

## ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«УГЛЕРОД: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ»

**Ш**естая международная конференция, посвященная новым углеродным конструкционным и функциональным наноматериалам, была проведена с 28 по 30 октября 2009 года в Троицке Московской области. Организаторы Федеральное государственное учреждение «Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов» (ФГУ «ТИСНУМ») и Общероссийская общественная организация специалистов в области углерода и углеродных материалов «Всероссийское углеродное общество» при поддержке Федерального агентства по науке и инновациям (Роснаука).

На конференции было заслушано 32 устных и 101 стендовый доклад, проведены стендовая сессия и два круглых стола. В ней приняли участие 219 человек, в том числе академик и член-корреспондент РАН, 30 докторов и 59 кандидатов наук, представлявших 43 научные, научно-производственные и производственные организации из Москвы, С.-Петербурга, Красноярска, Новосибирска, Перми, Кемерово, Челябинска, Екатеринбургa, Омска, Бийска, Петрозаводска, Шахта, Новочеркаска, Иваново, Саратова, Владимира, Александрова, Вязьмы, а также 13 представителей из США, Украины, Беларуси и Камбоджи.

Темы круглых столов, в работе которых участвовало в общей сложности 64 специалиста:

- Конструкционные наноуглеродные материалы. Ведущий – чл.-кор. РАН, проф. В. Костиков.



- Функциональные наноуглеродные материалы. Ведущий – к.ф.-м.н. С.Буга.

На конференции было обеспечено широкое представительство молодых ученых (69 человек, что составило более 31,5% от общего количества участников) с целью ознакомления с достижениями отечественной и зарубежной науки, вовлечения их в систему информационного обмена и развития научных исследований.

Участники конференции ознакомились с материально-технической, научно-исследовательской и производственной базой ФГУ «ТИСНУМ». Оснащение лабораторий института, тематика проводимых исследований вызвали большой интерес и, как следствие, желание наладить взаимовыгодное сотрудничество.

В решении конференции нашли отражение вопросы, замечания и предложения ее участников. В частности, констатировалось:





- Несмотря на известную ситуацию в экономике России, в стране, как и во всем мире, бурно развиваются научные исследования в области нанотехнологий и, в частности, по углеродной тематике. Это создает базу для развития промышленности и успешного выхода из экономического кризиса.
- Представленные пленарные и стендовые доклады, круглые столы и дискуссии убедительно свидетельствуют, что:
  - выбранная тематика мероприятия вызвала интерес большинства участников, однако охватила далеко не все направления разработок по углероду и технологиям его получения и использования;
  - целесообразно расширить спектр обсуждаемых тематик, организовать секционную работу, предусмотреть выставки разработанных материалов и изделий, больше уделять внимания решению сырьевой проблемы. Отмечено, в частности, что в программе конференции была недостаточно отражена тематика терморасширенных графитов, металл-углеродных систем, графенов.
- Предложено развивать вебсайт Всероссийского углеродного общества с целью формирования доступа к вебсайтам организаций-участников конференций и членов Общества, поддержания баз данных по углеродным мате-

риалам; информации о международных и других российских конференциях по углеродной тематике, о подготовке к изданию научной литературы по углеродной тематике; о сертификации новой углеродной продукции.

- Отмечен хороший уровень организации и проведения конференции, в то же время было высказано замечание об относительно малом участии в мероприятии представителей промышленности – потребителей разрабатываемых материалов и технологий.
- Признано целесообразным при подготовке будущих конференций больше внимания уделять информированию о них промышленных предприятий и привлечению их к участию в таких мероприятиях.

Конференция:

- одобрила в основном тематику представленных докладов;
- поручила Правлению Всероссийского углеродного общества обобщить замечания и предложения участников и разместить результаты такого обобщения на сайте Общества;
- приняла решение в 2010 году провести региональные сессии (семинары) Всероссийского углеродного общества по согласованной с региональными отделениями тематике и определить сроки их проведения;
- решила провести в 2011 году очередную седьмую международную конференцию «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», поручив Правлению Всероссийского углеродного общества отработать и обсудить с региональными отделениями тематику конференции и заранее опубликовать ее на сайте Общества.

По результатам конференции планируется издание сборника представленных на ней докладов в журнале Российского химического общества им. Д.И.Менделеева.

