

**НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО РОССИИ**



**РХТУ
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

**VIII ЕЖЕГОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ**

30-31 МАРТА 2017 Г.

г. Москва, 2017 г.



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЙ

ООО «Фотокор»

PHOTOCOR

ООО «НТ-МДТ»



ООО «ОПТЭК»



ООО «ТИНЭКС»



ФГБНУ ТИСНУМ

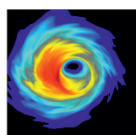


ООО «Автостанкопром»



АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

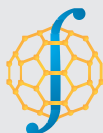
Российская ассоциация
содействия науке



РАСЧ
Российская ассоциация
содействия науке

Экспертный клуб
«Сумма технологий»

СУММА ТЕХНОЛОГИЙ
СОБЫТИЯ И ТРЕНДЫ В МИРЕ ИННОВАЦИЙ



30 МАРТА

Научно-просветительские мероприятия

Круглый стол из цикла «Нанотехнологии и общество» Общественная палата РФ <i>Москва, Миусская площадь, д.7, стр.1.</i>	
11:00 - 13:00	<p>Круглый стол «Медицина будущего: наука и технологии» (проводится совместно с Комиссией по развитию науки и образования Общественной Палаты РФ и клубом «Сумма технологий»)</p> <p>Планируется обсудить следующие вопросы: каков уровень научного и технологического развития в современной медицине; каковы ключевые тренды и технологии в развитии медицины будущего; какое место занимает российская медицина на международной арене; каких специалистов в области медицины нужно готовить - только ли «практиков» или «ученых» тоже?</p>
Лекционный цикл «Современные нанотехнологии» РХТУ им. Менделеева <i>Миусская пл., д.9 (проходная со стороны - ул. 1-я Миусская, д.3)</i>	
Актовый зал им. А.П. Бородина	<p>Горбачев Максим Васильевич - Управляющий партнер «РМИ Партнерс», г. Москва <i>«Венчурные инвестиции в медицинские нанотехнологии»</i> <i>(на согласовании)</i></p>
14.00 - 17.00 <i>(доклады-лекции по 30 минут)</i>	<p>Быков Виктор Александрович - Президент Нанотехнологического общества России, профессор МФТИ, г. Долгопрудный, Московская область <i>"Измерение свойств и манипуляции с нанобъектами"</i></p>
	<p>Астахов Михаил Васильевич - Член Центрального правления Нанотехнологического общества России, НИТУ «МИСиС», г. Москва <i>"Углеродные наноматериалы"</i></p>
	<p>Шевченко Владимир Игоревич - Первый заместитель руководителя Курчатовского ядерно-физического комплекса, НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва <i>"Научные мега-проекты с участием Российской Федерации"</i> <i>(на согласовании)</i></p>
	<p>Патрикеев Лев Николаевич - Вице-президент Нанотехнологического общества России, Профессор, Национальный исследовательский ядерный</p>



	университет «МИФИ», г. Москва <i>"Проблемы образования в сфере нанотехнологий"</i>
	Шур Владимир Яковлевич - Директор Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии», Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург <i>"Исследования токсичности наночастиц оксидов металлов"</i>
Мастер-классы и показательные эксперименты на современном научном оборудовании	
ЭКОЦЕНТР 14:00 - 18:00	Мастер-класс на оборудовании ООО «Фотокор» с измерением образцов
	Мастер-класс на оборудовании ООО «НТМДТ» с измерением образцов
	Мастер-класс на оборудовании ООО «ОПТЭК» с измерением образцов

31 МАРТА

Пленарный день, работа по секциям, организационная сессия

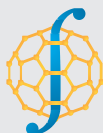
Пленарные доклады РХТУ им. Менделеева Со-председатели пленарной сессии – Быков В.А., Юртов Е.В.	
РХТУ им. Менделеева <i>Миусская пл., д.9 (проходная со стороны - ул. 1-я Миусская, д.3)</i> Актальный зал им. А.П. Бородин 10:00 - 13:00 с кофе-брейком	Юртов Евгений Васильевич - Член Центрального правления Нанотехнологического общества России, профессор, д.т.н., и.о. ректора Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, г. Москва <i>(название доклада - на согласовании)</i>
	Павлов Борис Петрович - Вице-президент Нанотехнологического общества России по экономике и финансам, г. Казань <i>"О ходе выполнения решения VI ежегодной конференции НОР от 19 декабря 2014 года по созданию российского нанотехнологического кластера на основе органической электроники и фотоники и его перспективы"</i>
	Пономарев Андрей Николаевич - Вице-президент Нанотехнологического общества России, генеральный директор ЗАО «НТЦ прикладных нанотехнологий», г. Санкт-Петербург <i>"Нанокompозитная арматура в строительных конструкциях"</i>



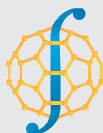
	<p>Хавкин Александр Яковлевич - Член Центрального правления НОР, ВШИБ МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва <i>"Нанотехнологии - основа инновационной экономики"</i></p> <p>Безносюк Сергей Александрович - Член Центрального правления НОР, Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии Алтайского государственного университета (АлтГУ), г. Барнаул <i>"Аттосекундные нанотехнологии на основе субатомных струн запутанных пар электронов"</i></p> <p>Шахраманьян Михаил Андраникович - Московский государственный педагогический институт, г. Москва <i>"Формирование у учителей и школьников целостной картины мира на основе НБИКС и 3D-технологий"</i></p>
	<p style="text-align: center;">13:00 - 14:00 Обед</p>
	<p style="text-align: center;">Секция «Технологии и явления наноразмерных объектов» Секция «Нанобиотехнологии» Председатель секции Безносюк С.А.</p>
<p>Ауд. 413 14:00 - 17:00</p>	<p>Курьяков Владимир Николаевич - Научный сотрудник ИПНГ РАН, представитель компании ООО «Фотокор», г. Москва <i>"Метод динамического рассеяния света. Теория и практика"</i></p> <p>Низина Татьяна Анатольевна - ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск <i>"Использование наномодификаторов при многоуровневом дисперсном армировании составов мелкозернистых фибробетонов и их многокритериальная оптимизация"</i></p> <p>Вохидов Абдурашид Содикович - ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», генеральный директор, г. Санкт-Петербург <i>"Многофункциональные нанопленки «ЭПИЛАМ»: Антиадгезийно-антифрикционные свойства и эффект эмерджентности "</i></p> <p>Резчикова Елена Викентьевна - МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>"Графовая модель представления сложных наноструктур с проблемой разграничения"</i></p> <p>Попов Антон Леонидович - ИТЭБ РАН, г. Москва <i>"Стимуляция пролиферации мезенхимальных стволовых клеток человека с использованием наночастиц диоксида церия и анализ профиля экспрессии генов"</i></p> <p>Бузулуков Юрий Петрович - Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Московский физико-технический</p>



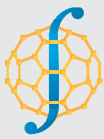
	<p>институт (университет), г. Долгопрудный <i>"Накопление наночастиц серебра в головном мозге млекопитающих: эксперименты IN VIVO"</i></p> <p>Гмошинский Иван Всеволодович - ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии, г. Москва <i>"Токсиколого-гигиеническая оценка в эксперименте многостенных углеродных нанотрубок"</i></p> <p>Евдокимов Юрий Михайлович - Академия ГПС МЧС России, г. Москва <i>"Адгезия и биомимикрия" (на примерах науки и техники, биологии, медицины, генетики)</i></p> <p>Рыжов Максим Евгеньевич - Представитель компании ООО «Тинэкс», генеральный директор ООО «РАМ» <i>"Наноалмазные электрохимические покрытия в арматуростроении"</i></p>
<p>Секция «Гуманитарные, социальные и философские аспекты современных нанотехнологий» Заседание редакционно-издательской группы Председатель секции Кричевский Г.Е.</p>	
<p>Ауд. 340 14:00 - 17:00</p>	<p>Чеклецов Вадим Викторович - Российский IoT-центр, исполнительный директор, г. Москва <i>"Интернет нановещей (IoNT). Системы и сети"</i></p> <p>Аршинов Владимир Иванович - Член Центрального правления НОР, г. Москва (название доклада - на согласовании)</p> <p>Андреюк Денис Сергеевич - Исполнительный вице-президент НОР, г. Москва <i>"Социальные коммуникации в нанотехнологических проектах"</i></p>
<p>Секция «Нанотехнологии в микроэлектронике и приборостроении» Председатель секции Дорожкин П.С.</p>	
<p>Ауд. 325 14:00 - 17:00</p>	<p>Удовиченко Сергей Юрьевич - Тюменский государственный университет, г. Тюмень <i>"Топология мемристорных ячеек в логическом коммутаторе и запоминающем устройстве нейропроцессора"</i></p> <p>Уваров Николай Фавстович - ИХТТМ СО РАН, зав. каф., проф. НГТУ, г. Новосибирск <i>"Мезопористые углеродные наноматериалы для суперконденсатов"</i></p> <p>Лисов Евгений Валерьевич - Представитель компании ООО «НТ-МДТ» (Группа компаний NT-MDT Spectrum Instruments), г. Москва <i>"Новые методы СЗМ для исследования свойств поверхности на секции «Нанотехнологии в микроэлектронике и</i></p>



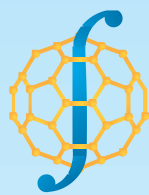
	<p><i>приборостроении"</i></p> <p>Фокин Денис Александрович - Представитель компании ООО «ОПТЭК», г. Москва <i>"Атомно -силовая микроскопия «Bruker»: количественные исследования распределения механических свойств и свойств проводимости"</i></p> <p>Кравчук Константин Сергеевич - Научный сотрудник ФГБНУ «ТИСНУМ» <i>"НаноСкан-4D оборудование для оперативного контроля механических свойств на субмикрометровом масштабе линейных размеров"</i></p> <p>Макин Владимир Сергеевич - АО «НИИ ОЭП», г. Сосновый Бор <i>"Формирование полевого волновода и микроструктур на поверхности германия при облучении ультракороткими импульсами излучения среднего ИК диапазона"</i></p> <p>Егоров Владимир Константинович - Институт проблем технологии микроэлектроники РАН, г. Черноголовка <i>"Технологии и явления наноразмерных объектов"</i></p> <p>Михайлин Станислав Васильевич - ООО «Научно-производственное объединение «Магнитные материалы», г. Москва <i>"Разработки в области получения наноструктурированных магнитотвердых материалов"</i></p> <p>Колобов Юрий Романович - НИУ «БелГУ», г. Белгород <i>"Наноструктурированные материалы с модифицированной поверхностью"</i></p>
	<p style="text-align: center;">Молодежная секция Председатель секции Каракатенко Е.Ю.</p>
<p>Конференц-зал 14:00 – 17:00</p>	<p>Трофимова Екатерина Сергеевна - Аспирант, РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва <i>"Наноструктурированные органогели и микроэмульсии в системах лецитин - олеиновая кислота - алифатические углеводороды - вода"</i></p> <p>Королев Дмитрий Сергеевич - Аспирант, Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород <i>"Формирование фазы гексагонального кремния 9R при ионной имплантации"</i></p> <p>Орлов Алексей Владимирович - Магистрант РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва <i>«Модификация эпоксидных связующих наночастицами и полифункциональными фосфорсодержащими олигомерами»</i></p> <p>Кормазева Екатерина Сергеевна - Магистрант МФТИ, г. Москва <i>"Математическое моделирование биокинетики металлических наночастиц в организме лабораторных животных и человека"</i></p>



	<p>Пикалова Мария Александровна - Магистрант НИЯУ МИФИ, г. Москва <i>"Разработка автоматической системы юстировки интерферометров лазерного диагностического комплекса для исследования вещества в экстремальных условиях"</i></p> <p>Полянин Константин Андреевич - Учащийся 11 класса, МБОУ «Физико-математический лицей» г. Сергиев Посад <i>"Самоорганизация наноструктур в водных суспензиях для микрофотоники и солнечной энергетики"</i></p> <p>Кудинова Анна Александровна - Учащаяся 10 класса, МБОУ «Физико-математический лицей» г. Сергиев Посад <i>"Особенности нанотехнологий в биоструктурах"</i></p>
Организационная сессия Нанотехнологического общества России	
17:00 – 18:00	Отчет Исполнительного вице-президента НОР, Андреюк Д.С.
	Отчет Председателя Ревизионной комиссии НОР, Петрунин В.Ф.
	Принятие решений по уставным вопросам НОР
	О создании электронного журнала по тематике НБИКС, Кричевский Г.Е.
	Организация проектно-инжиниринговой деятельности НОР, Павлов Б.П.
	Разное
Мастер-классы и показательные эксперименты на современном научном оборудовании	
ЭКОЦЕНТР 10:00 – 18:00	Мастер-класс на оборудовании ООО «Фотокор» с измерением образцов
	Мастер-класс на оборудовании ООО «НТ-МДТ» с измерением образцов
	Мастер-класс на оборудовании ООО «ОПТЭК» с измерением образцов
	Мастер-класс на оборудовании ФГБНУ ТИСНУМ с измерением образцов
	Мастер-шоу ООО «ТИНЭКС»: Гальванические покрытия с нанодиамазами
	Мастер-шоу ООО «Автостанкопром»: Многофункциональные нанопленки «ЭПИЛАМ»
Фуршет 18:00 – 20:00 ЭКОЦЕНТР	



ДЛЯ ЗАМЕТОК:



Общероссийская общественная организация
"НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ"