

Сибирский федеральный университет
Красноярский научный центр СО РАН
Ассоциация «Алтайнано»
Администрация г. Бийска-НАУКОГРАДА
ОАО «ФНПЦ «Алтай»
ИПХЭТ СО РАН
АлтГТУ

ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 30-ЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ НАНОАЛМАЗОВ

**УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЕ ПОРОШКИ,
НАНОСТРУКТУРЫ, МАТЕРИАЛЫ**

«VI СТАВЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»



9-12 СЕНТЯБРЯ 2012 г.

КРАСНОЯРСК - БИЙСК – РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Ультрадисперсные порошки, наноструктуры, материалы» (VI Ставеровские чтения), посвященной 30-летию открытия наноалмазов, которая состоится 9-12 сентября 2012г. Усть-Сема, Чемальский район, Республика Алтай.

Желаем Вам успешной работы!

Оргкомитет

ОРГКОМИТЕТ

Сопредседатели

Жарков А.С. - генеральный директор ОАО «ФНПЦ «Алтай», член-корр. РАН, профессор;
Сакович Г.В. - научный руководитель ИПХЭТ СО РАН, академик РАН, профессор;
Ваганов Е.А. - ректор СФУ, академик РАН, профессор;
Шабанов В.Ф. - председатель КНЦ СО РАН, академик РАН, профессор.
Нонко Н.М. - глава Администрации г. Бийска – НАУКОГРАДА.

Заместители председателя

Лямкин А.И. - заведующий кафедрой СФУ, д. ф – м. н., профессор;
Петров Е.А. - заведующий кафедрой БТИ, д. т.н., профессор.

Члены оргкомитета

Верховец С.В. - проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ;
Хомутов О.И. - ректор АлтГТУ им. И.И. Ползунова, д.т.н., профессор;
Сысолятин С.В. - директор ИПХЭТ СО РАН, д.х.н.;
Коршунов Л.А. - президент АлтГТУ им. И.И. Ползунова, профессор, д.э.н.;
Крыжановский С.С. - первый заместитель главы администрации г. Бийска;
Леонов Г.В. - директор БТИ, д.т.н., профессор;
Ильин А.П. - заведующий лаб. НИИ ВН, д. ф – м. н., профессор ТГПУ;
Редькин В.Е. - заведующий лабораторией СФУ, к.т.н., профессор;
Титов В.М. – академик РАН, ИГиЛ СО РАН;
Чиганова Г.А. – д.т.н., профессор СФУ.

Программный комитет

Барышев Р.А., Безносюк С.А., Беляев В.Н., Верещагин А.Л., Вчерашний П.М., Козырев Н.В., Крахмалев В.А., Ладыгин Ю.И., Мейлах А.Г., Патрин Г.С., Полубояров В.А., Сергоманова Г.М., Хмелев В.Н.

Секретариат конференции

Овсянникова Л.Ю. (отв. секретарь), Беляев В.Н., Фролов А.В., Мурашева М.Е., Исаева И.В., Коржевская О.В., Рябчиков К.В., Гаврюшкин А.В., Жарков Д.В.

ВОСКРЕСЕНЬЕ 09 СЕНТЯБРЯ 2012 г

08-00 - 15-00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ В Г.БИЙСКЕ (ГОСТИНИЦА «ВОСТОК»)

15-00 ОТЪЕЗД АВТОБУСОМ В ГОРНЫЙ АЛТАЙ

18-00 РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ В ГОСТИНИЦЕ БАЗЫ ОТДЫХА «ИВОЛГА», «ТРОЯ», ГОРНЫЙ АЛТАЙ

19-00 УЖИН

ПОНЕДЕЛЬНИК 10 СЕНТЯБРЯ, 2012 г

09-00 - 10-00 ЗАВТРАК

09-00 - 10-00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10-00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ

Жарков А.С. – генеральный директор ОАО «ФНПЦ «Алтай»

Нонко Н.М. – глава Администрации г. Бийска

Хомутов О.И. - ректор АлтГТУ им. И.И. Ползунова

Сакович Г.В. – научный руководитель ИПХЭТ СО РАН

Ставер Г.В. – почетный участник конференции

10-30 УТРЕННЕЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - ЖАРКОВ А.С.

1. ДЕТОНАЦИОННОМУ СИНТЕЗУ - 30 ЛЕТ

Сакович Г.В., Жарков А.С., Петров Е.А. (ОАО ФНПЦ «Алтай» г. Бийск)

Лямкин А.И. (СФУ г. Красноярск)

**2. НАНОАЛМАЗЫ ВЗРЫВНОГО СИНТЕЗА КАК МАТЕРИАЛ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

В.С. Бондарь, К.В. Пуртов, Н.О. Ронжин, А.В. Барон, А.Е. Буров, А.И. Петунин,

О.А. Могильная, И.И. Гительзон, Н.Н. Дегерменджи, А.Г. Дегерменджи (Институт биофизики СО РАН г. Красноярск)

**3. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕРВНЫХ
КЛЕТОК С НАНОЭЛЕКТОДАМИ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**

И.И. Бобринецкий А.С. Селезнёв, В.А. Петухов, С.В. Кораблин, В.К. Неволин, Г.Е.

Федоров, Р.Я. Подчерняева, И.А. Суетина («Национальный исследовательский университет МИЭТ г. Москва)

**4. СЕЛЕКТИВНАЯ ПЛАЗМОННАЯ АНТЕННА ДЛЯ N-V ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ
ЦЕНТРОВ В НАНОАЛМАЗЕ**

А.А. Лямкина, Ю.Г. Галицын, С.П. Мощенко, А.И. Лямкин, (ИФП СО РАН г.Новосибирск)

**5. СВОЙСТВА НАНОПОРОШКА КОБАЛЬТА, СИНТЕЗИРОВАННОГО
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Э.Л. Дзидзигури, А.В. Самохин, Е.Н. Сидорова, А.В. Артёменко (Национальный исследовательский технологический университет МИСиС г. Москва)

**6. ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ И НАНЕСЕННЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

В.Б. Гончаров (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН г. Новосибирск)

7. **РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ «КИСЛОРОД-АЗОТ» ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**
А.П. Ильин, Л.О. Роот (Института физики высоких технологий г. Томск)
8. **КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СПЛАВЕ Fe₈₆Mn₁₃C**
Л.И. Квеглис, М.Н. Волочаев, М.С. Рахимова, А.В. Джес, О.С. Букина, Ф.М. Носков (СФУ, Сибирский государственный аэрокосмический университет им.М.Ф. Решетнева г. Красноярск)
9. **СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ BRUKERAXS ДЛЯ РЕШЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НАНО-ИНДУСТРИИ**
С.Г. Захваев (Bruker FXS г. Новосибирск)

13-30 – 14-00 КОФЕ-БРЕЙК

14-00 – 16-00 ДНЕВНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - САКОВИЧ Г.В.

10. **ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БИОПОЛИМЕРОВ И НАНОДИСПЕРСНОГО КОРУНДА**
В.А. Полуобяров, Е.В. Волоскова, Л.К. Байкина, (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН г. Новосибирск)
11. **НАНОПОРОШКИ АЛЮМИНИЯ. ПОЛУЧЕНИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
А.И. Низовский, А.А. Новиков, М.В. Тренихин, В.И. Бухтияров, (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН г. Новосибирск)
12. **НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПАЛЛАДИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ, НАНЕСЕННЫЕ НА ОКСИДНЫЕ МАТРИЦЫ**
Н.К. Еременко, И.И. Образцова, Г.Ю. Сименюк (институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, г. Кемерово)
13. **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ Pd НАИЗКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Pd/C НАНОСИСТЕМ В РЕАКЦИИ ГИДРОДЕБЕНИЛИРОВАНИЯ ГЕКСАБЕНЗИЛГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНА**
И.Л. Симакова, И.П. Просвирин, В.В. Кривенцов, В.Н. Пармон (Институт катализа им. Г.К. Борескова г. НОВОСИБИРСК)
14. **РАЗРАБОТКА МОДЕЛЬНОГО РЯДА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И КОНСТРУКЦИОННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ**
В.Н. Хмелев, А.В. Шалунов, М.В. Хмелев (Бийский технологический институт г. Бийск)
15. **РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ «НАНО» СТРУКТУР В ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ**
П.Г.Тамбиев, А.Э. Франк (зам.ген.директора ИНТЕРРИН г. Алматы, КАЗАХСТАН)

16. ДЕТОНАЦИОННЫЕ НАНОАЛМАЗЫ КАК ПРЕКУРСОРЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В НАНО- И ФЕМТОКОНЦЕНТРАЦИЯХ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

А.Л. Верещагин, В.В. Еремина, А.Н. Паседкина, Ю.И. Захарьева, Л.Л. Кунец, Т.Л. Цой (Бийский технологический институт г. Бийск)

17. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЗРАЧНЫХ ПРОВОДЯЩИХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ НАНОТРУБОК НА СТЕКЛЯННЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ОСНОВАНИЯХ

И.И. Бобринецкий, А.И. Комаров, А.С. Селезнёв, А.М. Маловичко, К.Ф. Ахмадишина, Д.М. Киреев (Национальный исследовательский университет МИЭТ г. Москва)

16-30 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

ВТОРНИК 11 СЕНТЯБРЯ 2012 г

08-30 - 09-30 ЗАВТРАК

10-00 – 12-00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель - Петров Е.А., Лямкин А.И.

18. ТЕХНОЛОГИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАНИЯ УГЛЕПЛАСТИКОВ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА

Е.С. Ананьева, Е.А. Новиковский, В.Б. Маркин, (АлтГТУ им. И.И. Ползунова г. Барнаул)

19. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТВЕРДОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ ОТ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

М.И. Лебедева, Э.Л. Дзидзигури, Е.Н. Сидорова (Национальный исследовательский технологический университет МИСиС г. Москва)

20. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА НАНОКОМПОЗИТОВ СИСТЕМЫ С- Со-Gd

И.И. Ларионова, Э.Л. Дзидзигури, К.А. Багдасарова., Г.П. Карпачева (Национальный исследовательский технологический университет МИСиС г. Москва)

21. СОСТАВ, МОРФОЛОГИЯ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОПОРОШКОВ ДИОКСИДА ХРОМА

Д.И. Архипов, М.Г. Осмоловский, Э.Л. Дзидзигури, О.М. Осмоловская (Национальный исследовательский технологический университет МИСиС г. Москва)

22. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВОГО НАПЫЛЕНИЯ НА ТИТАНОВУЮ ОСНОВУ

А.А. Попова, В.И. Яковлев, А.А. Ситников (АлтГТУ им. И.И. Ползунова г. Барнаул)

23. НАНОРАЗМЕРНЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ГИДРИРОВАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ

Н.К. Еременко, И.И. Образцова, А.Н. Еременко Г.Ю. Сименюк (Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН г. Кемерово)

24. **ОПТИМИЗАЦИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ Pd/C НАНОСИСТЕМЫ ДЛЯ РЕАКЦИИ ГИДРОДЕБЕНЗИЛИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕКСТУРНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ**
И.Л. Симакова, В.Н. Пармон (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН г. Новосибирск)
25. **ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЛИТЬЕВЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ И КЕРАМИЧЕСКИХ НАНОПОРШКОВ**
Ф.К. Горбунов, В.А. Полубояров (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН г. Новосибирск)

12-00 - 12-30 КОФЕ – БРЕЙК

26. **СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ АТТЕСТАЦИЯ НАНОКАРБИДА ХРОМА**
И.В. Ноздрин, Л.С. Ширяева, Г.В. Галевский (Сибирский гос.индустриальный университет г. Новокузнецк),
27. **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ АЛМАЗОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НИКЕЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ**
В.Н. Беляев, А.С. Жарков, А.В. Лобунец, А.В. Фролов (ОАО «ФНПЦ «Алтай» г. Бийск)
28. **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ГРАФИТИЗИРОВАННОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ**
И.А. Дубинина, В.А. Лопатин, И.В. Осипова, Г.А. Глуценко, А.М. Жижжаев, А.С. Крылов, Е.В. Томашевич, Г.Н. Чурилов (Институт физики им. Киренского СО РАН г. Красноярск)
29. **СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ ТЕРМОВАКУУМНЫМ ИСПАРИЕНИЕМ ФУЛЛЕРЕНОВ, БОРА И ТАНТАЛА**
Т.А. Леонова, А.И. Дудник, И.В. Осипова, Г.А. Глуценко, А.С. Александровский, Г.Н. Чурилов (Институт Физики им. Киренского СО РАН г. Красноярск)
30. **ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ СЛОИСТЫХ ПОЛИМЕРНО - КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗА СЧЕТ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПЕРЕХОДНОГО СЛОЯ НАНОЧАСТИЦАМИ**
Гордеев Ю. И., Абкарян А.К., (Сибирский федеральный университет г. Красноярск)

14-00 - 15-00 ОБЕД

31. **ЗНАКОПЕРЕМЕННЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ОБРАЗЦАХ СТАЛИ 110Г13Л**
Ю.В. Паничкин, П.С. Колесников (Восточно-Казахстанский технический университет им. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск)
32. **ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 110Г13Л ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ**
А.С. Батырханов, Р.Б. Абылкалыкова, Л.И. Квеглис (Восточно-Казахстанский гос. университет им. Аманжолова г. Усть-каменогорск)
33. **ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ В СТАЛИ 110Г13Л**
В.Е. Соколовский, Л.И. Квеглис, А.К. Томилин (Восточно-Казахстанский госуниверситет им. Аманжолова г. Усть-каменогорск)

- 34. О ПРИРОДЕ ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В СТАЛИ 110ГЗЛ**
В.А. Бондарцев, Л.И. Квеглис, В.Ю. Паничкин (Восточно-Казахстанский технический университет им. Серикбаева г. Усть-Каменогорск)
- 35. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА Al_2O_3 ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КЕРАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННОЙ СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ**
М.В. Григорьев, С.Н. Кульков (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН г. Томск)
- 36. ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСАЛАТОВ МЕДИ, НИКЕЛЯ И КОБАЛЬТА ПРИ НАГРЕВАНИИ В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА И АРГОНА**
Д.А. Пивоваров (НИИ ТПУ г. Томск)

17-00 - 19-00 ЭКСКУРСИЯ (автобусная экскурсия по горному Чемалу)

19-00 - 20-00 УЖИН

ВТОРНИК 11 СЕНТЯБРЯ 2012 г

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- 37. ИССЛЕДОВАНИЕ ТАТЬ ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА НАНОАЛМАЗОВ**
Е.А. Петров, К.С. Барабошкин, Н.В. Бычин, Б.В. Ларионов, И.В. Байрамян
- 38. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ И ИХ ОКСИДОВ С КОМПОНЕНТАМИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**
В.Н. Попок, Н.П. Вдовина
- 39. ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕЗА НАНОАЛМАЗОВ**
К.С. Барабошкин, Н.В. Козырев, В.Ф. Комаров
- 40. УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПРИТЯГИВАЮЩИХСЯ МЯГКИХ СФЕР ДЛЯ АРГОНА**
А.Ю. Бабушкин, А.И. Лямкин (СФУ, г.Красноярск)
- 41. ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ АГЛОМЕРАТОВ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**
А.И. Лямкин, В.П. Исаков, З.Д. Гасанов (СФУ, г.Красноярск)
- 42. ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ДИОКСИДА ТИТАНА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ УЛЬТРАЗВУКОМ И ПОСТОЯННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ В СРЕДАХ С РАЗЛИЧНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ**
В.В. Смирнова, О.Б. Назаренко, А.П. Ильин, А.И. Черепанова (ТПУ, г.Томск)
- 43. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ УДАРНО-ВОЛНОВОГО КОМПАКТИРОВАНИЯ**
С.А. Ворожцов, С.Н. Кульков, В.Ф. Комаров (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск)

- 44. К ИЗУЧЕНИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ**
Г.М. Аникеева, А.Ю. Смолин, С.Г. Псахье (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск)
- 45. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОСТРУКТУРЫ И УРОВЕНЬ МИКРОТВЕРДОСТИ ПОРОШКА ТАНТАЛА**
Ю.П. Пинжин, И.А. Дитенберг, К.И. Денисов, А.Н. Тюменцев, М.А. Корчагин, И.А. Швеиц, Е.В. Чулков (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск)
- 46. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОГРАДИЕНТНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ И МЕХАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ**
И.А. Дитенберг, А.Н. Тюменцев, К.И. Денисов, М.А. Корчагин, Е.В. Чулков (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск)
- 47. ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ НН АІ В ВОЗДУХЕ**
А.В. Мостовицков (Национальный исследовательский Томский политехнический институт)
- 48. КРИОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ**
Ф.З. Бадаев (Московский государственный индустриальный университет)
- 49. ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ**
В.В. Рыбальченко, Ю.Г. Трифонов, А.Ю. Омаров (Московский государственный индустриальный университет)

11 СЕНТЯБРЯ 2012 Г.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- 50. ПОВЫШЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ В НАНОСТРУКТУРИРОВАННОМ МАГНИТОТВЕРДОМ СПЛАВЕ 25Х15К ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ НА НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА**
А. В. Корзников, С.Ю. Миронов, Г.Ф. Корзникова (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. УФА)
- 51. ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ni**
Г.Ф. Корзникова (Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа)
- 52. ТЕРМОАКТИВИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА КЛАСТЕРОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ (Ni, Pd) ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА ГРАФЕНОВОЙ ПОДЛОЖКЕ. МД-ЭКСПЕРИМЕНТ**
В.А. Полухин, Э.Д. Курбанова, А.Е. Галашев (Институт металлургии Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург)

- 53. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ НИКЕЛЯ ИЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СОЛИ**
П.В. Лапсина, Е.И. Казакин (КемГУ, г. Кемерово)
- 54. ОСОБЕННОСТИ ФГОС ВПО-3 И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОМАТЕРИАЛОВ**
М. С. Лобасова, А. И. Лямкин (СФУ, г. Красноярск)
- 55. ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВЫХ НАПЛАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРУЕМОГО САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА**
А.В. Собачкин, В.И. Яковлев, А.А. Ситников (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул)
- 56. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОУГЛЕРОДОВ ПРИ ОБКАТЫВАНИИ С ГИДРОПРИВОДОМ**
В.Н. Беляев, А.С. Жарков (ОАО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск)
- 57. УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЕ АЛМАЗОГРАФИТОВЫЕ И АЛМАЗНЫЕ ПОРОШКИ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ И ТЕХНОЛОГИЯХ МАССОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**
А.И. Лямкин, В.Е.Редькин (СФУ, г. Красноярск)
- 58. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ АТТЕСТАЦИЯ НАНОБОРИДА ХРОМА**
И.В. Ноздрин, М.А. Терентьева, В.В. Руднева (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк)
- 59. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСАЖДЕНИЯ НА ДЕТОНАЦИОННЫЕ НАНОАЛМАЗЫ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ**
В.П. Исаков, В.Г. Исакова, А.И. Лямкин (СФУ, г. Красноярск)
- 60. ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ**
В.В. Рыбальченко, Ю.Г. Трифонов, А.Ю. Омаров (Московский государственный индустриальный университет)
- 61. ТЕРМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ ДНА, С₆₀, ПЛАТИНОИД**
В.П. Исаков, В.Г. Исакова, А.И. Лямкин, А.А. Драница (СФУ, г. Красноярск)
- КОНТРОЛИРУЕМОЕ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР С ЗАДАННОЙ ТОПОЛОГИЕЙ**
А.С. Ципотан, Н.Э. Лямкина, А.В. Шамиурин (СФУ, г. Красноярск)
- 62. ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ ДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ Al_{2-x}Cr_xO₃ ИЗ ГИДРОКСИДОВ**
Н.Э. Лямкина, А.В. Высотин, А.В. Рубе (СФУ г. Красноярск)
- 63. СИНТЕЗ, МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ Co-Rh**
Е.М. Артемьев, Ю.В. Шубин, Н.В. Артемьева, Л.Е. Якимов (СФУ, г. Красноярск)
- 64. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МЕХАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ Nb-Al И Cu-Al, ПОЛУЧЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИЕЙ И КРУЧЕНИЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**
К.И. Денисов, И.А. Дитенберг, А.Н. Тюменцев, А.В. Корзников, М.А. Корчагин, Е.В. Чулков (ИФПм СО РАН, ТГУ, Томск, ИХТТм, Новосибирск, ИПСМ РАН, Уфа)

65. СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ДИСПЕРГИРОВАНИИ ТЕРМООБРАБОТАННОЙ ЗОЛЫ КАНСКО-АЧИНСКИХ БУРЫХ УГЛЕЙ

О.П. Стебелева, Л.В. Кашкина, О.А. Баюков, Э.А. Петраковская (СФУ, ИФ СО РАН, г. Красноярск)

СРЕДА 12 СЕНТЯБРЯ 2012 г

08-30 - 09-30 ЗАВТРАК

**10-00 - 12-00 ПЛЕНАРНОЕ УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ
ОБСУЖДЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

12-00 - 15-00 АВТОБУСНАЯ ЭКСКУРСИЯ: озеро АЯ, МАНЖЕРОК

18-00 ПРИБЫТИЕ В г. БИЙСК

ПРИМЕЧАНИЕ:

Командировочные удостоверения оформляются на Ассоциацию «Межрегиональный центр nanoиндустрии» (Ассоциация «МРЦН»).

Стендовые доклады – размер 630/594мм (6 шт.- лист А4)