

6-я однодневная Конференция-Школа Молодых Учёных “Новые Углеродные Наноструктуры и Методы их Диагностики”

3 июля, 2019 Санкт-Петербург, Россия

6-я однодневная Конференция-Школа Молодых Ученых (CSYS'2019) «Новые углеродные наноструктуры и методы их исследования» по сложившейся традиции будет проведена в рамках 14-ой международной конференции “Advanced Carbon Nanostructures” (ACNS'2019), в её третий день, 3 июля, 2019 года.

Руководители Школы:

член-корреспондент РАН, профессор **Виктор Владимирович Гусаров**,
член-корреспондент РАН, профессор **Михаил Валентинович Ковальчук**

Учёный секретарь Школы:

к. ф.-м. н. **Владимир Викторович Шнитов**

Рабочий язык Школы – русский

Слушателями Школы могут быть все участники конференции **ACNS'2019**, непосредственными участниками Школы могут быть только молодые ученые (**не старше 28 лет и без научной степени**), 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 работе основной конференции. Вместе с тем, тезисы всех принятых для участия в Школе докладов будут опубликованы в сборнике тезисов **ACNS'2019**.

Программа Школы состоит из двух частей: цикла образовательных лекций и сессии стендовых докладов. В рамках последней каждый участник Школы сможет выступить с краткой (2 мин.) устной презентацией своего стендового доклада. Несколько лучших докладов будут награждены почётными грамотами и памятными подарками.

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

Список образовательных лекций 6-ой конференции-школы (CSYS'2019):

1. **А.Л. Вихарев**, *Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород.*
CVD алмаз: технология, свойства и приложения
2. **С.С. Букалов**, *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.*
Спектроскопия комбинационного рассеяния света как базовый метод идентификации различных модификаций углерода
3. **М. Бржезинская**, *Helmholtz-Zentrum Berlin fuer Materialien und Energie, Berlin, Germany.*
Исследование новых наноуглеродных структур с помощью синхротронного излучения
4. **А.В. Швидченко**, *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург.*
Анализ размеров наночастиц в золях методом динамического рассеяния света
5. **П.М. Толстой**, *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.*
Спектроскопия ЯМР: возможности, методика, примеры
6. **Б.Я. Бер**, *Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург.*
Вторичная ионная масс-спектрометрия (ВИМС) и её использование для характеристики углеродных материалов