

## РЕШЕНИЕ

### Международной конференции молодых ученых, работающих в области углеродных материалов

01.06.2017 г.

г. Москва, г. Троицк

В работе конференции приняло участие 114 человек, в том числе представители Мьянмы и Белоруссии. Россия представлена 111 участниками из центральных и сибирских регионов страны.

К работе конференции было привлечено 94 молодых специалиста, в том числе 58 студентов и 19 аспирантов.

В работе конференции приняли участие представители бизнес-сообщества: ПАО «АЛРОСА» и ОНПП «Технология» г. Обнинск.

На обсуждение конференции было представлено 49 пленарных и 30 стендовых докладов. Проведено два Круглых стола, посвященных тематике фундаментальных исследований и технологиям создания конструкционных и нано - углеродных материалов,

На пленарных заседаниях с докладами выступили ведущие специалисты в области углеродных материалов. В их сообщениях особое внимание было обращено на современные достижения и перспективы ведущихся исследований, развитие методологического аппарата исследований и глубину проработки решаемых вопросов.

Наибольший интерес из докладов молодых ученых и специалистов вызвали сообщения

- **Квашниной Юлии Александровны** «Модель ультратвердого фуллерита. Теоретическое исследование»;
- **Корнилова Дениса Юрьевича** «Применение графена в литий-ионных аккумуляторах»;
- **Чувикова Сергея Владимировича** «Получение пористых углеродных материалов термоллизом цинксодержащих металл-органических соединений»;
- **Карпова Андрея Павловича** «Метод высокотемпературных физико-механических испытаний УУКМ»;
- **Насибулина Александра Вахитовича** «Применение пека для производства углерод-углеродных композиционных материалов».

Прошедшие Круглые столы и дискуссия по тематике конференции показывают, что выбранная тематика конференции представила значительный интерес для большинства её участников.

На круглом столе секции «Фундаментальные и прикладные исследования» был отмечен высокий уровень организации конференции и представленных на неё докладов. Было высказано предложение на молодёжных конференциях углеродного общества проводить конкурс докладов молодых ученых.

На круглом столе секции «Технологии создания и исследования углеродных материалов» были высказаны рекомендации:

- рекомендовать преподавателям ВУЗов, членам УГО в пределах учебных программ по тематике химии и технологии углеродных материалов освещать фундаментальные исследования и перспективные разработки, рассмотренные на конференциях Углеродного общества;
- организовать в АО «НИИГрафит» проведение семинара по проблеме оптимизации структуры и стабилизации качества ПАН волокна – прекурсора для производства углеродных волокон на основе доклада Бирюкова В.П., Муриной А.С. по итогам обсуждения на круглом столе.

Значительное внимание уделялось вопросам практического применения получаемых результатов. Предлагается больше уделять внимания вопросам качества, сертификации и лицензирования новых углеродных и нано - материалов и технологий их производства.

#### **Конференция РЕШИЛА:**

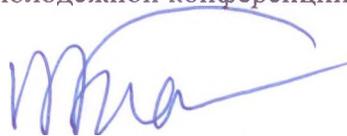
1. Одобрить в основном тематику сделанных на конференции докладов.
2. Поручить Правлению Углеродного общества (УГО) обобщить все замечания и предложения участников конференции. Результаты опубликовать на сайте УГО и в средствах массовой информации.
3. Рекомендовать ВУЗам при формировании учебных программ уделять больше внимания углеродной тематике с ориентацией на фундаментальные исследования, новые технологические разработки и их практическое использование.
4. Очередную 11-ю Международную конференцию «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология» провести в 2018 году. Поручить Правлению УГО отработать и обсудить с региональными отделениями тематику и место проведения конференции и заранее опубликовать их на сайте УГО.
5. Просить АО «НИИГрафит» провести в 2017 г. семинар по проблеме оптимизации структуры и стабилизации качества ПАН волокна – прекурсора для производства углеродных волокон с докладом В.П.Бирюкова
6. Поручить Правлению УГО в процессе подготовки будущих конференций:

- больше внимания уделять информированию промышленных предприятий и привлечению их к участию в конференциях УГО;

- внедрить в практику проведения конференций выступление российских и зарубежных ученых с заказными докладами по перспективной тематике;

- разработать в срок до 01.05.2018 г. положение о Конкурсе докладов молодых ученых и первый конкурс провести на молодёжной конференции УГО в 2019 г.

Председатель конференции,  
д.ф.-м.н.



В.Д. Бланк

Ученый секретарь конференции



О.А. Александровский