

Программа

XIV Международной научной конференции

«ФУЛЛЕРЕНЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ»

18 сентября 2024 г.,
среда

$10^{00} - 10^{10}$

Открытие конференции

$10^{10} - 10^{25}$

Шульга Юрий Макарович

БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА ТЕПЛООВОГО АККУМУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ПАРАФИНА С ДОБАВКОЙ 0.3 ВЕС. % ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка

$10^{25} - 10^{40}$

**Зибров Игорь Петрович, Филоненко В. П., Блантер М. С.,
Борисова П. А**

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК БОРА И АЛЮМИНИЯ НА ФАЗОВЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ C_{60} В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ

*Институт физики высоких давлений им. Л. Ф. Верецагина РАН, г. Москва,
г. Троицк*

$10^{40} - 10^{55}$

**Солдатов Андрей Геннадьевич, Филиппов В. В., Таболина Л. В.,
Лабунов В. А.**

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск

$10^{55} - 11^{10}$

Белко Александр Витальевич, Никитин А. В.

РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФУЛЛЕРЕ- НОВ ГРУППЫ СИММЕТРИИ I_h

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно

$11^{10} - 11^{25}$

**Родионова Валентина Николаевна, Богущ В. А., Лабунов В. А.,
Гусинский А. В., Певнева Н. А., Касперович М. М., Кашко И. А.**

РАДИОЗАЩИТНЫЕ ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*УО «Белорусский государственный университет радиоэлектроники и информатики»,
г. Минск*

- 11²⁵ – 11⁴⁰** **Амиров Тимур Фархадович**
- ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ**
ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара
- 11⁴⁰ – 11⁵⁵** **Пасовец Владимир Николаевич, Ковтун В. А.**
- РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВОЙ СИСТЕМЫ «МЕДЬ – ОМЕДНЕННЫЙ ПОЛИМЕР – УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ»**
Университет гражданской защиты, г. Минск
- 11⁵⁵ – 12¹⁰** **Сидский Виталий Валерьевич**
- НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ГРАФЕНОМ, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬМЕТОДОМ**
Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, г. Гомель
- 12¹⁰ – 12²⁵** **Зерница Денис Александрович, Шепелевич В. Г.**
- МИКРОСТРУКТУРА И СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ БЫСТРОЗАТВЕРДЕВШИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ СПЛАВОВ SN-ZN, ЛЕГИРОВАННЫХ СУРЬМОЙ**
УО МГПУ, г. Мозырь
- 12²⁵ – 12³⁰** **Ван Тин, Комаров Ф. Ф., Пархоменко И. Н.**
- СЛОИ КРЕМНИЯ, ГИПЕРДОПИРОВАННЫЕ СЕЛЕНОМ, ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ФОТОПРИЕМНИКОВ ВИДИМОГО И ИК ДИАПАЗОНОВ**
Белорусский государственный университет, г. Минск
- 12³⁰ – 13³⁰** **Перерыв**
- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Кулакович Ольга Сергеевна**
- ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ИММУНОАНАЛИЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАЗМОННЫХ НАНОПЛЕНОК СЕРЕБРА**
Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Низовцев Александр Павлович, Пушкарчук А. Л., Салказанов А. Т., Килин С. Я.**
- МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ОПТИЧЕСКИ ДЕТЕКТИРУЕМОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СПИНОВЫХ СИСТЕМ ¹⁴NV-¹³C В АЛМАЗЕ ДЛЯ**

ВЕКТОРНОЙ МАГНИТОМЕТРИИ

Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

14⁰⁰ – 14¹⁵

Низовцев Александр Павлович, Пушкарчук А. Л., Салказанов А. Т., Килин С. Я.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ОПТИЧЕСКИ ДЕТЕКТИРУЕМОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА КРАМЕРСОВО ВЫРОЖДЕННЫХ СПИНОВЫХ СИСТЕМ ¹⁵NV И ¹⁴NV-¹³C В АЛМАЗЕ ДЛЯ МАГНИТО- И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ

Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

14¹⁵ – 14³⁰

Пушкарчук Александр Леонидович, Низовцев А. П., Ермак Д. В., Кутень С. А., Пушкарчук В. А., Килин С. Я., Michels D. L., Lyakhov D.

НАНО-МРТ МОЛЕКУЛ С ПОМОЩЬЮ ОДНОСПИНОВЫХ СЕНСОРОВ В АЛМАЗЕ: КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЯМР МОЛЕКУЛЫ ЭТИЛФОРМИАТА, АДСОРБИРОВАННОЙ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОАЛМАЗА С NV ЦЕНТРОМ

Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск

14³⁰ – 14⁴⁵

Пушкарчук Александр Леонидович, Низовцев А. П., Могилевцев Д. С., Килин С. Я., Пушкарчук А. Л., Кутень С. А., Michels D. L., Lyakhov D.

СТРУКТУРНЫЕ, ЭЛЕКТРОННЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУХ NV-ЦЕНТРОВ В НАНОАЛМАЗЕ КАК МОДЕЛИ КВАНТОВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ: TDDFT МОДЕЛИРОВАНИЕ

Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск

14⁴⁵ – 15⁰⁰

Галиновский Андрей Леонидович, Терентьева З. С., Чжо Мью Хтет

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УЛЬТРАСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ЖИДКОСТЕЙ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НАНОДОБАВКАМИ

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, г. Москва

15⁰⁰ – 15¹⁵

Мискевич Сергей Амуратович, Комаров Ф. Ф., Ювченко В. Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРНЫХ СТРУКТУР В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Научно-исследовательское учреждение Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ, г. Минск

15¹⁵ – 15³⁰

Баграмов Рустэм Хамитович

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОРА И ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ В-С МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКИМ УПРУГИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ

Институт физики высоких давлений им. Л. Ф. Верещагина, РАН, г. Москва

15³⁰ – 15⁴⁵

Тувалев Ильяс Илгизович, Мурзаев Р. Т.

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ И ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТА ГРАФЕНОВЫЙ АЭРОГЕЛЬ/НИКЕЛЬ

Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Г. Уфа

15⁴⁵ – 16⁰⁰

Босак Николай Александрович, Бушинский М. В., Баран Л. В., Малютина-Бронская В. В., Мантыцкая О. С., Кузьмицкая А. С.

МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ, ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК La_{0.5}Sr_{0.5}Co_{0.9}Ni_{0.1}O₃

Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

16⁰⁰ – 16¹⁵

Журавский Николай Анатольевич, Коробко Е. В., Маркова Л. В.

АППРОКСИМАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск

19 сентября 2024 г.,
четверг

$10^{00} - 10^{15}$ **Яковлев Андрей Васильевич**, Брудник С. В., Алфёров А. А.,
Яковлева Е. В.

**МОДИФИКАЦИЯ МНОГОСЛОЙНОГО ОКСИДА
ГРАФЕНА, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ
МЕТОДОМ, МЕЛОМИНОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю. А.», г. Саратов*

$10^{15} - 10^{30}$ **Пивоварчик Татьяна Сергеевна**, Пушкарчук А. Л.,
Кутень С. А., Ермак Д. В., Мигас Д. Б.

**ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ГРАФЕНОВОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКИ, ОКСИДА ГРАФЕ-
НА И МОЛЕКУЛЫ ДОКСОРУБИЦИНА МЕТОДОМ ИР-ЗС**

Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск

$10^{30} - 10^{45}$ **Пивоварчик Татьяна Сергеевна**, Пушкарчук А. Л., Безъязыч-
ная Т. В., Поткин В. И., Дикусар Е. А., Солдатов А. Г.,
Килин С. Я., Низовцев А. П., Кутень С. А., Ермак Д. В.,
Пивоварчик Т. С., Мигас Д. Б., Кульчицкий В. А.

**КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТО-
ДОМ ИР-ЗС И ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУ-
РЫ КОНЬЮГАТОВ ЦИСПЛАТИНА И КАРБОПЛАТИНА
С ФУЛЛЕРЕНОЛОМ**

Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск

$10^{45} - 11^{00}$ **Стебелева Олеся Павловна**, Кашкина Л. В., Лозин М. А.,
Пряжников М. И.

**ЖИДКОФАЗНАЯ ЭКСФОЛИАЦИЯ ПРИРОДНЫХ
ГРАФИТОВ ГАК-2, ГК-1**

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

$11^{00} - 11^{15}$ **Жукова Мария Николаевна**, Комаров Ф.Ф., Парфимович И. Д.,
Щегольков А. В., Новиков Л. С., Черник В. Н.

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ
ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ, НАПОЛНЕННОЙ УГЛЕРОД-
НЫМИ НАНОТРУБКАМИ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ**

МИКРОЧАСТИЦАМИ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМОЙ

НИИ ПФП им. А. Н. Севченко БГУ, г. Минск

11¹⁵ – 11³⁰ Соболева Ольга Игоревна, Ильина М. В., Гафурова Д. Д., Ильин О. И.

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕГИРУЮЩЕЙ ПРИМЕСИ АЗОТА В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ НА ВЕЛИЧИНУ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА

Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения, Южный федеральный университет, г. Таганрог

11³⁰ – 11⁴⁵ Хайдаров Ренат Рашидович, Garurova O. U., Garipov I. T., Praveen Thaggikuppe Krishnamurthy

SYNTHESIS OF SURFACE MODIFIED CARBON NANOTUBES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

Институт Ядерной Физики АН РУз, г. Ташкент

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Курапцова Анна Андреевна, Данилюк А. Л.

ЗАРЯДОВЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫЙ КОМПОЗИТ/ КРЕМНИЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СОЛНЕЧНЫМ СВЕТОМ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

12⁰⁰ – 12¹⁵ Долгих Виктор Дмитриевич

ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРОДА И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИМ РАЗЛОЖЕНИЕМ МЕТАНА В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ

ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара

12¹⁵ – 12³⁰ Польшвинова Мария Романовна, Соболева О. И., Ильин О. И., Ильина М. В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛОВ НИЖНЕГО ЭЛЕКТРОДА НА РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

Южный федеральный университет, г. Таганрог

12³⁰ – 13³⁰ Перерыв

- 13³⁰ – 13⁴⁵** **Мискевич Александр Амуратович, Лойко В. А., Лойко Н. А., Базылевич В. А., Нестерович Д. Е.**
- ПОЛУАНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПИСАНИЯ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ, ФОРМИРУЕМОГО НА ПОВЕРХНОСТИ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ДВУМЕРНОГО МАССИВА ПРИ ПАДЕНИИ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПО НОРМАЛИ**
- Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск*
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰** **Дикусар Евгений Анатольевич, Пушкарчук А. Л., Солда-тов А. Г., Кутень С. А., Ермак Д. В., Пивоварчик Т. С., Мигас Д. Б., Низовцев А. П., Килин С. Я., Мукушева Г. К., Алиева М. Р., Поткин В. И.**
- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ: ЦИСПЛАТИН ИЛИ КАРБОПЛАТИН – ФУЛЛЕРЕНОЛ – ХИНИН И СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ХИНИНА**
- Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск*
- 14⁰⁰ – 14¹⁵** **Горбачев Александр Александрович, Третинников О. Н.**
- УСИЛЕНИЕ ФОТОХРОМНЫХ СВОЙСТВ АНОКОМПОЗИТОВ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПОЛИМЕР-ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТА С ПОМОЩЬЮ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК**
- Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск*
- 14¹⁵ – 14³⁰** **Филоненко Владимир Павлович, Шипков А. Н., Зибров И. П., Баграмов Р. Х., Анохин А. С., Бондарь И. В., Ткаченко В. В.**
- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОМПАКТЫ НА ОСНОВЕ АЛМАЗОПОДОБНОГО НИТРИДА БОРА**
- Институт физики высоких давлений им. Л. Ф. Верещагина РАН, г. Москва, г. Троицк*
- 14³⁰ – 14⁴⁵** **Наркевич Иван Иванович, Фарафонтова Е. В.**
- СТАТИСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ФЛУКТУАЦИИ ПОЛЯ ПЛОТНОСТИ В НАНОРАЗМЕРНЫХ И МАКРОСКОПИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ**
- Белорусский государственный технологический университет, г. Минск*

14⁴⁵ – 15⁰⁰ **Конаков Артем Олегович**, Воробьева С. А., Дремова Н. Н.,
Казимиров Н. А., Харченко А. А., Федотов А. К., Федотова Ю. А.

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА НА МОРФОЛО-
ГИЮ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ
НА ПОВЕРХНОСТЬ CVD-ГРАФЕНА**

Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, г. Минск

15⁰⁰ – 15¹⁵ **Дронина Елизавета Андреевна**, Kovalchuk N. G., Parou V. A.,
Patarovich A. V., Prischepa S. L.

**ON-OFF CHARACTERISTICS OF PHOTODETECTORS
BASED ON SWCNT-Si HETEROJUNCTION**

НИЛ 4.6 НИЧ БГУИР, г. Минск

15¹⁵ – 15⁴⁰ **Шпилевский Эдуард Михайлович**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА И ПРОБЛЕМЫ УНИВЕР-
СИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ДИДАКТИКА РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова, НАН Беларуси, г. Минск

20 сентября 2024 г.,
пятница

$10^{00} - 10^{15}$

Судник Лариса Владимировна, Лученок А. Р.,
Гапоненко Н. В., Семченко А. В.

**ВЛИЯНИЕ УДАРОВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ
НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОКСИДНЫХ
ПОЛУПРОВОДНИКОВ**

*Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным
производством НАН Беларуси, г. Минск*

$10^{15} - 10^{30}$

Махманов Урол Кудратович, Aslonov B. A., Chuliyev T.
A.

**OBTAINING FULLERENE NANOTUBES AND CON-
TROLLING THEIR GEOMETRICAL DIMENSIONS**

*Institute of Ion-Plasma and Laser Technologies, Uzbekistan Academy of
Sciences, Uzbekistan*

$10^{30} - 10^{45}$

Солонинкина Мария Васильевна, Логинов Д. В.,
Пикулев В. Б., Логинова С. В.

**СТРУКТУРА И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ
СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ КАРБОНИЗАЦИИ
ПРИРОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ
МАТЕРИАЛОВ**

ФГБОУ ВО Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

$10^{45} - 11^{00}$

Козодоев Сергей Владимирович, Мухаммад А. И.,
Гайдук П. И.

ПОГЛОЩЕНИЕ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОФИЛЛИРОВАННЫМИ СТРУКТУРАМИ Si3N4/Ti/Si3N4

Белорусский государственный университет, ОАО «Интеграл», г. Минск

$11^{00} - 11^{15}$

Селивонец Андрей Сергеевич, Подрябинкин Д. А.,
Данилюк А. Л.

**КОНВЕРСИЯ СПИНОВОГО ТОКА В ЗАРЯДОВЫЙ
В ДВУМЕРНОМ ПОЛУМЕТАЛЛЕ ВЕЙЛЯ**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

11¹⁵ – 11³⁰ **Константинов Станислав Валерьевич, Комаров Ф. Ф., Чижов И. В., Зайков В. А.**

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОТОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПОКРЫТИЙ TiAlSiN, TiAlSiCN

Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко» БГУ, г. Минск

11³⁰ – 11⁴⁵ **Слесаренко Никита Андреевич, Черняк А. В., Волков В. И., Слесаренко А. А., Баймуратова Г. Р., Хатмуллина К. Г., Ярмоленко О. В.**

НОВЫЕ 5-ТИ КОМПОНЕНТНЫЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ. МЕХАНИЗМ ИОННОГО ТРАНСПОРТА ПО ДАННЫМ ЯМР

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка

11⁴⁵ – 12⁰⁰ **Брудник Сергей Витальевич, Яковлева Е. В., Яковлев А. В.**

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭКСФОЛИАЦИЯ КАРБОНИТРИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕЛАМИНА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.», г. Саратов

12⁰⁰ – 12¹⁵ **Сивцова Полина Александровна, Шепелевич В. Г.**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ БИНАРНЫХ И ТРОЙНЫХ БЫСТРОЗАТВЕРДЕВШИХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al-Co-Zr

Белорусский государственный университет, г. Минск

12¹⁵ – 12³⁰ **Оводок Евгений Андреевич, Позняк С. К., Мальтанова А. М., Гаевская Т. В., Кашко И. А., Филиппов В. В., Родионова В. Н.**

ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ И Ni-НАНОПРОВОЛОКАМИ, КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭКРАНОВ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ

НИИ ФХП БГУ, г. Минск

12³⁰ – 13³⁰

Перерыв

13³⁰ – 13⁴⁵

Подрябинкин Денис Аркадьевич

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НАНОСТРУКТУРЫ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ С ПАРАМАГНИТНЫМ ОКСИДОМ ГАФНИЯ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

13⁴⁵ – 14⁰⁰

Шпилевский Эдуард Михайлович, Филатов С. А.

АДГЕЗИЯ ТИТАНФУЛЛЕРЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ К ТИТАНУ

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова, НАН Беларуси, г. Минск

14⁰⁰ – 14¹⁵

Хейфец Михаил Львович, Колмакова А. А., Лермонтов С. А., Малкова А. Н., Филиппова А. Д., Котцов С. Ю., Баранчиков А. Е., Иванова О. С., Каплан М. А., Иванов В. К., Колмаков А. Г.

ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ

Институт прикладной физики НАН Беларуси, г. Минск

14¹⁵ – 14³⁰

Хейфец Михаил Львович, Колмакова А. А., Лермонтов С. А., Малкова А. Н., Филиппова А. Д., Котцов С. Ю., Баранчиков А. Е., Иванова О. С., Иванов В. К., Колмаков А. Г., Каплан М. А.

СВОЙСТВА RMSQ АЭРОГЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ И В СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Институт прикладной физики НАН Беларуси, г. Минск

14³⁰ – 14⁴⁵

Филатов Сергей Александрович, Долгих М. Н., Филатова О. С., Гавриленко Н. А., Батырев Е. В.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА ДЛЯ 3D-БИОПРИНТИНГА

Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова, НАН Беларуси, г. Минск

14⁴⁵ – 15⁰⁰

Заккрытие конференции