

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский физико-химический
институт имени Л.Я. Карпова»**



**Всероссийская конференция
по физической химии и нанотехнологиям
«НИФХИ-90»**

**(с международным участием), посвящённая
90-летию Карповского института**

(г. Москва, 10 – 14 ноября 2008 г.)

ПРОГРАММА

Москва 2008

Уважаемый(ая) коллега!

*Федеральное государственное унитарное предприятие
«Ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский физико-химический
институт имени Л.Я. Карпова»*

приглашает Вас

принять участие в заседаниях

**Всероссийской конференции
по физической химии и нанотехнологиям
«НИФХИ-90»**

(с международным участием), посвящённой

**90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
КАРПОВСКОГО ИНСТИТУТА**

*Торжественное заседание
состоится 10 ноября 2008 г. с 10 до 17 часов
в Большом зале Центрального дома учёных
по адресу: Москва, ул. Пречистенка, д.16
(ст.метро «Кропоткинская»)*

*Юбилейная научная конференция
будет проходить с 11 по 14 ноября.
Пленарные, секционные заседания
и сессии стендовых докладов будут проведены
в конференц-залах корпусов № 2, 5
и в зале библиотеки корпуса № 5*

*Карповского института
(ст.метро «Курская», «Чкаловская»,
«Китай-город», ул. Воронцово Поле, д. 10)*

Оргкомитет



**Основатель института —
академик**

**Алексей Николаевич
БАХ**

(1857 — 1946)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
Всероссийской конференции по физической химии
и нанотехнологиям «НИФХИ-90» (с международным участием),
посвящённой 90-летию Карповского института
(г. Москва, 10 – 14 ноября 2008 г.)

Председатель Организационного комитета

КАМБОЛОВ М.А. Федеральное агентство по науке
и инновациям

Заместитель председателя

КАРГИН Н.И. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

Учёный секретарь

ЛАКЕЕВ С.Г. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

Члены Организационного комитета

АЛФИМОВ М.В. Центр Фотохимии РАН
БЕЛЬСКИЙ В.К. РФФИ
ОЗЕРИН А.Н. ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН
ПУТИЛОВ А.В. ВНИИНМ им. А.А. Бочвара
САФРАЛИЕВ Г.К. Государственная Дума РФ
СТРИХАНОВ М.Н. МИФИ
ТРЕТЬЯКОВ Ю.Д. Химический факультет МГУ
им. М.В. Ломоносова
ШВЕЙКИН Г.П. ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург
АВETИCOB A.K. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
БУДЫКА А.К. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
КАСАТКИН Э.В. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
ОСТАПЕЦ В.Г. Филиал ФГУП «НИФХИ им.
Л.Я. Карпова»
ПОЛИТОВА Е.Д. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
ТЕЛЕШОВ Э.Н. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»
ТОМАШПОЛЬСКИЙ Ю.Я. ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Всероссийской конференции по физической химии
и нанотехнологиям «НИФХИ-90» (с международным
участием), посвящённой 90-летию Карповского института
(г. Москва, 10 – 14 ноября 2008 г.)

Председатель Программного комитета

КАРГИН Н.И. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

Члены Программного комитета

ВОЛОШИН Я.З. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ГРОМОВ В.Ф. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ДЕМИЧЕВА О.В. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ЖУКОВА С.Е. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

КОРОБКО А.П. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

РЕФОРМАТСКАЯ И.И. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ПОЛЯКОВ Д.К. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

СМОЛЯНСКИЙ А.С. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ТИМАШЕВ С.Ф. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ТОВБИН Ю.К. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ТРАХТЕНБЕРГ Л.И. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ЧВАЛУН С.Н. **ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Федеральное агентство по науке и инновациям

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский физико-химический
институт имени Л.Я. Карпова»**

ОРГАНИЗАЦИЯ, ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский физико-химический
институт имени Л.Я. Карпова»**

ПОДДЕРЖКА КОНФЕРЕНЦИИ

Всероссийская конференция по физической химии и нанотехнологиям «НИФХИ-90» (с международным участием), посвящённая 90-летию образования Карповского института, проводится по заказу Федерального агентства по науке и инновациям в рамках работ по государственному контракту от 27 июня 2008 г. № 02.517.12.9038.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция № 1. «Наногетерогенные, композиционные и полимерные материалы»

Секция № 2. «Кинетика и катализ»

Секция № 3. «Коррозия и электрохимия»

Секция № 4. «Аэрозоли и мембраны. Защита окружающей среды»

Секция № 5. «Информационные технологии. Дизайн и моделирование химических процессов и наноматериалов»

РАСПИСАНИЕ
пленарного и секционных заседаний
Всероссийской конференции по физической химии
и нанотехнологиям «НИФХИ-90»
(с международным участием), посвящённой
90-летию Карповского института
(г. Москва, 10 – 14 ноября 2008 г.)

Время	Место проведения	11 ноября	12 ноября	13 ноября	14 ноября
10 ⁰⁰ –13 ⁰⁰	Конференц-зал корпуса № 2	П	С1	С1	С1
14 ⁰⁰ –17 ⁰⁰		С1	С1	С1	
10 ⁰⁰ –13 ⁰⁰	Конференц-зал корпуса № 5		С4	С3	С3
14 ⁰⁰ –17 ⁰⁰			С4	С3	
10 ⁰⁰ –13 ⁰⁰	Зал библиотеки в корпусе № 5		С2	С5	
14 ⁰⁰ –17 ⁰⁰		С2	С2	С5	

Примечание: П – пленарное, С1 – С5 – заседания секций №№ 1 – 5

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Подведение и анализ итогов развития Карповского института в период с 1918 по 2008 г.г.
2. Повышение авторитета и научного уровня Карповского института в России и в мире.
3. Интенсификация научных исследований в области физической химии и нанотехнологий в России и в мире.
4. Повышение уровня подготовки отечественных научных и научно-педагогических кадров в области физической химии и нанотехнологий.
5. Привлечение талантливой молодёжи к участию в перспективных научных исследованиях по приоритетным направлениям развития науки и техники.
6. Пропаганда достижений российской науки и техники среди широких слоёв населения страны и мира.
7. Обеспечение преемственности в развитии науки в стране.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК, 10 НОЯБРЯ

10⁰⁰–17⁰⁰

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(Большой зал Центрального Дома учёных)
Председатель – Н.И. КАРГИН

ВТОРНИК, 11 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13²⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(конференц-зал корпуса № 2)
Председатель – Н.И. Каргин

10⁰⁰–10⁴⁰

Бамбуров В.Г. (ИХТТ УрО РАН, г. Екатеринбург)
Ферромагнитные полупроводники в наноразмерном состоянии: синтез, свойства, перспективы применения

10⁴⁰–11²⁰

Быков В.А. (ЗАО «Нанотехнологии МДТ», г. Москва, Зеленоград)
Новые разработки в области приборостроения

11²⁰–12⁰⁰

Гусаров В.В., Альмяшева О.В. (ИХС им. М.В. Гребенщикова РАН, г. Санкт-Петербург)
Получение наночастиц и нанокompозитов в гидротермальных условиях. Механизмы формирования, особенности строения и свойств

12⁰⁰–12⁴⁰

Волошин Я.З. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова») Дизайн и синтез наноразмерной элементной базы молекулярной электроники и фотоники, и наноразмерных гибридных молекул для диагностики и терапии с использованием клеточных комплексов металлов, как молекулярных платформ

12⁴⁰–13²⁰

Мержанов А.Г. (ИСМАН, г.Черноголовка)
Некоторые физико-химические проблемы и нанотехнологии в области самораспространяющегося высокотемпературного синтеза

ПРОГРАММА

заседаний секции № 1

*«Наногетерогенные, композиционные
и полимерные материалы»*

Руководители секции № 1:

ПОЛИТОВА Е.Д.	Доктор физико-математических наук, профессор
ТЕЛЕШОВ Э.Н.	Доктор химических наук, профессор
ТОМАШПОЛЬСКИЙ Ю.Я.	Доктор физико-математических наук, профессор
ЧВАЛУН С.Н.	Доктор химических наук, профессор

ВТОРНИК, 11 НОЯБРЯ

14⁰⁰–17⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 1

(конференц-зал корпуса № 2)

Председатель – Политова Е.Д.

14⁰⁰–14⁴⁵ *Политова Е.Д.¹, Иванов С.А.¹, Калева Г.М.¹, Мосунов А.В.¹, Фортальнова Е.А.^{1,2}, Сафроненко М.Г.², Венсковский Н.У.² (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» г. Москва, ²РУДН, г. Москва)*
Кристаллическая структура и свойства ионо- и смешаннопроводящих оксидов на основе галлата лантана и ванадата висмута

14⁴⁵–15⁰⁰ *Павлова-Верёвкина О.Б., Озерина Л.А., Сумбатов А.А., Голубко Н.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Фракционирование нанокристаллов TiO₂ и устойчивость гидрозолей

15⁰⁰–15¹⁵ *Корулин А.В., Бойко В.М., Колин Н.Г., Кухто О.Л., Меркурисов Д.И.* (Филиал ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Обнинск, Калужская область)
Изучение влияния нейтронного облучения и последующей термообработки на электрофизические свойства и спектр глубоких уровней в фосфиде индия

- 15¹⁵–15³⁰ Фыкин Л.Е.¹, Исаков И.В.¹, Калюканов А.И.¹,
Озеров Р.П.¹, Чевычелов В.А.¹, Волков В.Л.² (¹Филиал
ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»,
г. Обнинск, Калужская область; ²ИХТТ УрО РАН,
г. Екатеринбург)
Атомная структура монокристалла кубической
натрий – вольфрамовой бронзы $\text{Na}_{0,71}\text{WO}_3$. Нейтрон-
дифракционное исследование
- 15³⁰–15⁴⁵ Фортальнова Е.А.^{1,2}, Политова Е.Д.², Сафроненко
М.Г.¹, Венковский Н.У.¹ (¹РУДН, г. Москва; ²ФГУП
«НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Литий проводящие оксиды на основе титаната лантана
лития: структура, свойства
- 15⁴⁵–16⁰⁰ Бондаренко С.А., Каргин Н.И., Бондаренко Е.А., Гусев
А.С. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»,
г. Москва)
Получение и исследование оптических свойств
фотонно-кристаллических структур на основе SnO_2
- 16⁰⁰–16¹⁵ Молоканов Г.О., Микитаев А.К. (ФГУП «НИФХИ
им. Л.Я. Карпова, г. Москва)
Методика исследования диэлектрических свойств
полимерных материалов
- 16¹⁵–16³⁰ Терентьев А.О., Платонов М.М., Никишин Г.И.
(ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва)
Синтез и применение органических пероксидов, в том
числе – пероксидов на наноразмерном носителе
- 16³⁰–16⁴⁵ Пискунов В.Н., Савкин Г.Г., Жогова К.Б.,
Незнамов В.П. (РФЯЦ – ВНИИЭФ, г. Саров,
Нижегородская область)
Нанотехнологии и создание материалов «по замыслу»
- 16⁴⁵–17⁰⁰ Дискуссия

СРЕДА, 12 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 2
(конференц-зал корпуса № 2)
Председатель – Чвалун С.Н.

10⁰⁰–10⁴⁵

Бакиров А.В.¹, Щербина М.А.¹, Якунин А.Н.¹, Xiaomin Zhu², Beginn Uwe², Moller Martin², Чвалун С.Н.¹
(¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва;
²Institute of Technical and Macromolecular Chemistry, RWTH Aachen, Germany)

Самоорганизующиеся структуры на основе секторообразных макромолекул – дендронов для создания новых функциональных материалов

10⁴⁵–11⁰⁰

Колесов В.В.¹, Юрков Г.Ю.², Фионов А.С.², Таратанов Н.А.², Политова Е.Д.³ (¹ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН,

г. Москва; ²ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва; ³ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Композиционные материалы на основе полимеров, содержащих наночастицы

11⁰⁰–11¹⁵

Румянцев Б.М.¹, Берендяев В.И.² (¹ИБХФ им. акад. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Полимерные гетерофазные структуры на основе полиимидных нанокомпозитов и полисопряжённых полимеров для фотовольтаики

11¹⁵–11³⁰

Годовский Д.Ю.¹, Жилински П.², Касери В.³ (¹LG TSM, LG Electronics, г. Москва; ²Konarka Co, Nurnberg, Germany; ³ETH Zurich, Zurich, Switzerland)
Нанокомпозиты как перспективные материалы для фотовольтаики

11³⁰–11⁴⁵

Завьялов С.А.¹, Кулова Т.Л.², Куприянов Л.Ю.¹, Рогинская Ю.Е.¹, Скундин А.М.² (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ИФХиЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)

Микроструктура и процессы интеркаляции лития в карбонизированных плёнках на основе нанокомпозитов кремний - полимер

11⁴⁵–12⁰⁰ *Долбин И.В.* (НИИ ПМиА КБ НЦ РАН, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика)
Полимеры, как наногетерогенные материалы: аналогия механизмов усиления

12⁰⁰–12¹⁵ *Тимашёв П.С.¹, Попов В.К.¹, Баграташвили В.Н.¹, Хоудл Стивен М.², Соловьёва А.Б.³* (ИПЛИТ РАН, г. Троицк, Московская область; ²School of Chemistry, The University of Nottingham, Nottingham UK; ³ИХФ им. Н.Н. Семёнова РАН, г. Москва)
Модификация полимеров в среде сверхкритического CO₂

12¹⁵–12³⁰ *Селихова В.И., Одарченко Я.И., Конюхова Е.В., Бессонова Н.П., Синевиц Е.А., Чвалун С.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»)
Структура и свойства полипропилена различной стереорегулярности

12³⁰–12⁴⁵ *Хаширова С.Ю.¹, Малкандуев Ю.А.¹, Микитаев А.К.²* (КБ ГУ, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Гибридные нанокompозиты на основе слоистых алюмосиликатов и гуанидинсодержащих полимеров

12⁴⁵–13⁰⁰ Дискуссия

14⁰⁰–17⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 3
(конференц-зал корпуса № 2)
Председатель – Томашпольский Ю.Я.

14⁰⁰–14⁴⁵ *Томашпольский Ю.Я., Садовская Н.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Вторично-электронная эмиссионная спектроскопия – новый аналитический комплекс в исследованиях поверхности, плёнок и наноматериалов

- 15⁰⁰–15¹⁵ *Гусева М.А.¹, Герасин В.А.¹, Ребров А.В.¹, Антипов Е.М.¹, Свистков А.Л.², Гаришин О.К.², Сагитова Е.А.³, Прохоров К.А.³* (¹ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва; ²ИМСС УрО РАН, г. Пермь; ³ИОФ им. А.М. Прохорова РАН)
Сравнительное исследование структурных механизмов формирования свойств полиэтилена и нанокompозитов на его основе
- 15¹⁵–15³⁰ *Барабанова А.И.¹, Шевнин П.Л.², Пряхина Т.А.¹, Попова Н.А.¹, Завин Б.Г.¹, Выгодский Я.С.¹, Аскадский А.А.¹, Филиппова О.Е.², Хохлов А.Р.²* (¹ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва; ²Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
Нанокompозиты на основе эпоксидной смолы и частиц двуокиси кремния
- 15³⁰–15⁴⁵ *Ребров А.В., Меркалова Н.Д., Гусева М.А.* (ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва)
Своеобразие структуры биodeградируемых полигидроксисалканоатов в ориентированном состоянии
- 15⁴⁵–16⁰⁰ *Демидова Е.Н., Матюк В.М.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Связь газofазных процессов со структурой полианилина, полученного в тлеющем разряде постоянного тока
- 16⁰⁰–16¹⁵ *Дмитряков П.В., Озерин С.А., Григорьев Е.И., Завьялов С.А., Чвалун С.Н., Бессонова Н.П.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Механизм формирования композитов Ag - полипараксилилен
- 16¹⁵–16³⁰ *Морозов П.В., Григорьев Е.И., Завьялов С.А., Клименко В.Г., Чвалун С.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Синтез, структура и оптические свойства нанокompозиционных материалов на основе PPV&PPX

16³⁰–17⁰⁰

Дискуссия

ЧЕТВЕРГ, 13 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 4
(конференц-зал корпуса № 2)
Председатель – Волошин Я.З.

10⁰⁰–10⁴⁵

Кощеев А.П., Горохов П.В., Громов М.Д. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Космические и искусственные наноалмазы: физико-химические свойства и модельные эксперименты

10⁴⁵–11⁰⁰

Кощеев А.П. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Химические свойства поверхности ультрадисперсных детонационных алмазов

11⁰⁰–11¹⁵

Брук М.А.¹, Жихарев Е.Н.², Спиринов А.В.¹, Волегова И.А.¹, Телешов Э.Н.¹, Кальнов В.А.² (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ФТИ РАН, г. Москва)
Электронно-лучевое парофазное нанесение тонких полимерных плёнок и наноструктур

11¹⁵–11³⁰

Брук М.А.¹, Жихарев Е.Н.², Спиринов А.В.¹, Шевчук С.Л.², Волегова И.А.¹, Телешов Э.Н.¹, Кальнов В.А.², Машиев Ю.П.² (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ФТИ РАН, г. Москва)
Прямое безрезистное нанесение изображения литографической маски методом электронно-лучевого осаждения из паровой фазы

11³⁰–11⁴⁵

Драчёв А.И.¹, Гильман А.Б.² (Концерн «Наноиндустрия», г. Москва; ²ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва)
Синтез полупроводящих полимеров в низкотемпературной плазме

- 11⁴⁵–12⁰⁰ *Богомолова Т.Б., Козлова Н.В., Щирец В.С., Ахметьева Е.И., Поляков Д.К., Чвалун С.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Модификация хитозана биоразлагаемыми алифатическими полиэфирами
- 12⁰⁰–12¹⁵ *Гильман А.Б., Кузнецов А.А.* (ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва)
Модификация полимерных плёнок с использованием низкотемпературной плазмы
- 12¹⁵–12³⁰ *Нахманович Б.И., Пакуро Н.И., Литвиненко Г.И., Попков Ю.М., Арест-Якубович А.А., Чибирова Ф.Х.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Термочувствительные системы на основе поли-N-винилпирролидона
- 12³⁰–12⁴⁵ *Ильин А.А., Орлова М.В., Гордина Н.Е., Ильин А.П.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Динамика структурных превращений при механохимическом синтезе и восстановлении алюмината меди
- 12⁴⁵–13⁰⁰ Дискуссия
- 14⁰⁰–17⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 5
(конференц-зал корпуса № 2)
Председатель – Телешов Э.Н.
- 14⁰⁰–14¹⁵ *Крашениников С.В., Коробко А.П., Бессонова Н.П., Дрозд С.Н., Конюхова Е.В., Одарченко Я.И., Чвалун С.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Нанокompозиты на основе сополимеров полиэтилена с октеном и ультрадисперсных алмазов
- 14¹⁵–14³⁰ *Демидова Е.Н.¹, Драчёв А.И.², Григорьева Г.А.¹, Матюк В.М.¹* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²Концерн «Наноиндустрия», г. Москва)
Новый метод получения электропроводящих плёнок в плазме тлеющего разряда анилина и их физико-химические и транспортные свойства

- 14³⁰–14⁴⁵ Стрельцов Д.Р., Дмитрияков П.В., Маилян К.А.,
Побалк А.В., Чвалун С.Н. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я.
Карпова», г. Москва)
Начальные стадии роста поли-п-ксилиленовых
покрытий, синтезированных методом газофазной
полимеризации на поверхности
- 14⁴⁵–15⁰⁰ Бештоев Б.З., Микитаев А.К. (ФГУП «НИФХИ им.
Л.Я. Карпова», Г. Москва)
Водорастворимые клеевые составы,
модифицированные Na-монтмориллонитом
- 15⁰⁰–15¹⁵ Фрейдлин Б.М., Кузьмич Ю.В., Колесникова
И.Г., Серба В.И., Ворончук С.И., Коротков В.Г.
(ИХТРЭМС КолНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская
область)
Новые методы изучения композиционных
нанопорошков ферромагнитных металлов
- 15¹⁵–15³⁰ Чуппина С.В., Жабров В.А. (ИХС им. М.В.
Гребенщикова РАН, г. Санкт-Петербург)
Процессы самоорганизации в органосиликатных
композициях (ОСК)

Дискуссия

15³⁰–17⁰⁰ СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

- C1-1 Коробко А.П., Крашенников С.В., Левакова И.В.,
Конькова Н.А., Кузьмин В.В., Козлова Н.В., Ясинский
И.С. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Взаимодействие плазмы тлеющего разряда с
гидрофобной бумагой
- C1-2 Завьялов С.А.¹, Тимашёв П.С.¹, Пивкина А.Н.²,
Моногаров К.А.² (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я.
Карпова», г. Москва; ²ИХФ им. Н.Н. Семёнова РАН,
г. Москва)
Формирование нанокompозитов на основе
полипараксилилена: взаимодействие мономера и
атомов наполнителя

- C1-3 *Бузин А.И.¹, Малахова Ю.Н.¹, Макарова Н.Н.², Чвалун С.Н.¹* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва)
Циклолинейные полиорганосилоксаны с мезогенными группами на межфазной границе вода / воздух
- C1-4 *Комаров Ю.М., Смирнов Н.Н., Ильин А.П.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Механохимический синтез оксидных композиций с использованием активных газовых сред
- C1-5 *Гордина Н.Е., Пухов И.Г., Чеснокова Е.Ю.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Получение окисленных углей с использованием методов механохимии
- C1-6 *Григорьева Г.А.¹, Матюк В.М.¹, Зарубина И.И.², Буканова Н.Н.²* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²НИИЭМИ, г. Москва)
Уменьшение газо- и влагопроницаемости эластомеров при их плазмохимической обработке
- C1-7 *Пакуро Н.И., Якиманский А.В., Ахметьева Е.И., Арест-Якубович А.А., Чибирова Ф.Х.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Термочувствительность водных растворов поли-N-винилпирролидона в присутствии органических кислот
- C1-8 *Каргин Н.И.¹, Биалов Б.А.², Рыжук Р.В.¹, Гудков В.А.³* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ДагГУ, г. Махачкала; ³ФГУП «НПП «Исток», г. Фрязино, Московская область)
Влияние технологических режимов ионной имплантации на ВАХ карбидокремниевых диодов
- C1-9 *Прокофьев В.Ю., Захаров О.Н.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Композиционный сорбент на основе каолиновой глины и доломита

- C1-10 *Каргин Н.И., Гусев А.С., Рындя С.М., Бондаренко Е.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Физико-технологические особенности получения тонких плёнок карбида кремния методом вакуумной лазерной абляции
- C1-11 *Смирнов С.А., Кунин А.В.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Исследование процесса получения антислеживающей добавки на основе мелкодисперсного диоксида кремния
- C1-12 *Жукова С.А., Обижаев Д.Ю., Гринькин Е.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Функциональные анизотропные микро- и наноструктуры для элементов МЭМС
- C1-13 *Обижаев Д.Ю., Жукова С.А., Гринькин Е.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Особенности технологии изготовления и конструкции микромеханических акселерометров
- C1-14 *Морозов П.В., Григорьев Е.И., Завьялов С.А., Клименко В.Г., Чвалун С.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Синтез, структура и оптические свойства нанокomпозиционных материалов на основе PPV&PPX
- C1-15 *Чуков Н.А., Данилова-Волковская Г.М., Микитаев А.К.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Исследование ударной вязкости и предела текучести композиционных материалов на основе полипропилена и углеродных многослойных нановолокон
- C1-16 *Корчагина С.К., Рыбакова Л.Ф., Иванов С.А., Миняев М.Е., Михалюк А.А., Пройдакова В.Ю., Садовская Н.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Сегнетоэлектрические сложные перовскиты с магнитным упорядочением: изучение взаимосвязи состав – условия получения – структура - свойства

- C1-17 Сутонов Н.Ж., Микитаев А.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Исследование механических свойств композита полиэтилен (ПЭ) / наноCaCO_3 , полученных методом экструзии
- C1-18 Терешенков А.В., Микитаев А.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Исследование физических свойств полиэфирных термопластов различного состава
- C1-19 Тураев Э.Р., Микитаев А.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Свойства нанокompозитов полиэтилен / органоглина, полученных смешением в расплаве
- C1-20 Демичева О.В.¹, Данилов В.Д.², Покровский Е.М.¹, Томишко А.Г.¹, Фетисова О.Е.¹, Казанцева Н.Е.³
(¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва;
²ИМ им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва;
³Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино, Московская область)
Трибологические свойства полимерматричного композита, модифицированного углеродными нанотрубками
- C1-21 Демичева О.В.¹, Сеницына О.В.², Фетисова О.Е.¹, Мешков Г.Б.², Колесов Д.В.², Алексеев А.М.¹, Яминский И.В.², Томишко А.Г.¹ (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²Центр перспективных технологий, г. Москва)
Зонды для туннельной и атомно-силовой микроскопии на многослойных углеродных нанотрубках
- C1-22 Черемисов В.Г.¹, Третьяков А.В.², Меркушкин А.О.³, Токовой С.А.³, Терентьев А.О.⁴, Хаханов С.Н.⁵, Бухаров С.В.², Смоленский А.С.¹ (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ГОУ ВПО «МАТИ – РГТУ им. К.Э. Циолковского, г. Москва; ³ГОУ ВПО «РХТУ

им. Д.И. Менделеева», г. Москва; ⁴ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва; ⁵ООО «Системы для микроскопии и анализа», г. Москва)
Многофункциональные наноструктурированные древесно-полимерные капиллярно-пористые материалы

- C1-23 *Шведов А.С.¹, Песчанская Н.Н.², Шпейзман В.В.², Якушев П.Н.², Лакеев С.Г.¹, Тимашёв С.Ф.¹, Смолянский А.С.¹* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург)
Автоматизированный измерительный комплекс для исследования нано- и микродеформации твёрдых тел
- C1-24 *Гаджиев А.А.¹, Сафаралиев Г.К.¹, Биалов Б.А.¹, Кардашова Г.Д.¹, Курбанов М.К.²* (¹ДагГТУ, г. Махачкала; ²ДагГУ, г. Махачкала)
Низкотемпературный рост наноразмерных слоёв твёрдых растворов $(\text{SiC})_{1-x}(\text{AlN})_x$
- C1-25 *Панкратова Л.Н.¹, Шапин И.Ю.², Саенко Е.В.¹, Полянина Д.А.¹* (¹Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва; ²ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва)
Радиационно-индуцированные структурные превращения в силоксановых блок-сополимерах в присутствии примеси октаметилциклотетрасилоксана
- C1-26 *Конова Е.М., Хатинов С.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Деформационные свойства радиационных модификаций ПТФЭ при циклическом нагружении
- C1-27 *Хатинов С.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Радиационно-модифицированный политетрафторэтилен: структура и свойства

ПРОГРАММА

заседаний секции № 2 «Кинетика и катализ»

Руководители секции № 2:

АВETИCOB A.K.

Кандидат химических наук

TOBБИH Ю.K.

Доктор физико-математических наук

ВТОРНИК, 11 НОЯБРЯ

14⁰⁰–15³⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 1

(зал библиотеки корпуса № 5)

Председатель – Аветисов А.К.

14⁰⁰–14¹⁵

Агдулин А.Г. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Влияние соотношений La/Cu и K/Cu в солевом трегерном катализаторе $\text{CuCl}_2 - \text{KC l} - \text{LaCl}_2$ на показатели реакции Дикона. Кинетика и возможный механизм реакции

14¹⁵–14³⁰

Алфёрова Е.А.¹, Занавескин Л.Н.¹, Швец В.Ф.²
(¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва;
²ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», г. Москва)
Селективное хлорирование бензола до п-дихлорбензола на гетерогенном катализаторе

14³⁰–14⁴⁵

Дмитриев Г.С., Хаустов Е.Н., Занавескин Л.Н.
(ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Синтез эпихлоргидрина из отходов производства биодизеля

14⁴⁵–15⁰⁰

Занавескин К.Л., Пермяков Н.А. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Жидкофазное каталитическое гидродехлорирование полихлоруглеводородов

15⁰⁰–15¹⁵ Першикова Е.В., Занавескин Л.Н. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Технология каталитической переработки кубовых отходов, содержащих четырёххлористый углерод, в хлористый метил

15¹⁵–15³⁰ Терехов А.В., Занавескин Л.Н., Пименов И.Ф., Молокова Л.Я. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Синтез винилхлорида из газов окислительного пиролиза метана

СРЕДА, 12 НОЯБРЯ

11⁰⁰–13⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 2
(зал библиотеки корпуса № 5)
Председатель – Товбин Ю.К.

11⁰⁰–11¹⁵ Смирнов В.В., Николаев С.А., Ланин С.Н.
(Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
Размерные эффекты в катализе нанокластерами благородных металлов – новые данные

11¹⁵–11³⁰ Соколова О.А., Мардашев Ю.С. (МГПУ, г. Москва)
К вопросу об эффекте «памяти» для катализаторов окисления метана

11³⁰–11⁴⁵ Пичугина Д.А., Ланин С.Н., Викулина А.С., Петров Н.Ю., Шестаков А.Ф., Кузьменко Н.Е. (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
Влияние размера и строения кластеров золота на их каталитическую активность

11⁴⁵–12⁰⁰ Садовский А.С. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Реакционная способность олефинов в реакции кросс-метатезиса. Схема механизма

12⁰⁰–12¹⁵ *Островский В.Е.¹, Кадышев Е.А.², Гостев Б.В.¹, Агафонов Ю.А.³, Лapidус А.Л.³* (1ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; 2ИФА им. А.М. Обухова РАН, г. Москва; 3ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва)

Калориметрическое и хемосорбционное исследование хемосорбции H_2 , O_2 , CO_2 и H_2O на Cr_2O_3 и влияние хемосорбции H_2 на каталитическую активность Cr_2O_3 в реакции дегидрирования пропана

12¹⁵–12³⁰ *Калачёв А.А., Калашников Д.А., Калинин А.А., Самарцев В.В., Шкаликов А.В.* (КФТИ им. К.Е. Завойского КазНЦ РАН, г. Казань)

Спектроскопия примесных кристаллов частотно-коррелированными фотонами

12³⁰–13⁰⁰

Дискуссия

14⁰⁰–17⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 3
(зал библиотеки корпуса № 5)
Председатель – Занавескин Л.Н.

14⁰⁰–14¹⁵ *Аветисов А.К., Суворкин С.В., Соколов А.М., Байчток Ю.К., Косарев Г.В., Язвикова Н.В., Дудакова Н.В., Костиков Н.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Опыт внедрения отечественного МДЭА-абсорбента на крупнотоннажных производствах аммиака, как пример эффективной энергосберегающей технологии

14¹⁵–14³⁰ *Байчток Ю.К., Суворкин С.В., Шумяцкий Ю.И., Аветисов А.К., Косарев Г.В., Дудакова Н.В., Рапов А.Ю., Сорокин В.И.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Промышленное внедрение адсорбционных методов газоразделения для получения чистой углекислоты и водорода

- 14³⁰–14⁴⁵ *Биглер В.И.*¹, *Юдаев В.Ф.*² (1ГОУ ВПО ЮУрГУ, филиал в г. Златоусте, Челябинская область; 2ГОУ ВПО МГУТУ, г. Москва)
Получение нанодисперсий в роторных аппаратах с модуляцией потока
- 14⁴⁵–15⁰⁰ *Исмагилова Г.И.* (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань)
Структурные вклады в энтальпии смешения бинарных смесей тетрахлорметан – варьируемый полярный компонент
- 15⁰⁰–15¹⁵ *Петрухин Н.В., Загарских В.И., Волков А.В.* (Военная академия им. Петра Великого, г. Москва)
Применение детонаторов для активации углеводородов к детонационному горению
- 15¹⁵–15³⁰ *Голованова О.А.* (ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск)
Кристаллизация одноводного оксалата кальция (аналога минерала увеллита)

15³⁰–17⁰⁰

СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

- C2-1 *Агдулин А.Г.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Влияние природы щелочного катиона (M) в солевом трегерном катализаторе $\text{CuCl}_2 - \text{MCl}$ и соотношений M/Cu на скорость окисления хлористого водорода до молекулярного хлора (реакция Дикона). Особенности солевого катализа в этой реакции
- C2-2 *Бельская Л.В., Голованова О.А., Солоненко А.П.* (ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, г. Омск)
Получение синтетических апатитов в присутствии органических добавок
- C2-3 *Гриневич В.И., Пластинина Н.А.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Очистка воды от органических соединений в совмещённых плазменно-каталитических процессах

- C2-4 *Джваршейшвили А.И., Конюхов В.Ю.* (ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», г. Москва)
Кинетика и термодинамика взаимодействия фотополимеров с низкомолекулярными жидкостями
- C2-5 *Еремич Д.В., Товбин Ю.К.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Равновесные распределения молекул в узких каналах и классификация петель адсорбции
- C2-6 *Захаров О.В., Улитин М.В., Комаров А.А.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Кинетика реакции жидкофазной гидрогенизации 4-нитротолуола на скелетном никеле при повышенных давлениях кислорода
- C2-7 *Захарова Л.З.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Разработка технологии синтеза галобутилкаучука
- C2-8 *Захарова Л.З.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Осушка хлористого водорода
- C2-9 *Касиков А.Г., Кишуманева Е.С.* (ИХТРЭиМС им. М.В. Тананаева КолНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская область)
Гидрохлоридное выщелачивание пентландита синергетическими смесями
- C2-10 *Комаров Ю.М., Смирнов Н.Н., Ильин А.П.* (ИГХТУ, г. Иваново)
Механохимический синтез сложных оксидных композиций с использованием активных газовых сред
- C2-11 *Коробко А.П.¹, Дрозд С.Н.¹, Крашенников С.В.¹, Левакова И.В.¹, Шишов Н.И.², Бестужева Т.А.²* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ФЦДТ «Союз», г. Дзержинский, Московская область)
Растворимость 1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетраазоциклооктана в двухкомпонентных растворителях полимер - нитроэферы

- C2-12 Коробко А.П.¹, Крашенинников С.В.¹, Селихова В.И.¹, Сорина Т.Г.², Хайретдинов А.Х.², Пенская Т.В.² (1ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; 2ООО «НТИЦ АпАТЭК-Дубна», г. Дубна, Московская область)
Исследование методом ДСК кинетики отверждения эпоксидных композиций
- C2-13 Коростелёва П.О., Улитин М.В., Лукин М.В., Филиппов Д.В. (ИГХТУ, г. Иваново)
Влияние неоднородности поверхности на кинетику жидкофазной гидрогенизации малеата натрия водородом, адсорбированным на поверхности скелетного никеля
- C2-14 Немцева М.П., Тюрина Ю.М., Лефёдова О.В. (ИГХТУ, г. Иваново)
Стадии гомогенных превращений в условиях жидкофазной гетерогенно-каталитической гидрогенизации
- C2-15 Петухов А.Г., Товбин Ю.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Размерный эффект в сложных узкопористых системах и проблемы адсорбционной порометрии
- C2-16 Прозоров Д.А., Лукин М.В., Улитин М.В. (ИГХТУ, г. Иваново)
Исследование жидкофазной гидрогенизации малеата натрия на частично дезактивированном скелетном никеле
- C2-17 Прокофьев В.Ю., Кузнецов В.В. (ИГХТУ, г. Иваново)
Механохимический синтез алюмокалиевого носителя катализатора конверсии метана
- C2-18 Пухов И.Г., Смирнов Н.Н., Гордина Н.Е. (ИГХТУ, г. Иваново)
Влияние свойств поверхности адсорбентов на очистку экстракционной фосфорной кислоты
- C2-19 Смирнова И.В., Немцева М.П., Лефёдова О.В. (ИГХТУ, г. Иваново)
Влияние количества никелевого катализатора на скорость гидрогенизации карбокси- и гидроксизамещённых нитробензолов

- C2-20 *Петренко Н.Ю., Хатинов С.А., Громов М.Д., Перов А.А., Кощев А.П.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Масс-спектрометрическое исследование радиационных модификаций фторопласта-4 и нанокomпозиций на его основе
- C2-21 *Селиверстов Д.И., Клименко В.Г., Нурмухаметов Р.Н., Сергеев А.М., Хатинов С.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Люминесценция и окраска γ -облученного фторопласта-4
- C2-22 *Щапин И.Ю.¹, Махнач О.В.², Ключихин В.Л.², Осокин Ю.Г.³, Нехаев А.И.²* (¹ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ³ОАО «НИИ «Ярсинтез», г. Ярославль)
Химические превращения 5-винил-2-норборнена и родственных соединений, инициированные ионизирующим излучением
- C2-23 *Щапин И.Ю., Нехаев А.И., Багрий Е.И.* (ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва)
Превращения углеводородных катион-радикалов в окислительных и ионизационных условиях: от структуры к реакционной способности
- C2-24 *Алешина А.В., Сазонов А.Б., Магомедбеков Э.П.* (ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», г. Москва)
Иммобилизация масляных тритийсодержащих отходов

ПРОГРАММА

заседаний секции № 3 «Коррозия и электрохимия»

Руководители секции № 3:

КАСАТКИН Э.В. Доктор химических наук, профессор
РЕФОРМАТСКАЯ И.И. Доктор химических наук

ЧЕТВЕРГ, 13 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 1
(конференц-зал корпуса № 5)
Председатель – Касаткин Э.В.

10⁰⁰–10¹⁵

Каспарова О.В., Хохлов Н.И. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Применение метода трековой автордиографии в коррозионных исследованиях сплавов на основе железа

10¹⁵–10³⁰

Андреев Ю.Я., Сафонов И.А. (ГТУ МИСИС, г. Москва)
Отрицательная адсорбция атомов хрома на межфазовой границе сплав / оксидная плёнка в процессах окисления на воздухе в анодной пассивации сплавов Fe – Cr и Ni - Cr

10³⁰–11¹⁵

Касаткин Э.В. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Электрохимическая сканирующая туннельная микроскопия в НИФХИ им. Л.Я. Карпова.
Становление и фундаментальные результаты

11¹⁵–11³⁰

Стрючкова Ю.М., Касаткин Э.В. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Наносвойства поверхностей сталей и легирующих компонент по измерениям на ЭСТМ

11³⁰–11⁴⁵

Подобаев А.Н. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Обоснование участия адсорбированной воды в растворении металлов группы железа

- 11⁴⁵–12⁰⁰ *Трофимова Е.В., Подобаев А.Н., Реформатская И.И.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Начальные стадии пассивации железохромовых сплавов в кислых сульфатных средах
- 12⁰⁰–12¹⁵ *Пустов Ю.А., Аносова М.О., Балдохин Ю.В., Гаврилов Д.А., Шелехов Е.В.* (ГТУ МИСИС, г. Москва)
Особенности анодного поведения наноструктурированных сплавов Fe-Si-B-Nb-Cu и Fe-Si-B-Nb-Cu-P на ранних стадиях структурной релаксации
- 12¹⁵–12³⁰ *Пчельников А.П.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Электрохимическое и коррозионное поведение наводороженных металлических материалов в водных растворах электролитов
- 12³⁰–12⁴⁵ *Маркосян Г.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Исследование коррозионного поведения металлов и сплавов методом поглощённого кислорода
- 12⁴⁵–13⁰⁰ *Таранцева К.Р.¹, Пахомов В.С.²* (¹ПензГТА, г. Пенза; ²МГУИЭ, г. Москва)
Использование современных информационных технологий для решения коррозионных проблем

14⁰⁰–17⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 2
(конференц-зал корпуса № 5)
Председатель – Касаткин Э.В.

- 14⁰⁰–14¹⁵ *Кутырева Е.Н., Дуб А.В.* (ГТУ МИСИС, г. Москва)
Циклическая долговечность сплава Д16Т с анодными и микроплазменными покрытиями, наполненные композиционной смесью на полиуретановой основе
- 14¹⁵–14³⁰ *Ракоч А.Г., Бардин А.В., Жаринов П.М., Баутин В.А.* (ГТУ МИСИС, г. Москва)
Влияние наноструктурного переходного слоя на циклическую долговечность и электродные потенциалы систем «алюминиевый сплав – микродуговое покрытие»

- 14³⁰–14⁴⁵ *Ракоч А.Г., Бардин И.В., Щедрина И.И., Баутин В.А.* (ГТУ МИСИС, г. Москва)
Модельные представления о механизме роста защитно-коррозионных микродуговых покрытий на алюминиевых сплавах
- 14⁴⁵–15⁰⁰ *Потапова Г.Ф.¹, Касаткин Э.В.¹, Клочихин В.Л.¹, Путилов А.В.²* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ВНИИНМ им. А.А. Бочвара, г. Москва)
Углеродные материалы для электросинтеза неорганических перекисных соединений и водоподготовки
- 15⁰⁰–15¹⁵ *Носков А.В., Лилин С.А.* (Институт химии растворов РАН, г. Иваново)
Влияние устойчивости продуктов реакции на скорость анодного растворения металла
- 15¹⁵–15³⁰ *Шеин А.Б., Ракитянская И.Л.* (ПермГУ, г. Пермь)
Коррозионно-электрохимическое поведение силицидов переходных металлов в электролитах различного состава
- 15³⁰–15⁴⁵ *Авдеев Я.Г.¹, Белинский П.А.¹, Кузнецов Ю.И.²* (¹КГПУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга; ²ИФХиЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва)
Использование четвертичных аммониевых солей для защиты стали от коррозии в серноокислых растворах
- 15⁴⁵–16⁰⁰ *Балабан-Ирменин Ю.В., Фокина Н.Г.* (ОАО ВТИ, г. Москва)
Исследование ингибиторов внутренней коррозии трубопроводов систем теплоснабжения при высоком содержании кислорода в сетевой воде
- 16⁰⁰–16¹⁵ *Болотнов А.М.¹, Глазов Н.Н.¹, Глазов Н.П.¹, Шамшетдинов К.Л.¹, Башаев М.А.²* (ГОУ ВПО «БашГУ», г. Уфа; ООО «Институт ВНИИСТ», г. Москва)
Математическое моделирование электрических полей катодной защиты трубопроводов

16¹⁵–16³⁰ *Хижняков В.И.* (ГОУ ВПО «ТПУ», г. Томск)
Влияние режимов катодной защиты на степень
подавления коррозии и наводороживание стали 17ГС

16³⁰–16⁴⁵ *Шишканов Б.А., Бегишев И.Р., Ащеулова И.И.,
Реформатская И.И.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я.
Карпова», г. Москва)
Коррозия и противокоррозионная защита внутренней
поверхности нефтяных резервуаров

16⁴⁵–17⁰⁰ СЕССИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

СЗ-1 *Кутузов А.В., Пустов Ю.А., Филонов М.Р.* (ГТУ
МИСИС, г. Москва)
Коррозионно-электрохимическое поведение сплавов
медицинского назначения в условиях, моделирующих
режимы их эксплуатации

СЗ-2 *Кутузов А.В., Пустов Ю.А., Филонов М.Р.* (ГТУ
МИСИС, г. Москва)
Влияние микродугового оксидирования титановых
сплавов на коррозионно-усталостное разрушение в
биологических средах

СЗ-3 *Елизарова И.Р.* (ИХТРЭиМС КолНЦ РАН, г.
Апатиты, Мурманская область)
Структурное строение и кинетика восстановления
комплексов хрома в хлоридных расплавах

ПЯТНИЦА, 14 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 3
(конференц-зал корпуса № 5)
Председатель – Реформатская И.И.

10⁰⁰–10³⁰ *Касаткин Э.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»,
г. Москва)
Электрохимические и коррозионные исследования в
НИФХИ им. Л.Я. Карпова

- 10³⁰–11⁰⁰ Реформатская И.И. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Причины электрохимической коррозии фазового-гетерогенных металлических материалов
- 11⁰⁰–11³⁰ Лазоренко-Маневич Р.М. (Филиал ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Обнинск, Калужская область)
Развитие исследований гигантского комбинационного рассеяния в НИФХИ им. Л.Я. Карпова
- 11³⁰–12⁰⁰ Глазов Н.П. (ООО «Институт ВНИИСТ», г. Москва)
Противокоррозионная защита магистральных трубопроводов
- 12⁰⁰–12²⁰ Синявский В.С. (ОАО «ВИЛС», г. Москва)
Прогнозирование длительной коррозионной устойчивости алюминиевых сплавов в атмосферных условиях в зависимости от особенностей пассивации и наноструктуры
- 12²⁰–12⁴⁰ Маршаков И.К. (ВорГУ, г. Воронеж)
Пассивация и активация серебра и меди в щелочных растворах
- 12⁴⁰–13⁰⁰ Мальшев В.В. (НТУ «КПИ», г. Киев, Украина)
Высокотемпературные электрохимические технологии получения наноструктур карбидов, боридов и силицидов тугоплавких металлов

ПРОГРАММА

заседаний секции № 4

«Аэрозоли и мембраны. Защита окружающей среды»

Руководитель секции № 4:

БУДЫКА А.К. Доктор физико-математических наук
ЛУШНИКОВ А.А. Доктор физико-математических наук

СРЕДА, 12 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 1
(конференц-зал корпуса № 5)
Председатель – Будыка А.К.

10⁰⁰–10²⁰

Лушников А.А. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»,
г. Москва)
Кинетика аэродисперсных систем

10²⁰–10³⁵

*Алоян А.Е.*¹, *Арутюнян В.О.*¹, *Загайнов В.А.*², *Ермаков А.Н.*³ (¹ИВМ РАН, г. Москва; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»; ³ИЭПХФ РАН, г. Москва)
Моделирование формирования и эволюции газовых примесей и аэрозолей в атмосфере

10³⁵–10⁵⁰

Загайнов В.А., *Бирюков Ю.Г.*, *Лушников А.А.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»)
Измерения в аэродисперсных системах и обратная задача

10⁵⁰–11⁰⁵

Андропова А.В., *Иорданский М.А.*, *Минашкин В.М.*, *Невский И.А.*, *Обвинцев Ю.И.*, *Трефилова А.В.*
(ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Сравнительный анализ загрязнения приземного слоя крупных мегаполисов на примере Москвы и Пекина

11⁰⁵–11²⁰

Максименко В.В. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Элементы самоорганизации при диффузии газа в системе малых неоднородностей

- 11²⁰–11³⁵ Петров А.М., Пискунов В.Н., Голубев А.И. (РФЯЦ – ВНИИЭФ, г. Саров, Нижегородская область)
Моделирование кинетики формирования осадков в облачных процессах
- 11³⁵–11⁵⁰ Гинзбург А.С.¹, Губанова Д.П.², Минашкин В.М.³, Обвинцев Ю.И.³ (¹ИФА им. А.М. Обухова РАН, г. Москва; ²НПЦ «Планета», г. Москва; ³ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Некоторые аспекты влияния аэрозолей на атмосферные процессы
- 11⁵⁰–12⁰⁵ Жерников К.В., Обвинцева Л.А., Кучаев В.Л., Чибирова Ф.Х., Аветисов А.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Сенсорный анализатор озона и его применение для атмосферного мониторинга
- 12⁰⁵–12²⁰ Огородников Б.И., Будыка А.К. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Чернобыльская зона отчуждения. 20 лет исследования концентраций и дисперсности радиоактивных аэрозолей
- 12²⁰–12³⁵ Буякова Н.А., Белокашина Т.К. (Коряжемский филиал ГОУ ВПО «ПГУ им. М.В. Ломоносова», г. Коряжма, Архангельская область)
Способность почв к самоочищению от тяжёлых металлов
- 12³⁵–13⁰⁰ Дискуссия
- 13³⁰–17⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 2
(конференц-зал корпуса № 5)
Председатель – Лушников А.А.
- 13³⁰–13⁵⁰ Шутов А.А. (ГТУ АЭ, г. Обнинск, Калужская область)
Электропрядение и волокна

- 13⁵⁰–14¹⁰ Припачкин Д.А. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Моделирование полей течений вблизи волокон и оценка силы сопротивления при инерционном осаждении аэрозольных частиц на волокнах фильтра и в импакторах
- 14¹⁰–14²⁵ Товмаш А.В., Садовский А.С. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
История электропрядения в России и за рубежом
- 14²⁵–14⁴⁰ Филатов Ю.Н. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Электроформование микро- и нановолокнистых материалов ФП в России
- 14⁴⁰–14⁵⁵ Белюсов С.И., Праздничный А.М., Малахов С.Н., Шепелев А.Д., Будыка А.К., Чвалун С.Н. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Получение ультратонких волокон из расплавов полимеров методом электроспиннинга
- 14⁵⁵–15¹⁰ Будыка А.К., Шепелев А.Д., Обвинцев Ю.И., Негин А.Е., Ушакова Е.Н., Хмелевский В.О., Кириш А.А., Мамагулашвили В.Г. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Фильтрующие материалы из нановолокон
- 15¹⁰–15²⁵ Будыка А.К., Луканина К.И., Рыкунов В.А., Шепелев А.Д. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Нетканые фильтрующие материалы для очистки жидких сред
- 15²⁵–15⁴⁰ Щучкин М.Н.¹, Малинов В.И.¹, Савкин Г.Г.¹, Молчанов В.В.² (¹РФЯЦ–ВНИИЭФ, г. Саров, Нижегородская область; ²Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск)
Нанопористые фильтрующие каталитические материалы

14⁴⁰–14⁵⁵ *Agranovskii I.E.*^{1,2}, *Boskovic Lucija*¹, *Altman I.S.*^{1,3},
*Braddock R.D.*¹, *Zagainov V.A.*² (¹Griffith School of
Engineering, Griffith University, Brisbane, Australia;
²Karpov Institute of Physical Chemistry, Moscow;
³Nanogram Corporation, Milpitas, USA)
Removal of elongated aerosol particles on fibrous filters

15⁵⁵–16¹⁰ *Будыка А.К.*¹, *Кириш А.А.*², *Кириш В.А.*³, *Негин А.Е.*¹,
*Шепелев А.Д.*¹ (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»,
г. Москва; ²РНИЦ «Курчатовский институт»,
г. Москва; ³ИФХиЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
г. Москва)
Некоторые вопросы обеспечения безопасности
нанотехнологий

16¹⁰–17⁰⁰

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- C4-1 *Березина Н.П.* (КубГУ, г. Краснодар)
Ионообменная мембрана как нанореактор для
получения композитных материалов
- C4-2 *Березина Н.П.*, *Шкирская С.А.*, *Сычёва А.А.-Р.*,
Сухацкий А.В. (КубГУ, г. Краснодар)
Нанокompозитные мембраны МФ-4СК / полианилин
как материалы для сенсорных систем
- C4-3 *Климук А.И.*, *Обвинцева Л.А.*, *Кучаев В.Л.*,
Шепелев А.Д., *Садовская Н.В.* (ФГУП «НИФХИ им.
Л.Я. Карпова», г. Москва)
Взаимодействие озона с различными_
микроволокнистыми материалами
- C4-4 *Конonenko H.A.*¹, *Лоза Н.В.*¹, *Березина Н.П.*¹, *Лакеев
С.Г.*² (¹КубГУ, г. Краснодар; ²ФГУП «НИФХИ
им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Особенности вольт-амперной характеристики
анизотропных композитных мембран МФ-4СК /
полианилин

- С4-5** *Лукин А.В., Смолянский А.С.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Спектрофотометрия дисперсных сред на основе ядерных мембран
- С4-6** *Минашкин В.М.¹, Андреев Г.Б.¹, Невский И.Е.¹, Путилов А.В.²* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ВНИИНМ им. А.А. Бочвара, г. Москва)
Новые материалы на основе нанотехнологий.
Потенциальные риски при производстве и использовании
- С4-7** *Муркин Д.А.¹, Каплунов Н.Н.², Красников П.В.², Смолянский А.С.¹* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ООО «РАОТЕХ», г. Москва)
Прогнозирование радиационного газовойделения полимерных материалов, облученных потоком ускоренных электронов
- С4-8** *Обвинцева Л.А., Кучаев В.Л., Аветисов А.К., Дмитриева М.П., Сухарева И.П., Чибирова Ф.Х.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Механизм формирования отклика полупроводниковых сенсоров в присутствии хлористого водорода

ПРОГРАММА

заседаний секции № 5

«Информационные технологии. Дизайн и моделирование химических процессов и наноматериалов»

Руководители секции № 5:

ТИМАШЁВ С.Ф.	Доктор физико-математических наук, профессор
ТРАХТЕНБЕРГ Л.И.	Доктор физико-математических наук, профессор
ВОЛОШИН Я.З.	Доктор химических наук, профессор

ЧЕТВЕРГ, 13 НОЯБРЯ

10⁰⁰–13⁰⁰

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 1

(зал библиотеки в корпусе № 5)

Председатель – Тимашёв С.Ф.

10⁰⁰–10¹⁵

*Бельшева Т.В.¹ Боднева В.Л.² Герасимов Г.Н.¹
Громов В.Ф.¹ Кожушнер М.А.² Спиридонова Е.Ю.¹
Трахтенберг Л.И.^{1,2} Feldman Yu.³ (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ИХФ им. Н.Н. Семёнова РАН, г. Москва; ³Hebrew University, Jerusalem, Israel)*

Новые металлсодержащие нанокompозиты: сенсорные и диэлектрические свойства

10¹⁵–10³⁰

Томашпольский Ю.Я., Садовская Н.В. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Стимулированная поверхностная сегрегация химического состава: теория, эксперимент

10³⁰–10⁴⁵

Махлин В.А., Зыскин А.Г. (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)

Математическое моделирование трёхфазных гетерогенно-каталитических реакторов

- 10⁴⁵–11⁰⁰ *Садовский А.С.¹, Fishtik Ilie²* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA)
Граф реакционных маршрутов кросс-метатезиса олефинов
- 11⁰⁰–11¹⁵ *Мардашев Ю.С., Махоткин А.Ю., Камкин Н.Н.* (МПУ, г. Москва)
Транспорт информации через мембрану
- 11¹⁵–11³⁰ *Маршалов О.В.¹ Юдаев В.Ф.²* (ГОУ ВПО «ЮУрГУ» Филиал в г. Златоусте, Челябинская область; ²ГОУ ВПО «МГУТУ», г. Москва)
Математическое моделирование процесса сорбции для сферических частиц
- 11³⁰–11⁴⁵ *Смолянский А.С.¹, Неповинных В.И.², Магомедбеков Э.П.³, Плотников В.Г.⁴, Алфимов М.В.⁴* (¹ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; ²ФГУП «ОНПП «Технология», г. Обнинск Калужская область; ³ГОУ ВПО «РХТУ им. Д.И. Менделеева», г. Москва; ⁴Центр фотохимии РАН, г. Москва)
Система менеджмента качества радиационных испытаний неметаллических материалов
- 11⁴⁵–12⁰⁰ *Котомин С.В., Куличихин В.Г.* (ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва)
Полимерные молекулярные композиты – надежды и результаты
- 12⁰⁰–12¹⁵ *Кузнецов А.А.¹, Цегельская А.Ю.¹ Каминский В.А.²* (¹ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН, г. Москва; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Математическое моделирование одностадийного синтеза полиимидов в «активной» среде
- 12¹⁵–12³⁰ *Пак А.В., Лебедев Н.Г.* (ВолГУ, г. Волгоград)
Зонная структура углеродных нанотрубок, изменённая в результате поверхностной адсорбции атомов водорода

- 12³⁰–12⁴⁵ *Варзацкий О.А.* (ИОНХ НАН Украины, г. Киев, Украина)
Новые реагенты в синтезе клатрохелатов:
конструирование наноразмерных молекул с
инкапсулированным ионом металла
- 14⁰⁰–17⁰⁰ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ № 2
(зал библиотеки в корпусе № 5)
Председатель – Трахтенберг Л.И.
- 14⁰⁰–14¹⁵ *Кожушнер М.А.*¹, *Трахтенберг Л.И.*^{1,2} (¹ИХФ им. Н.Н. Семёнова РАН, г. Москва; ²ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Проводимость нанокompозитов с ферромагнитными кластерами
- 14¹⁵–14³⁰ *Мисуркин И.А., Титов С.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Дискретная модель полярной жидкости и электрофизические процессы с участием избыточных и сольватированных электронов
- 14³⁰–14⁴⁵ *Тимащёв С.Ф.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Фликкер-шумовая спектроскопия как новая информационная технология: принципы и приложения
- 14⁴⁵–15⁰⁰ *Гаспилович Е.А., Серов С.А., Клименко В.К., Королькова Н.В., Нурмухаметов Р.Н.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Безизлучательная дезактивация низших синглетных π^* -электронных состояний и эффект тяжёлого атома
- 15⁰⁰–15¹⁵ *Дзябченко А.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Технология предсказания пространственной структуры и физико-химических свойств молекулярных веществ в твёрдом состоянии

- 15¹⁵–15³⁰ *Островский В.Е.¹ Кадышевич Е.А.²* (1ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва; 2ИФА им. А.М. Обухова РАН, г. Москва)
Физико-химическая модель возникновения планет Солнечной системы: причины различия химического состава планет
- 15³⁰–15⁴⁵ *Кадышевич Е.А.¹, Островский В.Е.²* (1ИФА им. А.М. Обухова РАН, г. Москва; 2ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Модельное описание процессов возникновения живой материи: ЛОН-гипотеза
- 15⁴⁵–16⁰⁰ *Топильников В.И.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Использование энергии химических реакций
- 16⁰⁰–16¹⁵ *Буров Ю.М.* (ИПХФ РАН, г. Черноголовка Московской области)
Мономолекулярные реакции в плотных средах
- 16¹⁵–16³⁰ *Гарифзянова Г.Г., Шамов А.Г., Храпковский Г.М.* (КазГТУ, г. Казань)
Теоретическое моделирование механизма изомеризации катион-радикалов о- и м-этилтолулов
- 16³⁰–16⁴⁵ *Цышевский Р.В., Шамов А.Г., Храпковский Г.М.* (КазГТУ, г. Казань)
Теоретическое изучение процесса образования ациформы в ряду динитроалканов
- 16⁴⁵–17⁰⁰ *Товбин Ю.К., Тугазаков Р.Я., Рабинович А.Б.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Моделирование транспорта молекул в узких щелевидных порах

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- C5-1 *Зотов В.А., Аунг Зо Мо, Блатников К.А.* (ГОУ ВПО «МАТИ – РГТУ им. К.Э. Циолковского», г. Москва)
Математическая модель истечения жидкости из цилиндра
- C5-2 *Дьяков Ю.А., Lee Y.T., Lin S.H., Ni C.K.* (Institute of Atomic and Molecular Sciences, Academia Sinica, Taipei, Taiwan)
Фотодиссоциация малых ароматических молекул: роль внутренней конверсии в общей цепи фотохимических превращений
- C5-3 *Костюченко И.Г., Поляков Ю.С., Тимашёв С.Ф.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Фликкер-шумовая спектроскопия в анализе природы солнечной активности
- C5-4 *Мисуркин И.А., Тутов С.В.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Электронная плотность системы $\text{He}^{-}(2\text{S})$ и её применение для нахождения параметров рассеяния
- C5-5 *Подлесная М.В., Махлин В.А., Зыскин А.Г.* (ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Москва)
Математическое моделирование, оптимизация процесса и расчёт реактора окислительной димеризации метана на лантан – цериевых катализаторах
- C5-6 *Kaplan I.G.* (Instituto de Investigaciones en Materiales, Universidad Nacional Autynomo de Мiхico, Мiхico)
State-of-the-arts in the electron affinities calculations.
Clusters of alkaline-earth elements

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Россия, 105064 г. Москва, ул. Воронцово Поле, д. 10
Телефон: (495) 917-32-57 Факс: (495) 917-24-90
<http://www.nifhi.ru>

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Россия, 105064 г. Москва, ул. Воронцово Поле, д. 10

Телефон: (495) 917-32-57 Факс: (495) 917-24-90

<http://www.nifhi.ru>