

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**Развитие регионального отделения Центра метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии и обеспечение его функционирования в Приволжском федеральном округе  
13 - 14 сентября 2011 г., г. Нижний Новгород**

13 сентября 2011 г., начало в 9:00	
Название доклада	Докладчик
8:00 – 9:00 Регистрация участников	
Открытие семинара. Основные направления реализации ФЦП «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 – 2011 годы» в ПФО.	Балашов Ф. В., Директор ФГУ «Нижегородский ЦСМ»
Нанотехнологии в Нижегородской области: текущая ситуация, перспективы.	Нефедов В. В., министр промышленности и инноваций Нижегородской области
Развитие регионального отделения Центра метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии (ЦМО) и обеспечение его функционирования в Приволжском федеральном округе	Спиридонова Т.П., заместитель директора ФГУ «Нижегородский ЦСМ», главный метролог
Нанотехнологии и наноиндустрия в Республике Татарстан. Реализация Комплексной программы развития наноиндустрии Республики Татарстан до 2015 года.	Мингалеев И.Р., Зам. министра промышленности и торговли Республики Татарстан
Проблемы, тенденции, перспективы развития нанотехнологий в Республике Татарстан.	Абдуллин А.Л., д.т.н., проф. член-корр. АН РТ, вице-президент АН РТ
Нанотехнологии в Республике Татарстан: текущая ситуация, перспективы.	Аблатыпов Г. М., заместитель директора ФГУ «Тест-Татарстан»
Создание в Республике Татарстан нанотехнологического центра на базе ЗАО «Инновационно-производственный технопарк «Идея»	Юшко Сергей Владимирович, Генеральный директор ЗАО «Инновационно-производственный технопарк «Идея»
Перерыв	
Работы ООО «Системы для микроскопии и анализа» по созданию стандартных образцов нанопериодических структур методом фокусированного ионного пучка.	Шкловер В.Я., Директор ООО «Системы для микроскопии и анализа»
Калибровка z-перемещений в сканирующей зондовой микроскопии в диапазоне нескольких нанометров	Дементьев П.А., м.н.с., Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН
Опыт развития регионального отделения ЦМО в Южном федеральном округе (ЮФО). Актуальные вопросы обеспечения единства измерений в области нанотехнологий в ЮФО.	Голосной С.В., начальник сектора метрологического обеспечения нанотехнологий ФГУ «Ростовский ЦСМ»
Перспективные разработки НИФТИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского в сфере нанотехнологий и их метрологическое обеспечение.	Горшков О. Н., директор НИФТИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н.
Методики измерений в сфере нанотехнологий: требования в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 и рекомендациями МИ 3269-2010.	Малышев А. Ю., старший научный сотрудник ФГУ «Нижегородский ЦСМ», к.х.н.
Обзор нанотехнологического оборудования и необходимости в нанометрологической поддержке организаций Приволжского Федерального округа.	Исаков М.А., инженер 2 кат. ФГУ «Нижегородский ЦСМ», к.ф.-м.н.
Проблемы метрологического обеспечения атомно-силовой микроскопии (АСМ).	Филатов Д.О., старший научный сотрудник НИФТИ ННГУ, к.ф.-м.н.
Обед	
Метрологическое обеспечение нанотехнологий и оценка соответствия продукции наноиндустрии в Северо-Западном федеральном округе.	Рагулин А. И., заместитель генерального директора ФГУ «Тест-Санкт Петербург»
Создание одномерных и двумерных образцов с периодом менее 150	Верёвкин Ю.К.,

им на основе метода импульсной интерференционной литографии, анализ точности и стабильности их параметров.	старший научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.
Работы ЗАО «НТ-МДТ» в области метрологического обеспечения сканирующей зондовой микроскопии.	Лосев В.В., Начальник службы контроля качества ЗАО «НТ-МДТ», к.т.н.
Использование СЗМ в Казанском физико-техническом институте РАН для количественной характеристики наноструктур	Бухараев А.А., с.н.с. Казанского физико-технического института КазНЦ РАН, д.ф.-м.н., проф.
Перспективы развития работ в области нормативного и метрологического обеспечения нанотехнологий в Центральном федеральном округе	Корнеев Д. В., Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»
Становление наноиндустрии и концепция нанометрологии. Техническое обеспечение нанометрологии, неопределенность наноизмерений. Поверка и калибровка в сфере нанотехнологии.	Сергеев А.Г., д.т.н., проф., акад. РАЕН, Владимирский госуниверситет
Обсуждение докладов. Ответы на вопросы.	

14 сентября 2011 г., начало в 9:00

Название доклада	Докладчик
Разработка, испытания и применение стандартных образцов для нанотехнологии.	Осинцева Е.В., Начальник отдела стандартных образцов ФГУП «УНИИМ»
Региональный центр коллективного пользования аналитическим, экспериментальным и технологическим оборудованием «Физика и технология микро- и наноструктур» ИФМ РАН: потребность в метрологическом обеспечении.	Дроздов Ю.Н., в.и.с. Института физики микроструктур РАН, д.ф.-м.н.
Развитие регионального отделения ЦМО в Центральном Федеральном округе (ЦФО).	Гусев А.С., нач. отд. координации проектов и программ ФГУП «ВНИИОФИ»
Деятельность ФГУ «Самарский ЦСМ» по метрологическому обеспечению нанотехнологий и наноиндустрии в Самарской области.	Якунин В.А., Главный метролог, ФГУ «Самарский ЦСМ»
Развитие метрологической поддержки нанотехнологий в институте Химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Пантелеев С.В., инженер 1 кат. ФГУ «Нижегородский ЦСМ», к.х.н.
Проблемы нанометрологии в приборостроении для нанотехнологии на примере деятельности ООО «Аист-НТ» (Зеленоград).	Трусов М. А., зам. ген. дир. ООО «АИСТ-НТ», член научно-методического совета РО ЦМО ЦФО
Перерыв	
Реализация в сотрудничестве с РОСНАНО проекта «Производство сверхпрочных наноструктурированных пружин с повышенными показателями прочности, долговечности и геометрической точности». Работы с ИжГТУ по программе образовательного гранта ОАО «РОСНАНО» по внедрению научных разработок (25 марта 2011 г. - 30 апреля 2012 г.).	Представитель, ООО «Научно-производственный центр «Пружина»
Совместная работа ФГУП «ВНИИОФИ» и ФГУП ФНПЦ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» по созданию государственной поверочной схемы измерений эллипсометрических углов, с использованием спектрального эллипсометра-спектрофотометра Leica, APECS 3000 (Германия).	Представитель, ФГУП ФНПЦ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»
Решения в области метрологического контроля в лаборатории сканирующей зондовой микроскопии НОЦ «Физика твердотельных наноструктур» ННГУ	Николичев Д.Е., к.ф.-м.н., ст. преподаватель кафедры ФПиО физического факультета ННГУ
Проблемы метрологического обеспечения АСМ-исследований биологических систем	Плескова С.Н., к.б.н., в.и.с. НОЦ ФТНС ННГУ
Круглый стол. Ответы на вопросы. Закрытие семинара.	
Обед	
Отъезд участников семинара	