

**Третья молодежная международная школа-конференция
«Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования»
(Advanced Carbon Nanostructures and methods of their diagnostics)**

3 июля 2013 г., Санкт-Петербург, Россия

Третья однодневная школа-конференция для молодых ученых «Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования» продолжает традицию школ-конференций для молодых ученых, которые состоялись во время Международных конференций «Fullerenes and Atomic Clusters» (IWFAC'2009) и «Advanced Carbon Nanostructures» (ACN'2011).

Рабочий язык школы-конференции – русский.

Третья однодневная школа-конференция будет проходить в среду, 3 июля 2013 года во время Международной конференции «Advanced Carbon Nanostructures» (ACNS2013). Тематика приглашенных докладов лекторов школы охватывает все новые типы углеродных наноструктур.

Руководители Школы: член-корреспондент РАН, профессор В.В.Афросимов, член-корреспондент РАН, профессор М.В.Ковальчук.

Программа школы-конференции включает приглашенные доклады и специальные сессии, на которых будут представлены доклады молодых ученых (до 28 лет включительно) по методам диагностики углеродных наноструктур: стендовую и устную сессию кратких презентаций (1-2 минуты). Участники школы-конференции получают методические материалы на английском языке.

Для участия в школе-конференции достаточно зарегистрироваться на сайте конференции <http://acns2013.org>. Молодые ученые могут принять участие в работе школы-конференции независимо от участия в ACNS2013 конференции (не уплатив конференционного регистрационного взноса). Участие в школе-конференции бесплатное.

Одностраничные тезисы докладов на русском (1 стр.) и английском (1 стр.) языках (только от молодых ученых до 28 лет, без ученой степени) на школу-конференцию должны быть поданы через сайт ACNS2013 конференции в

раздел “School”. Правила оформления и подачи тезисов представлены на сайте конференции: http://acns2013.org/pages/abstracts_and_proceedings-13.html

Тезисы должны быть поданы в срок до 15 марта 2013 г. Поскольку тезисы будут напечатаны в сборнике Тезисов ACNS2013 конференции, они не должны дублировать какие-либо из тезисов этих же авторов, поданных для представления на конференции.

Лучший доклад будет отмечен грамотой и памятным подарком.

Научная программа третьей однодневной международной школы-конференции (предварительная)

Вступительное слово – чл.-корр., профессор В.В. Афросимов

1. **А.В. Елецкий**, *Российский научный центр “Курчатовский институт”, Москва*
Физические проблемы полевых эмиттеров на основе углеродных нанотрубок
2. **Л.Б. Пиотровский**, *НИИ экспериментальной медицины РАМН, Санкт-Петербург*
Углеродные наноструктуры для медицины
3. **Е. Кац**, *Ben-Gurion University of the Negev, Israel*
Фуллерены, нанокластеры и нанотрубки: форма и структура (от математики к физике, химии, биологии и архитектуре)
4. **В.Ю. Осипов**, *ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург*
Нанографит: краевые состояния и их необычные электронные свойства
5. **Е.Д. Эйдельман**, *ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург*
Термоэлектрический эффект в углеродных наноструктурах
6. **В.А. Быков**, *ФГУП НИИФП им. Ф.В. Лукина, группа компаний НТ-МДТ, Москва, Зеленоград*
Технологии сканирующей зондовой микроскопии и спектроскопии для исследования углеродных наноструктур

Лекции будут представлены на русском языке.