулирования спроса, РОСНАНО, ; Россия;

10:30 – 10:50, Зал В

«Спрос на инновации в железнодорожной инфраструктуре»

Александр Дмитриевич Корчагин, Начальник Центра инновационного развитияНачальник Центра инновационного развития, РЖД, ; Россия;

10:50 – 11:10, Зал В

«Спрос на инновации в железнодорожной инфраструктуре»

Николай Викторович Быстров, Заместитель руководителя, Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта Российской Федерации, ; Россия;

11:10 – 11:25, Зал В

Перерыв

11:25 – 11:45, Зал В

«Развитие системы нормативной поддержки применения инновационных решений в дорожной инфраструктуре»

Андрей Валентинович Тимочкин, Заместитель директора Департамента программ развития, Министерство транспорта Российской Федерации, ; Россия;

11:45 – 11:55, Зал В

«Результаты исследований и разработок в области применения светодиодных систем в дорожной инфраструктуре»

Александр Александрович Богданов, к.т.н., Заместитель директора по маркетингу и техническим вопросам, Светлана Оптоэлектроника, ; Россия;

11:55 – 12:05, Зал В

«Применение современных композитных материалов в дорожной инфраструктуре»

Валерий Николаевич Николаев, Генеральный директор, Гален, ; Россия;

12:05 – 12:15, Зал В

Перерыв

12:15 – 12:35, Зал В

«Автомобили будущего и новые требования к дорожной инфраструктуре»

Алексей Львович Рахманов, Директор Департамента автомобильной промышленности и сельскохозяйственного машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации;

12:35 – 12:50, Зал В

«Проблема комплексных транспортных решений в дорожной инфраструктуре»

Рольф Эпштайн, Директор Направления комплексных транспортных решений, Сименс, ; Россия;

12:50 – 13:00, Зал В

«Перспективные направления развития дорожно-строительных технологий»

Константин Витальевич Могильный, Генеральный директор, ФГУП «РОСДОРНИИ»;

13:00 – 13:10, Зал В

«Информационные транспортные системы и безопасность на железных дорогах»

Ефим Наумович Розенберг, д.т.н., Первый заместитель генерального директора, НИИАС, ; Россия;

13:10 – 13:20, Зал В

Перспективы применения RFID-технологий на транспорте

Сергей Юрьевич Дудников, Генеральный директор, РСТ-Инвент, ; Россия;

13:20 – 13:30, Зал В

Перерыв

13:30 – 13:35, Зал В

Организационная структура технологической платформы «Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог»

Андрей Викторович Лескинен, Руководитель отдела по работе с корпорациями, РОСНАНО, ; Россия;

13:35 – 13:40, Зал В

«Представление проекта решения общего собрания участников технологической платформы «Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог»

Александр Николаевич Морозов, д.э.н., профессор, директор департамента программ стимулирования спроса, РОСНАНО, ; Россия;

13:40 – 13:45, Зал В

Подведение итогов. Закрытие общего собрания участников платформы

Артем Евгеньевич Шадрин, Директор департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования, Министерство экономического развития Российской Федерации, ; Россия;

Секция: “Круглый стол «Кремниевая микроэлектроника – основа инноваций» ”

Организаторы круглого стола

В рамках секции, которую организует ОАО «СИТРОНИКС», состоится круглый стол «Российский рынок микроэлектроники - к каким целям мы идем?» и пленарная дискуссия «Кто придаст импульс микроэлектронному кластеру в Зеленограде?».

Первый день, 26 October

15:00 – 16:45, Зал А

Часть 1. «Российский рынок микроэлектроники - к каким целям мы идем?»

Модератор: Александр Сергеевич Якунин, Директор Департамента радиоэлектронной промышленности, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Россия

Алексей Евгеньевич Лихачев, заместитель министра, Министерство экономического развития Российской Федерации, председатель Экспертного Совета по правовому регулированию и защите интеллектуальной собственности при Государственной Думе Российской Федерации, ; Россия;
Юрий Иванович Борисов, первый заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при правительстве Российской Федерации, Россия;
Геннадий Яковлевич Красников, Академик РАН, руководитель «СИТРОНИКС Микроэлектроника», ; Россия;
Александр Александрович Орликовский , директор, Физико-технологический институт РАН , ; Россия;
Alain Astier, Вице-президент по развитию производства, «STMicroelectronics», ; Франция;
Heinz Kundert, вице-президент, SEMI International;

Алексей Михайлович Таболкин, первый заместитель генерального директора, ОАО "Ангстрем", ; Россия;
Екатерина Юрьевна Гайка, Заместитель директора кластера информационных и компьютерных технологий, «Сколково», ; Россия;

90% мировых инноваций основывается на классической, т.е. кремниевой микроэлектронике. Успехи именно в этой области являются залогом успеха государства на политической и экономической аренах. Россия обладает богатой историей в области микроэлектроники и не меньшими амбициями, связанными с будущим этой отрасли. Однако в какую сторону направить дальнейшее развитие? Что мы подразумеваем под этим "развитием" и что такое "развитая микроэлектроника", к какой конкретной цели в цифрах мы стремимся?

Взгляды российских и иностранных экспертов на эти вопросы будут представлены в ходе дискуссии в цифрах и фактах. Участники выскажут свое мнение по таким вопросам как:

- Меры по стимулированию внутреннего спроса и поддержке потребителей микроэлектроники. Развитие производства электронных устройств и его локализация до уровня глубоких технологических переделов и разработки систем;
- Государственная политика в области защиты интеллектуальной собственности и ее совместного использования: зарубежный опыт и российские перспективы;
- Трансферт технологий: поиск «золотой середины» между самостоятельной разработкой и лицензированием технологий;
- Мировая микроэлектронная карта: осталось ли место для российских производителей.

16:45 – 17:00,

Кофе-брейк

17:00 – 18:45, Зал А

Часть 2. Панельная дискуссия «Кто придаст импульс микроэлектронному кластеру в Зеленограде?»

Модератор: Александр Эрлих, главный редактор интернет-портала Zelenograd.ru, , Россия

Карина Сергеевна Абагян, ОАО «НИИМЭ и завод Микрон», ; Россия;
Alain Astier, Вице-президент по развитию производства, «STMicroelectronics», ; Франция;
Юрий Владимирович Васильев, руководитель московского филиала, ОАО «Особые экономические зоны», ; Россия;
Виктор Александрович Быков , Генеральный директор, НТ-МДТ , ; Россия;
Представители правительства Москвы и ОАО «Роснано»

В ближайшие два-три года определится судьба микроэлектронного кластера в Зеленограде. Смогут ли организации образования и науки, исследований и разработок, производства и промышленности, сервисных и властных структур выйти на новый уровень взаимодействия, обеспечив качественный прорыв и кратное увеличение производимой инновационной продукции? Или реализуется сценарий раздробленного существования, в то время как существующие мировые центры микроэлектроники будут уходить вперёд в технологическом и коммерческом развитии? Что в наибольшей степени тормозит формирование кластера? Что должен сделать каждый, чтобы не упустить последний шанс Зеленограда?

Участники панели обсудят следующие темы:

- Ускорься или умри: скорость, как ключевой фактор спасения; где и как можно и нужно ускоряться.
- Достичь критической массы: почему в кластере так мало новых проектов.
- Государство не панацея: какие задачи частный бизнес может решать сам.
- Среда обитания: болевые точки городской инфраструктуры, как тормозящий фактор.
- Кадры решают всё: как устранить дисбаланс между спросом и предложением на квалифицированных сотрудников.

Секция: “Круглый стол «Применение высокотехнологичных строительных материалов в нефтегазовой отрасли»”

LAFARGE

Организатор круглого стола

Обзор новых технологий и материалов цементирования скважин, их конкурентные преимущества. Факторы, влияющие на принятие решения Заказчиками и Сервисными компаниями при выборе инновационных материалов и технологий.

Роль и возможности технического регулирования в развитии инновационных технологий.

Модератор: Wade Herguth, Генеральный директор дивизиона «Тампонажные цементы», Группа Лафарж, США

Третий день, 28 October

10:00 – 10:30, Зал С

Вступительное слово

Дмитрий Николаевич Лисенков, Управляющий директор, РОСНАНО, ; Россия;

10:30 – 11:45, Зал С

«Применение высокотехнологичных материалов в нефтегазовой отрасли».

Wade Herguth, Генеральный директор дивизиона «Тампонажные цементы», Группа Лафарж, ; США;
Вениамин Михайлов, Технический менеджер по продажам, Химическое проектирование, Везерфорд, ; Россия;

11:45 – 12:00,

Кофе-брейк

12:00 – 13:30, Зал С

«Применение высокотехнологичных материалов в нефтегазовой отрасли».

Эльдар Шахбазов, Директор, профессор, доктор техн. наук, Научно-производственный центр «Нанотехнологии» ГНКАР, ; Азербайджан;
Михаил Попов, Технический директор департамента цементирования скважин, Schlumberger, ; Россия и Центральная Азия;

13:30 – 13:45, Зал С

Резюме темы дискуссии