

РЕШЕНИЕ

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

28.09.2012 г.

г. Москва

В настоящее время углеродная тематика развивается особенно бурными темпами, о чем свидетельствует диапазон представленных на данную конференцию докладов.

В работе конференции приняло участие 252 человек, в том числе представители Украины, Белоруссии, Болгарии, КНДР и Англии. Россия представлена 238 участниками из 27 регионов.

В числе участников конференции 56 кандидатов наук, 39 докторов наук, 13 профессоров, 1 член-корр. РАН, 1 академик РАН, 1 академик НАН Беларуси, 102 молодых специалиста, в том числе 64 студента и 22 аспиранта.

На обсуждение конференции было представлено 73 пленарных и устных докладов, 91 стендовый доклад. Проведен Круглый стол, посвященный тематике фундаментальных исследований и технологиям создания углеродных материалов.

Работа конференции освещалась прессой и местным телевидением.

Наибольший интерес вызвали доклады:

- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕРКАЛИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГРАФИТА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

Ионов С.Г., зам. ген. директора ЗАО «Унихимтек», к.ф.-м.н., профессор

- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГЛЕРОДНЫХ И УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Витязь П.А., академик НАН Беларуси

- НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ «ГРАФЕН/ГРАФАН/ВОДОРОД»

Нечаев Ю.С., гл. научный сотрудник ИМФМ им. Г. В. Курдюмова ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», профессор

- СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В АЛМАЗАХ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Ножкина А.В., зав. лабораторией ОАО «ВНИИАЛМАЗ», д.т.н.

- УДАРНО-ВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ И КОНСОЛИДАЦИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ АЛМАЗОВ

Ильюшенко А.Ф., директор ГНУ «Институт порошковой металлургии», Беларусь

- ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАФЕНОВ

Жуков А.А., директор центра мезоскопии и нанотехнологий Университета г. Манчестер, д.ф.-м.н.

- ПЕРВОПРИНЦИПНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ РЕШЕТКИ АЛМАЗА С ПРИМЕСЬЮ АЗОТА

Иванова Т.А., аспирант ИСАН

- ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА ТИПА ПЬ

Бормашов В.С., ст. научный сотрудник ФГБНУ ТИСНУМ, к.ф.-м.н.

- ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СВЕРХТОНКИХ АЛМАЗНЫХ ПЛЁНОК

Квашнин А.Г., стажер-исследователь ФГБНУ ТИСНУМ.

Прошедший Круглый стол и дискуссия по тематике конференции показывают, что:

- выбранная тематика конференции представила значительный интерес для большинства её участников;

- по мнению многих участников конференции целесообразно расширить спектр тематических докладов, предусматривать выставки разработанных материалов и изделий, больше уделять внимания решению проблем внедрения разработок;

- целесообразно рассмотреть вопрос о создании Международной Ассоциации разработчиков и производителей наноалмазов и другой наноуглеродной продукции.

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 и экологическим аспектам разработок.

Российскими участниками конференции был рассмотрен и утвержден новый состав Правления Общероссийской общественной организации специалистов в области углерода и углеродных материалов «Углеродное общество» (прилагается).

В ходе конференции была проведена экскурсия в ТИСНУМ с целью ознакомления с тематикой разработок и материальной базой института. Осуществлена культурная программа конференции.

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 Правлению УгО шире использовать общедоступные средства массовой информации для освещения деятельности Углеродного общества и результатов конференции.

4. Очередную 9-ю Международную конференцию «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология» провести в 2014 году. Поручить Правлению УгО отработать и обсудить с региональными отделениями тематику конференции и заранее опубликовать её на сайте УгО.

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

6. Конференция обращает внимание авторов, докладываемых на конференциях работ, на необходимость отражения влияния результатов разработок на окружающую среду.

7. Поручить Правлению УгО:

- в процессе подготовки будущих конференций больше внимания уделять информированию промышленных предприятий и привлечению их к участию в конференциях УгО;

- проработать вопросы создания и становления Международной Ассоциации разработчиков и производителей наноалмазов и другой наноуглеродной продукции;

- подготовить и провести в 2013 году региональную конференцию УгО с привлечением разработчиков и производителей углеродной продукции;

- организовать публикацию наиболее значимых докладов в научных журналах.

Председатель конференции,
д.ф.-м.н.



В.Д. Бланк

Ученый секретарь
конференции



О.А. Александровский