

Научные направления конференции:

- Химический и CVD синтезы графена и родственных материалов
- Химическая модификация графена и гибридные 2D материалы
- Топологические изоляторы и полуметаллы Вейля
- Диагностика графена и других 2D материалов
- Теория, строение и моделирование свойств графена и родственных низкоразмерных материалов
- Графеновая электроника
- Механические и электромеханические свойства и приложения

Более детальную информацию Вы сможете получить в Оргкомитете:

Тел./Факс: +7 (383) 330-53-52

E-mail: graphene@niic.nsc.ru

<http://grapheneconf.nsu.ru/>

**II Международная конференция молодых ученых,
работающих в области углеродных материалов**

29–31 мая 2019 года
Москва, Троицк

ФГБНУ «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»

Уважаемые коллеги!

С 29 по 31 мая 2019 года в г. Москве, г. Троицке на базе ФГБНУ ТИСНУМ и при участии ИФВД РАН будет проходить II Международная конференция молодых ученых, работающих в области углеродных материалов, посвященная 60-летию синтеза алмазов в России и 110-летию со дня рождения академика РАН Л.Ф. Верещагина.

Научная программа

Программа конференции включает следующие тематические направления:

- последние достижения в области синтеза алмазов;
- методы исследования и компьютерного моделирования структуры и свойств алмазов и новых форм углерода (наноалмазов, фуллеренов, нанотрубок, онионов, карбинов, графенов и др.);
- углеродосодержащие композиты функционального и конструкционного назначения, перспективы создания и применения в различных областях;
- новые физические и химические подходы при создании углеродных материалов, изучение взаимосвязи структуры и свойств, применение в биологии и медицине;
- сорбционные и каталитические свойства углеродных, в том числе наноструктурированных, материалов;
- методы синтеза наноструктурированных углеродных материалов.

В связи с поступающими просьбами об участии во II Международной конференции молодых ученых прием заявок продлен до **15 марта 2019 года**. Оргкомитет.

<http://www.ruscarbon.org/>

