



«Согласовано»

Директор
Международного департамента
Министерства образования и науки
Российской Федерации

Е.В. Угринович

**Проект программы участия российской делегации
в 4м международном Семинаре по нанотехнологиям**

17 сентября

Прилет в Гавану, размещение в гостинице

18 сентября

9:00 – 10:00	Регистрация участников делегации на Семинаре
10:00	Открытие Семинара
10:10 – 13:30	Пленарное заседание
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 17:40	Участие в работе секции «Теория моделирования на наноуровне»
14:30 – 15:00	А.Г. Квашнин, МФТИ, аспирант «Теоретические исследования ультратонких алмазных нанопленок»
15:00 – 15:20	А.Г. Квашнин, МФТИ, аспирант «Нанотрубы и квантовые точки на основе фторированного графена»

19 сентября

9:00 – 13:10	Участие в работе секции «Нанохарактеризация и
--------------	---

	нанометрология»
11:50 – 12:10	В.Н. Решетов, НИЯУ МИФИ, доцент «Метрологическая прослеживаемость измерений линейных размеров методами СЗМ к первичному эталону длины»
12:10 – 12:30	А.С. Усеинов, ТИСНУМ, заведующий отделом «Метрологический сканирующий зондовый микроскоп с интегрированным трех-координатным лазерным гетеродинным интерферометром»
13:10 – 14:30	Обед
14:30 – 17:00	Стендовые доклады по секции «Нанохарактеризация и нанометрология»: <ul style="list-style-type: none"> • А.С. Усеинов, ТИСНУМ, заведующий отделом «Определение высоты пластических навалов при измерительном царапании» • В.Н. Решетов, НИЯУ МИФИ, доцент «Оборудование для комплексной диагностики топологических, механических, трибологических и электрических свойств поверхности материалов»
14:30 – 17:00	Визит в Центр перспективных исследований на Кубе

20 сентября

9:00 – 13:10	Участие в работе секции «Бионанотехнология и наномедицина»
11:15 – 11:35	А.П. Иващенко, ТИСНУМ, старший научный сотрудник «Применение крупных синтетических монокристаллов алмаза для медицинских скальпелей в пластической хирургии, нейрохирургии, офтальмологии»
9:00 – 10:30	Стендовые доклады по секции «Функциональные и наноструктурированные материалы: Получение и применение»: <ul style="list-style-type: none"> • С.Г. Ионов, МГУ, доцент «Физические свойства углеродного композиционного материала с низким порогом перколяции» • С.А. Перфилов, ТИСНУМ, заведующий отделом «Углеродные и углерод-азотные объемные наноматериалы с луковичной структурой: получение, свойства и применение» • С.А. Перфилов, ТИСНУМ, заведующий отделом «Автоэмиссия из наноуглеродных материалов: нанотрубок, нанокомпозитов и алмазов» • С.А. Перфилов, ТИСНУМ, заведующий отделом

	<p>«Наноструктурированные модифицированные C_{60} термоэлектрики»</p> <ul style="list-style-type: none"> • В.М. Прохоров, ТИСНУМ, Первый заместитель директора «Резонансное допирование термоэлектрических наноструктурированных сплавов с фуллереном C_{60} для увеличения добротности» • В.М. Прохоров, ТИСНУМ, Первый заместитель директора «Структурные, механические и термоэлектрические свойства наноструктурированной фазы-II сплава Bi_2Te_3, синтезированных из лементов методом НРНТ» • А.П. Иващенко, ТИСНУМ, старший научный сотрудник «Исследование распределения бора в секторах роста алмазов ПВ типа»
9:00 – 13:10	Участие в работе секции «Функциональные и наноструктурированные материалы: Получение и применение»
9:45 – 10:05	Н.В. Корнилов, ТИСНУМ, заведующий лабораторией «CVD алмазы и их применения»
10:05 – 10:25	С.А. Перфилов, ТИСНУМ, заведующий отделом «Материалы, наноструктурированные углеродными нанокластерами»
10:25 – 10:45	А.Р. Караева, ООО «ИНФРА ТЕХНОЛОГИИ», старший научный сотрудник «Углеродные нановолокна, модифицированные фуллеренами или длинными нанотрубками»
10:45 – 11:05	В.М. Прохоров, ТИСНУМ, Первый заместитель директора «Пористость и анизотропия упругих свойств наноструктурированных $(Bi, Sb)_2Te_3$ термоэлектриков, полученных горячим прессованием и спеканием в плазме искрового разряда»
11:20 – 11:40	С.Г. Ионов, МГУ, доцент «Механические, электрические и термические свойства графитовых фольг на основе наноуглерода.»
11:40 – 12:00	А.Н. Шевейко, МИСиС, старший научный сотрудник «Наноструктурированные покрытия для высокотемпературных и трибологических применений»
12:00 – 12:20	А.Р. Караева, ООО «ИНФРА ТЕХНОЛОГИИ», старший научный сотрудник «Каталитический рост длинных углеродных нанотрубок в присутствии паров воды»
13:10 – 14:30	Обед
14:30 – 15:40	Участие в работе секции «Теория моделирования на наноуровне».
15:20 – 15:40	А.Г. Квашнин, МФТИ, аспирант «Алмазные пленки с имплантированными атомами кислорода: теоретическое

	исследование»
15:40 – 17:00	Стендовые доклады по секции «Теория моделирования на наноуровне» <ul style="list-style-type: none"> • А.Г. Квашнин, МФТИ, аспирант «Новые ультратвердые формы углерода: упругие и электронные свойства» • А.Г. Квашнин, МФТИ, аспирант «Материалы с высоким уровнем адсорбции водорода на основе графана, декорированного атомами щелочных металлов»
14:30 – 17:00	Визит в научные организации Кубы

21 сентября

9:00 – 10:30	Пленарное заседание. Закрытие Семинара
10:30 – 17:00	Визиты в научные организации Кубы

22 сентября

9:00 – 13:00	Визиты в научные организации Кубы
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:00	Визиты в научные организации Кубы

23 сентября

Культурная программа

24 сентября

Вылет делегации в Москву

Руководитель работ -
Первый заместитель директора
ФГБНУ ТИСНУМ

В.М. Прохоров