

## РЕШЕНИЕ

11-й Международной конференции  
«Углерод: фундаментальные проблемы науки,  
материаловедение, технология»

01.06.2018 г.

Москва, г.Троицк

В работе конференции приняло участие 278 человек, в том числе представители Республики Беларусь, Украины, Израиля, Мьянмы, США и Швеции. Россия представлена 266 участниками из 27 регионов.

К работе в конференции было привлечено 107 молодых специалистов, в том числе 56 студентов и 51 аспирант.

В работе конференции приняли участие ученые и специалисты 64-х научных организаций России, а также представители бизнес-сообщества: ООО «Тайгинский ГОК», АО «НАЙТЕК ИНСТРУМЕНТС», ООО «ЗУКМ», ОНПП «Технология», ООО «Вириал», ООО «Дальграфит», ЗАО «Интелфарм», АО «Петровский НЦ «ФУГАС», ЗАО НТЦ ПРИКЛАДНЫХ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, АО «УНИИКМ и другие.

На обсуждение конференции было представлено 12 пленарных, 97 секционных и 103 стендовых докладов. Проведено два Круглых стола, посвященных тематике фундаментальных исследований и технологиям создания углеродных материалов.

Пленарные доклады были сделаны ведущими специалистами в области углеродных материалов и отличались широким охватом проблематики исследований и глубиной проработки затронутых вопросов.

На заседаниях секций наибольший интерес вызвали доклады:

Шавелкиной М.Б. **ОИВТ РАН** «Получение углеродных наноструктур в плазменных струях: синтез, характеристика, применение.»;

Петрова А.В. **НИИграфит, ЗАО «Технографит»** «Разработка и постановка на производство графита ВПГ-ТГ, предназначенного для комплектации реакторных блоков»;

Пьяновой Л.Г., **ИППУ СО РАН, ОмГТУ** «Физико-химические основы создания углеродных сорбентов с биоспецифическими свойствами»;

Караевой А.Р., **ФГБНУ ТИСНУМ, ООО «ИНФРА Технологии»** «Получение углеродных нанотрубок в больших катушках путем непрерывного роста и вытягивания»;

Кряжев Ю.Г., **ИППУ СО РАН, ОНЦ СО РАН** «Управляемый синтез функциональных углеродных материалов на основе поливинилхлорида и других карбоцепных хлорполимеров»;

Данилова Е.А. **АО «НИИГрафит»** «Формирование тонких проводящих пленок на основе графеноподобных и металлических наночастиц методом Ленгмюра–Блоджетт»;

Райская Е.А., **ИППУ СО РАН, ОмГТУ, ОНЦ СО РАН** «Синтез и исследование ячеистого пеноуглерода, полученного пиролизом легких алканов»;

Находнова А.В., **АО «НИИГрафит»** «Исследование микроструктуры углеродных волокон на основе полиакрилонитрила методом спектроскопии комбинационного рассеяния света»;

Прохоров В.М., **ФГБНУ ТИСНУМ** «Механические характеристики графита марок МПГ-7, 8»;

Елшина Л. А. **ИВТЭ УрО РАН** «Механизм образования 2D и 3D углеродных материалов в металлических матрицах»;

Попов М.Ю. **ТИСНУМ, МИСиС** «Модуль объемного сжатия и рамановские спектры алмазных квантовых точек»;

Шейндлин М.А. **ОИВТ РАН** «Экспериментальное изучение углерода и углеродных материалов при температурах до 6000 К»;

Голованов А.В. **ТИСНУМ, МФТИ** «Изготовление твердых иммерсионных микролинз из синтетического алмаза методом фотолитографии и реактивного ионного травления для исследования NV-центров».

Участники конференции отметили хороший уровень организации проведения данной конференции. По сравнению с прошлой конференцией заметно вырос уровень докладов и расширилась сфера проводимых и освещаемых в докладах исследований. Значительное внимание уделялось вопросам практического применения получаемых результатов.

**Конференция РЕШИЛА:**

1. Одобрить в основном тематику сделанных на конференции докладов.  
2. Поручить Правлению Углеродного общества (УГО) обобщить замечания и предложения участников конференции. Результаты опубликовать на сайте УГО и в средствах массовой информации.

3. Предложить профильным ВУЗам при формировании учебных программ уделять больше внимания методической подготовке по углеродной тематике с ориентацией на практическое использование полученных знаний.

4. Рекомендовать Правлению УГО шире использовать новейшие достижения в общедоступных средствах массовой информации для освещения деятельности Углеродного общества и результатов конференций.

5. Очередную 12-ю Международную конференцию «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология» провести в 2020 году. Поручить Правлению УГО отработать и обсудить с региональными отделениями тематику конференции и опубликовать её на сайте УГО.

6. В 2019 году провести молодежную конференцию, посвященную 60-летию создания технологии получения синтетических алмазов. Поручить Правлению подготовить предложения по составу Организационного, Программного и Рабочего комитетов.

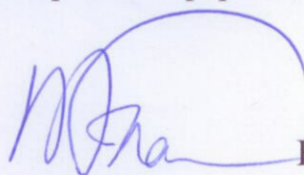
7. Рекомендовать Правлению УГО шире использовать современные информационные технологии для информирования бизнес-сообщества о наиболее перспективных и готовых к практическому использованию разработках в области углеродных материалов.

8. Углеродному обществу через своих экспертов в различных государственных и коммерческих структурах содействовать продвижению проектов по перспективным направлениям разработок, определенных на данной конференции.

9. Поручить Правлению УГО в процессе подготовки будущих конференций больше внимания уделять информированию промышленных предприятий и привлечению их к участию в конференциях УГО.

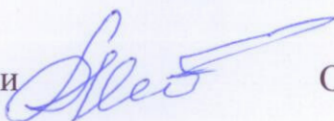
10. Утвердить новый состав Правления Общероссийского Углеродного общества, предложенный ученым секретарем конференции.

Председатель конференции,  
д.ф.-м.н.



В.Д. Бланк

Ученый секретарь конференции



О.А. Александровский