

ПРОГРАММА

проведения конференции молодых учёных Уральского региона с международным участием
по теме: «Участие молодых учёных в фундаментальных, поисковых и прикладных исследованиях по созданию новых углеродных и наноуглеродных материалов»

6 октября 2011 г.

10.00–10.30 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10.30–11.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель — к.т.н. Голубев А.А.

11.00–11.30 «Перспективы создания высокотехнологичных углеродных материалов нового поколения»

Бейлина Наталия Юрьевна, зам. директора ФГУП «НИИграфит», д.т.н.

11.30–12.00 «Многофункциональные углеродные материалы на основе интеркалированных графитов акцепторного типа»

Ионов Сергей Геннадьевич, зам. ген. директора «УНИХИМТЕК», к.ф.-м.н.

12.00–12.30 «Влияние субструктур порошковых никелевых сталей на синтез фуллеренов в процессе их спекания»

Гревнов Лев Михайлович, вед. научный сотрудник НЦ порошкового материаловедения Пермского ГТУ, д.т.н. профессор

12.30–14.00 ОБЕД

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель — д.т.н. профессор Гревнов Л.М.

14.00 – 14.15 «Новые направления в технологии изготовления герметичных изделий из КМ»

Бутузов С.Е. (ОАО «УНИИКМ»)

14.15–14.30 «Исследование влияния высокотемпературной обработки на свойства УУКМ, предназначенного под силицирование»

Трубин В.Ф. (ОАО «УНИИКМ»)

14.30–14.45 «Технология производства уплотнений ТРГ. Успехи и проблемы»

Исаев О.Ю. (ООО «Силур»)

14.45–15.00 «Механохимическая активация графитовых материалов»

Братков И.В. (Ивановский ГХТУ)

15.00–15.15 «Реактивное ионное травление поверхности синтетического монокристалла алмаза в плазме»

Голованов А.В. (ФГУ ТИСНУМ)

- 15.15–15.30 «Моделирование взаимодействия водорода с вакансионными дефектами на поверхности алмаза»
Филичева Ю.А. (ФГУ ТИСНУМ)
- 15.30–15.45 «Взаимодействие в процессе спекания железа, фуллеренов и углеродных нанотрубок»
Торсунов М.Ф. (НЦ порошкового материаловедения Пермского ГТУ)
- 15.45-16.15 **Кофе-брейк**
- 16.15–16.30 «Поиск подходов к синтезу волокнистого депозита на основе углеродных нанотрубок методом газофазного осаждения»
Хасков М.А. (ФГУ ТИСНУМ)
- 16.30–16.45 «Модифицированные свойства материалов и уплотнений ТРГ – насущная потребность современной промышленности»
Белова М.Ю. (ООО «Силур»)
- 16.45–17.00 «Технологические характеристики углеродных порошков на основе углеродных нанотрубок и связующих различной природы»
Данилов Е.А. (ФГУП «НИИГрафит»)
- 17.00–17.15 «Влияние распределения пор по размерам в графитированной подложке на полноту силицирования»
Породзинский И.А. (ФГУП «НИИГрафит»)
- 17.15-17.30 «Исследование процесса силицирования УУКМ альтернативным жидкофазным методом при различных давлениях в реакторе»
Воробьев А.С. (ОАО «УНИИКМ»)

7 октября 2011 г.

Утреннее заседание

Председатель — д.т.н. Бейлина Н.Ю.

- 10.00–10.15 «Механические свойства и аспекты эксплуатации уплотнений ТРГ»
Фокин М.В. (ООО «Силур»)
- 10.15–10.30 «Использование комбинированных имплантатов, выполненных на основе углеродных материалов для замещения дефектов нижней челюсти»
Асташина Н.Б. (Пермская ГМА им. акад. Е.А. Вагнера)
- 10.30–10.45 «Композиты функционального и конструкционного назначения на основе наноуглерода»
Решетняк В.В. Владимирский ГУ
- 10.45–11.00 «О влиянии пироуглеродного покрытия тонкостенных УУКМ на степень их силицирования»
Докучаев А.Г. (ОАО «УНИИКМ»)
- 11.00–11.15 «SEALUR-500 – новый композиционный уплотнительный материал на основе терморасширенного графита»
Смирнов Д.В. (ООО «Силур»)
- 11.15–11.30 «Наноструктурирование поверхности углеродных волокон для создания композиционных материалов с улучшенными сдвиговыми характеристиками»

Толбин А.Ю. (МГУ им. М.В.Ломоносова, Химический факультет)

- 11.30–12.00 **КОФЕ-БРЕЙК**
- 12.00–12.15 «Модифицирование каменноугольного и пиролизного пеков термообработкой с полистиролом»
Красникова О.В. (ИОС им. И.Я. Постовского УрО РАН)
- 12.15–12.30 «Определение электрических и механических свойств углеродных наноматериалов методом измерительного наноидентирования на СЗМ «НаноСкан-3D»»
Масленников И.И. (ФГУ ТИСНУМ)
- 12.30–12.45 «Разработка пилотной установки по производству изотропного пекового кокса»
Кисельков Д.М. (ИТХ УрО РАН)
- 12.45–13.00 «Исследование функциональных наноуглеродных покрытий с помощью склерометрического модуля СЗМ «НаноСкан-3D»»
Кравчук К.С. (ФГУ ТИСНУМ)
- 13.00–14.00 **ОБЕД**

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель — академик РАН Анциферов В.Н.

- 14.00–14.15 «Исследование особенностей фазовых переходов в сверхтонких алмазах»
Сорокин П.Б. (ФГУ ТИСНУМ)
- 14.15–14.30 «Нанопористые углеродные адсорбенты для технологического и экологического применения»
Олонцев В.Ф. (Научный центр «Порошкового материаловедения» ГОУ ВПО ПГТУ)
- 14.30–14.45 «Метод получения углерод-азотных материалов при воздействии высоких давлений и температур на фуллериты C_{60} и C_{70} »
Пахомов И.В. (ФГУ ТИСНУМ)
- 14.45–15.30 **Дискуссия**
- 15.30–16.00 **КОФЕ-БРЕЙК**
- 16.00–16.30 **Подведение итогов конференции молодых учёных и премирование лучших докладов.**