

7-я однодневная он-лайн Конференция-Школа Молодых Учёных «Новые углеродные наноструктуры и методы их диагностики»

30-е июня 2021 г., Санкт-Петербург, Россия

По сложившейся традиции 7-я однодневная Конференция-Школа Молодых Ученых (“Conference School of Young Scientists’2021” (CSYS’2021)) «Новые углеродные наноструктуры и методы их диагностики» будет проведена в рамках 15-ой международной конференции “Advanced Carbon Nanostructures” (ACNS’2021), в её третий день, 30 июня, 2021 года. Вслед за основной конференцией, Школа молодых ученых, также, изменила свой формат и в этот раз будет проходить в он-лайн режиме.

В отличие от основной конференции рабочим языком Школы считается **русский язык**.

Слушателями Школы могут быть все участники конференции ACNS’2021, тогда как участниками Школы могут стать только **молодые ученые** (без научной степени и не старше 28 лет), при условии, что их доклады будут иметь отношение к **методам диагностики новых углеродных наноструктур** и успешно пройдут он-лайн регистрацию в разделе «Школа-Конференция» (topic “School-Conference”). Участие в работе Школы **не требует оплаты организационного взноса** и не предполагает обязательного участия в конференции ACNS’2021. Вместе с тем, тезисы всех принятых для участия в Школе докладов будут опубликованы в трудах конференции ACNS’2021.

Однодневная научная программа Школы CSYS’21 будет состоять из нескольких он-лайн лекций и одной он-лайн сессии, составленной из докладов тех молодых ученых, чьи тезисы будут отобраны Оргкомитетом конференции ACNS’21 для участия в Школе. 5-минутные видеопрезентации принятых докладов, будет необходимо отправить на его электронный адрес (info@acns2021.org) не позднее, чем за две недели до ее начала.

Образовательные он-лайн лекции будут прочитаны приглашёнными высококвалифицированными специалистами. Тематика этих лекций может охватывать не только методы исследования новых наноуглеродных структур, но и перспективные способы их получения и практического использования. Все участники Школы будут обеспечены соответствующими видео-файлами этих лекций.

Руководители Школы:

Заведующий лабораторией новых неорганических материалов ФТИ им. А. Ф. Иоффе,
член-корр. РАН, д.х.н., профессор **Виктор Владимирович Гусаров**

Директор НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА (НИИ химических реактивов
и особо чистых химических веществ НИЦ «Курчатовский институт», Москва),
к.х.н. **Василий Михайлович Ретивов**

Учёный секретарь Школы:

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

Программа образовательных лекций конференции–школы CSYS’2021:

1. **Винс Виктор Геннадьевич**, Научно-производственная компания «Новые бриллианты Сибири» (НБС), Новосибирск, Россия.
Трансформация атомных дефектов в кристаллической структуре алмаза
2. **Долматов Валерий Юрьевич**, Специальное конструкторское технологическое бюро (СКТБ) «Технолог», Санкт-Петербург, Россия.
Теория и практика синтеза, исследование свойств и применения детонационных наноалмазов
3. **Лермонтов Сергей Александрович**, Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИПАС РАН), Черноголовка, Московская область, Россия.
Применение аэрогелей для производства 3D углеродных наноструктур
4. **Лычагин Егор Валерьевич**, Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория нейтронной физики им. И.М. Франка, Дубна, Московская область, Россия.
Нейтронный активационный анализ для диагностики перспективных углеродных наноматериалов.
5. **Сиклицкая Александра Вадимовна**, Институт физической химии Польской академии наук (ИФХ ПАН), Варшава, Польша
Математическое моделирование новых наноуглеродных структур

6. **Васильев Александр Леонидович**, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия.

Просвечивающая электронная микроскопия (ПЭМ) высокого разрешения для анализа новых наноструктур