

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

5 июля 2017 г., Санкт-Петербург, Россия

5-я международная конференция-школа для молодых ученых «Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования» (CSYS'2017) проводится в рамках конференции ACNS'2017 и продолжает традицию Школ, которые состоялись во время международных конференций «Fullerenes and Atomic Clusters» (IWFAС'2009) и «Advanced Carbon Nanostructures» (ACN'2011-2015).

Руководители Школы:

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

Учёный секретарь Школы:

В.В. Шнитов.

Рабочий язык Школы – русский.

Слушателями Школы могут быть все участники конференции **ACNS'2017**. Участниками Школы могут быть **только молодые ученые (не старше 28 лет)**, доклады которых имеют отношение к методам исследования новых углеродных наноструктур и зарегистрированы в разделе Школа-Конференция. Участие в работе Школы **не требует оплаты организационного взноса** и не предполагает обязательного участия в конференции **ACNS'2017**. Вместе с тем, тезисы принятых для участия в школе докладов будут опубликованы в трудах конференции **ACNS'2017**.

Программа Школы формируется из образовательных лекций и сессии стендовых докладов молодых учёных, она, также, традиционно включает в себя специальную “устную” сессию, организуемую для краткой (1+2 мин.) презентации каждого стендового доклада. Лучший доклад награждается почётной грамотой и памятным подарком.

Образовательные лекции будут прочитаны высококвалифицированными приглашёнными специалистами. Тематика этих лекций охватывает не только результаты и методы исследования новых наноуглеродных структур, но и перспективные способы их получения и практического использования. Все участники Школы будут обеспечены электронными презентациями этих лекций на английском языке.

Школа молодых учёных **CSYS'2017** будет проведена в среду, 5 июля 2017 г., в Санкт-Петербурге, как составная часть конференции **ACNS'2017**.

Программа образовательных лекций 5-ой однодневной молодежной международной конференции-школы CSYS'2017:

- 1. В.Т. Лебедев**, Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, Национальный научный центр «Курчатовский институт» **“Нейтронные методы исследования углеродных наноструктур”**
- 2. А.Т. Дидейкин**, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург. **“Материалы на основе оксида графена их место в современных нанотехнологиях”**
- 3. С.В. Коняхин**, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, СПб Академический университет. **“Особенности комбинационного рассеяние света в углеродных наноструктурах”**
- 4. Д.Ю. Усачев**, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург. **“Современные методы диагностики графена и структур на его основе”**
- 5. Е.Д. Эйдельман**, Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, Санкт-Петербург **“Термоэлектрические эффекты в углеродных наноструктурах”**
- 6. В.Ф. Лебедев**, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. **“Анализ химического состава углеродных материалов методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии (ЛИЭС)”**