

Однодневная молодежная международная конференция-школа «Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования»

(One-day International Conference-School for young scientists "Advanced Carbon Nanostructures and methods of their Diagnostics")

1 июля 2015 г., Санкт-Петербург, Россия

Проводимая в рамках **ACNS'2015** конференции 4-я международная конференция-школа для молодых ученых «Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования» (**CSYS'2015**) продолжает традицию Школ, которые состоялись во время международных конференций «Fullerenes and Atomic Clusters» (IWFACT'2009) и «Advanced Carbon Nanostructures» (ACN'2011, ACNS'2013).

Руководители Школы:

член-корреспондент РАН, профессор В.В.Афросимов,

член-корреспондент РАН, профессор М.В.Ковальчук.

Рабочий язык Школы – русский.

Слушателем Школы может быть любой участник **ACNS'2015** конференции. Молодые ученые могут принять участие в работе Школы независимо от участия в ACNS конференции. Участие в Школе бесплатное.

Программа Школы традиционно включает в себя приглашенные лекции, а также специальные стендовую и устную сессии кратких презентаций. Участники Школы получают методические материалы на английском языке. На специальной сессии кратких презентаций представляются доклады молодых ученых (до 28 лет включительно) по методам диагностики углеродных наноструктур. Лучший доклад отмечается грамотой и памятным подарком.

Традиционно тематика приглашенных докладов лекторов Школы охватывает новые типы углеродных наноструктур.

Тематика **CSYS'2015** посвящена графенсодержащим материалам. Лекции будут посвящены не только методам диагностики, но и свойствам, проблемам получения и применения этих материалов в приборах.

CSYS'2015 пройдет в среду, 1 июля 2015 г., в Санкт-Петербурге в рамках **ACNS'2015** конференции.

Научная программа приглашенных докладов 4-ой однодневной молодежной международной конференции-школы **CSYS'2015**:

Reshef Tenne, Weizmann Institute of Sciences, Israel (<http://www.weizmann.ac.il/materials/tenne/>, <http://www.weizmann.ac.il/pages>) Plenary lecture in English

"Analogues of carbon nanostructures in a non-carbon world"

М.В. Авдеев, Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия (<http://www.jinr.ru>)

"Синхротронные и нейтронные методы в нанодиагностике графена и графенсодержащих материалов"

А.Т. Дидейкин, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия (<http://www.ioffe.ru>)

"Оксид графена: простой путь к графену или к новым 2D материалам?"

Н.Р. Галль, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия (<http://www.ioffe.ru>)

"Адсорбционные, эмиссионные и оптические свойства графена на поверхности металлов"

А.А. Лебедев (<http://www.ioffe.ru/semdev/lebedev.htm>), Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия (<http://www.ioffe.ru>)

"Рост, исследования и перспективы приборных применений графена на SiC подложках"

Е.Ф. Шека, Российский университет дружбы народов, Москва, Россия (<http://www.rudn.ru/>)

"Молекулярная теория графена как основа его химии и геохимии, физики и механики"