

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»



Всероссийская школа-семинар студентов, аспирантов и молодых ученых по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети «Наноинженерия»

24-26 октября 2011 года, г.Казань

Информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» приглашает студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в работе всероссийской школы-семинара по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети «Наноинженерия».

Организаторы:

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Цели школы-семинара:

повышение качества подготовки и уровня квалификации студентов, аспирантов и молодых ученых в области тематического направления деятельности национальной нанотехнологической сети "Наноинженерия" на основе конструктивного обмена мнениями, данными и знаниями о состоянии развития науки и технологий.

Для участия в школе-семинаре необходимо **оформить заявку** (регистрационную форму (Приложение №1) и тезисы (Приложение №2)) – в электронном виде и отправить по адресу nanoinzhener11@kstu.ru.

Образец регистрационной формы размещен на сайте школы-семинара.
Просим Вас заполнить все необходимые пункты.

Участие в школе-семинаре бесплатное.

Размещение иногородних участников школы-семинара осуществляется за счет средств организатора в санаторий-профилакторий ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по адресу: 420029, Казань, ул. Кирпичникова 13/12, ДАС №3, 2-ой этаж.

Крайний срок подачи заявки – 22 октября 2011 г.

Программа школы-семинара

Включает в себя лекции, практические и лабораторные занятия, мастер-классы, секционные заседания участников.

Время	Мероприятие
24 октября	
9:00 – 13:00	Регистрация <i>Корпус А, 1-й этаж фойе (ул.Толстого, 68)</i>
13:00 – 13:30	Открытие конференции. Приветственное слово.
13:30 – 16:30	Профессор Р.Р. Назмутдинов Лекция и мастер-класс: «Квантово-химические расчёты электронных свойств наночастиц»; «Построение туннельных контрастов частиц с субмолекулярным разрешением».
25 октября	
9:00 – 12:00	Профессор М.Ф. Шаехов. Комплексная лаборатория КНИТУ <i>Во дворе корпуса Д (ул.Сибирский тракт, 12).</i> Лекция и мастер-класс: «Наномодификация кожи и меха»; «Производство наноразмерных порошков на основе SiO ₂ ».
12:00 – 13:00	Обед
13:00 – 16:00	Профессор Е.С. Нефедьев. <i>Корпус Д, 1-й этаж, кафедра физики (ул.Сибирский тракт, 12)</i> Лекция и мастер-класс: «Центр коллективного пользования КНИТУ. Атомно-силовая микроскопия нанобъектов»; «Атомно-эмиссионный анализ».

26 октября	
9:00 – 12:00	Профессор Ю.Г. Галяметдинов. <i>Корпус А, 3-й этаж, кафедра физической и коллоидной химии (ул.Толстого, 68).</i> «Исследования фазовых переходов в жидких кристаллах» «Расчет размеров квантовых точек CdS, CdSe по данным электронной микроскопии» «Определение энергии адгезии жидкостей к поверхности»
12:00 – 13:00	Обед
13:00 – 16:00	Секционное заседание: <i>Корпус А (ул.Толстого, 68)</i> Руководитель секции: Профессор С.Н.Степин, профессор Г.Н. Кулевцов
16:00 – 17:00	Завершение работы конференции. Награждение участников

По результатам работы школы-семинара будет опубликован **сборник трудов**. В случае заочного участия сборник трудов школы-семинара рассылается после завершения ее работы.

Прием тезисов осуществляется по следующим направлениям:

1. Наноинженерия в машино- и приборостроении;
2. Микро- и нанoeлектромеханические системы;
3. Нанооптика;
4. Наносенсорика;
5. Микроскопия наносистем;
6. Проектирование и формирование наноструктур;
7. Сертификация и метрология исследований наносистем;
8. Получение и модификация наноразмерных объектов;
9. Исследование наноразмерных объектов.

Правила оформления тезисов в Приложении №2

Контакты:

Сайт школы-семинара: <http://nanoinzhener2011.kstu.ru>

Адрес оргкомитета: Россия, Республика Татарстан, 420015, Казань, ул. К.Маркса, 68, ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

Телефон/факс: (843) 231-41-40,

Сот: 8 927 41 29 29 4

Секретарь: Шарафеев Рустем Фаридович

Эл.почта: nanoinzhener11@kstu.ru