

*Пятая Международная конференция*

**«УГЛЕРОД:  
фундаментальные проблемы науки,  
материаловедение, технология»**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**



**18-20 октября 2006 года**

## **18 ОКТЯБРЯ (среда)**

**9.30 – 15.45 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
(Холл ДК МГУ на Воробьевых горах)

**16.00 – 16.15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** (Зал ДК МГУ)

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ,**  
*посвященное 200-летию юбилею кафедры химической технологии и  
новых материалов Московского Университета*

Председатель – проректор МГУ В.А. Мамонтов

**16.15 – 16.30 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ДЕКАНА ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
МГУ, акад. В.В.ЛУНИНА**

**16.30 - 17.15 проф. Г.Ф.БЕБИХ. СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ХИМИЧЕСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**17.15 - 18. 00 проф. В.В. АВДЕЕВ. КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫХ  
МАТЕРИАЛОВ: ИСТОРИЯ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

**18.30 ФУРШЕТ**

## **19 ОКТЯБРЯ (четверг)**

**УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Зал ДК МГУ)  
(Продолжительность устных докладов 20 мин., 10 мин.- дискуссия)

Председатель – проф. Б.М.Булычев

**9.30 – 10.00** Альберт Г. Насибулин, Петр В. Пихица, Hua Jiang , Paula Queiro, Anna Moisala, David P. Brown, David Gonzalez, Антон С. Анисимов , Giulio Lolli, Аркадий В. Крашенинников, Сергей Д. Шандаков , Daniel E. Resasco , Mansoo Choi , David Tománek, Esko I. Kauppinen. **НОВЫЙ ГИБРИДНЫЙ УГЛЕРОДНЫЙ НАНОМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ И НАНОТРУБОК**

**10.00 – 10.30** Чернозатонский Л.А., Сорокин П.Б., Белова Е.Е. **ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНА И ДЕФЕКТНЫХ СВЕРХРЕШЕТОК НА ЕГО ОСНОВЕ**

**10.30 – 11.00** Григорьева И.Г., Антонов А.А. **ОТ ГРАФИТОВЫХ МОНОХРОМАТОРОВ К ГРАФИТОВОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ОПТИКЕ (СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАПАДНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ГРАФИТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ)**

**11.00 – 11.45 ПЕРЕРЫВ-кофе**

- 11.45– 12.15 Дыскина Б.Ш., Смолко В.А., Фомина В.Н., Шмотко М.Н. **ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНОЙ МАТРИЦЫ В ПРИСУТСТВИИ ДОБАВОК ВОЛОКНА**
- 12.15 – 12.45 Цыганов Д.Л., Веремейчик А.И., Сазонов М.И. **ОСАЖДЕНИЕ АЛМАЗОПОДОБНЫХ И УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК**
- 12.45 -13.15 Мордкович В.З., Караева А.Р., Харитоновна Е.Ю., Маслов И.А., Каменев А.А. **СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОКСОВ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**
- 13.15 – 14.30 *ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ*
- ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Зал ДК МГУ)  
Председатель – проф. В.Д.Бланк
- 14.30 – 15.00 Бервено В.П., Брюховецкая Л.В., Лыршиков С.Ю., Наймушина Т.М., Корниевич М.В., Трушкин Н. В., Щукин Л.И., Бервено А. В. **СВЯЗЬ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА И ЧИСЛА МОЛЕКУЛ В ЭЛЕМЕНТАРНЫХ НАНОФРАГМЕНТАХ МАТРИЦЫ**
- 15.00 – 15.30 Дударев В.И., Медяник В.С., Афонина Т.Ю., Сырых Ю.С. **СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ИСКОПАЕМЫХ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ**
- 15.30 - 16.00 Козлов В.В., Кожитов Л.В., Крапухин В.В., Карпачева Г.П. **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВОГО УГЛЕРОДНОГО НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**
- 16.00 - 16.30 Букалов С.С., Зубавичус Я.В., Михалицын Л.А., Лейтес Л.А., Котосонов А.С., Сорокин А.И. **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБРАЗЦАХ СТЕКЛОУГЛЕРОДА, ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕРМООБРАБОТКЕ**
- 11.00 – 16.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ постеры № № 1 –80** (холл ДК МГУ)
- 16.30 – 17.00 *ПЕРЕРЫВ – кофе*
- 17.00 - 19.00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ – проф.Б.М.Булычев, проф.В.Д.Бланк**  
(Зал ДК МГУ)

## **20 ОКТЯБРЯ (пятница)**

### **УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ** (Зал ДК МГУ)

Председатель – д.т.н. А.Н.Селезнев

- 9.30 –10.00 Савватимский А.И., Коробенко В.Н. **ПЛОТНОСТЬ И УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ ЖИДКОГО УГЛЕРОДА**
- 10.00 – 10.30 Башарин А.Ю. **СТРУКТУРА ЖИДКОГО УГЛЕРОДА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ**
- 10.30 – 11.00 Вергазова Г.Д. **ХОЛОДНОНАБИВНЫЕ ПОДОВЫЕ МАССЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ. ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА И ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

- 11.00 – 11.30 Галль Н.Р., Рутьков Е.В. **ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ**
- 11.30 – 12.00 *ПЕРЕРЫВ-кофе*
- 12.00 – 12.30 Окотруб А.В., Кудашов А.Г., Булушева Л.Г., Белавин В.В., Шубин Ю.В., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С. Фролов К.В., Любутин И.С. **МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗА, ИНКАПСУЛИРОВАННОГО В МАССИВАХ ОРИЕНТИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБ**
- 12.30 – 13.00 Томишко М.М., Алексеев А.М., Демичева О.В., Клинова Л.Л., Казанцева Н.Е. **ПОЛУЧЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ МНОГОСТЕННЫХ НАНОТРУБОК И ИЗУЧЕНИЕ ИХ МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**
- 13.00 – 13.30 Алексеева С.И., Васильев Ю.Н. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗМЯГЧЕНИЯ ПЕКОВ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАФИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НЕПРОКАЛЕННОГО КОКСА**
- 13.30 – 14.30  
*ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ*
- ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (Зал ДК МГУ)*
- Председатель – д.т.н. Н.Ю.Бейлина**
- 14.30 – 15.00 Богданов С.Г., Валиев Э.З., Дорофеев Ю.А., Пирогов А.Н., Скрябин Ю.Н., Теплых А.Е., Макотченко В.Г., Назаров А.С., Федоров В.Е. **АТОМНАЯ И СУБАТОМНАЯ СТРУКТУРА РАСШИРЕННОГО ГРАФИТА И МАТЕРИАЛОВ НА ЕГО ОСНОВЕ**
- 15.00 – 15.30 Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С. **МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ И ЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕГРАФИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКОДОЗНОМ ИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ**
- 15.30 – 16.00 Синицына О.В., Яминский И.В. **СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ПОВЕРХНОСТИ ГРАФИТА С АТОМНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ**
- 16.00 – 16.30 Гнедин Ю.Ф. **ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ**
- 11.00 – 16.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ постеры с № 80 и выше (холл ДК МГУ)**
- 16.30 – 17.30 *ПЕРЕРЫВ-кофе*
- 17.30 – 19.30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ. Подведение итогов конференции, награждение победителей конкурса лучших работ. Ведущие – проф. В.В. Авдеев, д.т.н. А.Н.Селезнев (Зал ДК МГУ)**