

Программа

XV Международной научной конференции

«ФУЛЛЕРЕНЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ»

22 сентября 2025 г.,
понедельник

10⁰⁰

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10¹⁰

Шульга Юрий Макарович, Баскаков С. А., Кабачков Е. Н., Жидков М. В., Дрёмова Н. Н., Куш П. П., Альперович А. В., Кичигина Г. А., Баскакова Ю. В., Шульга Н. Ю., Красникова С. С., Кирюхин Д. П.

МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ МОНОЛИТА АЭРОГЕЛЯ ИЗ ОКСИДА ГРАФЕНА В РЕЗУЛЬТАТЕ γ -ОБЛУЧЕНИЯ

ФГБУН Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, г. Черноголовка, Россия

10²⁵

Большакова Валерия Сергеевна¹, Синегубова Е. О., Есаулкова Я. Л., Перегудов А. С., Хакина Е. А., Слесаренко Н. А., Шестаков А. Ф., Зарубаев В. В., Трошин П. А., Краевая О. А.

СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ОСТАТКАМИ АМИНОКИСЛОТ

¹*Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Россия*

10⁴⁰

Черняк Александр Владимирович¹, Авилова И. А., Краевая О. А., Трошин П. А., Волков В. И.

ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ, ОБРАЗОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫМИ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ОСТАТКАМИ ФЛУРБИПРОФЕНА И ПРОЛИНА, ОТ pH ВОДНОГО РАСТВОРА

¹*Федеральный исследовательский Центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Россия*

10⁵⁵

Махманов Урол Кудратович, Чулиев Т. А., Аслонов Б. А.

НАНОСТРУКТУРА СЕРЕБРО-ФУЛЛЕРЕН C₆₀: СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий Академии наук Узбекистана, г. Ташкент

11¹⁰

Яковлев Андрей Васильевич¹, Алферов А. А., Брудник С. В., Яковлева Е. В., Петров В. В., Прихожденко Е. С., Мохаммед Альшайба Альмазроуэй

КОМБИНИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ ОКСИДА ГРАФЕНА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОКИСЛЕНИИ ДИСПЕРСНОГО ГРАФИТА И ОБРАБОТКЕ ВЫСОКОИН-

ТЕНСИВНЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.», г. Саратов, Россия

- 11²⁵ Целуйкин Виталий Николаевич**, Трибис А. И., Джумиева А. С., Брудник С. В., Яковлев А. В.

О СТРУКТУРЕ И КОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВАХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ С АЗОТ-МОДИФИЦИРОВАННЫМ ОКСИДОМ ГРАФЕНА

Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Энгельс, Россия

- 11⁴⁰ Гайдук Юлиан Станиславович¹**, Луговский А. А., Тарасов Д. С.

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПОЗИТА ОКСИДА ГРАФЕНА С ФЕРРИТОМ КОБАЛЬТА-ЦИНКА

¹Научно-методическое учреждение Белорусского государственного университета «Центр проблем человека», г. Минск

- 11⁵⁵ Дронина Елизавета Андреевна¹**, Ковальчук Н. Г., Прищепа С. Л.

СРАВНЕНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПЕРЕНОСА ГРАФЕНА

¹Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

- 12¹⁰ Пасовец Владимир Николаевич**, Ковтун В. А., Горбацевич Р. Л.

ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОСМАЗЫВАЮЩЕГОСЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МЕДНОЙ МАТРИЦЫ

Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Минск

- 12²⁵ Курапцова Анна Андреевна**, Данилюк А. Л.

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЛЕГИРОВАНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНО-ЗАРЯДОВЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ПЛЕНКА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК/КРЕМНИЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ИК-ИЗЛУЧЕНИЕМ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

- 12⁴⁰ ПЕРЕРЫВ**

- 13³⁰ Мискевич Александр Амуратович**, Лойко В. А., Лойко Н. А.

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОНОСЛОЯ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ФОРМИРОВАНИЕ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ В ОБЛАСТЯХ РЕЗОНАНСОВ

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

13⁴⁵ Кулакович Ольга Сергеевна¹, Муравицкая А. О., Романенко А. А., Ефимова Т. А., Кулак А. И., Гапоненко С. В.

РОЛЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА В ПЛАЗМОННЫХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ НАНОСТРУКТУРАХ

¹Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

14⁰⁰ Соболева Ольга Игоревна, Ильин О. И., Ильина М. В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК К ДЕФОРМАЦИЯМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЕНСОРОВ ДЕФОРМАЦИИ

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

14¹⁵ Зерница Денис Александрович¹, Шепелевич В. Г.

СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ БЫСТРОЗАТВЕРДЕВШЕГО МНОГОКОМПОНЕНТНОГО СПЛАВА $\text{Sn}_{55,18}\text{Zn}_{44,50}\text{Si}_{0,23}\text{Al}_{0,09}$

¹УО Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина, г. Мозырь, Беларусь

14³⁰ Ермолович Анна Леонидовна, Воробьева Ю. Б.

ВНЕДРЕНИЕ НАНОСТРУКТУР В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ НЕСЪЕМНЫХ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫХ ЦЕМЕНТОВ

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия

14⁴⁵ Дикусар Евгений Анатольевич¹, Пушкарчук А. Л., Акишина Е. А., Безъязычная Т. В., Солдатов А. Г., Кутень С. А., Ермак Д. В., Пивоварчик Т. С., Мигас Д. Б., Низовцев А. П., Килин С. Я., Поткин В. И.

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ HF-ЗС ЭЛЕКТРОННЫХ И ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ КАРБОПЛАТИНАМИНОЛЕВУЛИНОВАЯ КИСЛОТА-ФУЛЛЕРЕНОЛ

¹Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск

15⁰⁰ Низовцев Александр Павлович¹, Пушкарчук А. Л., Салказанов А. Т., Кукин Н. С., Мурадова А. Р., Никитин А. К., Бухтияров А. А., Семенов П. А., Васильев А. Н., Сухарев В. Г., Каргин Н. И., Килин С. Я.

НАНОРАЗМЕРНАЯ ВЕКТОРНАЯ МАГНИТОМЕТРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СПИНОВЫХ СИСТЕМ ^{14}NV - ^{13}C В АЛМАЗЕ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕОРИЯ

¹Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

15¹⁵ Низовцев Александр Павлович¹, Пушкарчук А. Л., Кутень С. А., Ермак Д. В., Килин С. Я.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА СВЕРХТОНКИЕ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРОННО-ЯДЕРНЫХ СПИНОВЫХ СИСТЕМАХ NV-¹³C В АЛМАЗЕ

¹Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск

15³⁰ Барайшук Сергей Михайлович¹, Павлович И. А., Кленницкий Я. Л., Вертель М.

ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛ ИНДУЦИРОВАННОЙ ДЕГРАДАЦИИ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЕВЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ

¹Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

15⁴⁵ Хуснутдинов Рамиль Миннегаязович

ПРОЦЕССЫ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В АМОРФНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВЫХ СМЕСЯХ

Казанский государственный энергетический университет, г. Казань, Россия

16⁰⁰ Судник Лариса Владимировна, Ильющенко А. Ф., Смирнов Г. В., Петров И. В.

ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕЙ ШИХТЫ

Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск

23 сентября 2025 г.,
вторник

- 10⁰⁰** | **Арабей Сергей Михайлович¹**, Слонская С. В., Павич Т. А., Новиков М. А.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ НАНОПОРИСТЫЙ СИЛИКАТНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ БЛИЖНЕЙ ИК ОБЛАСТИ
¹Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск
- 10¹⁵** | **Полывянова Мария Романовна**, Хомленко Д. Н., Ильина М. В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОДА
Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия
- 10³⁰** | **Шеляг Алина Георгиевна**, Ильина М. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР
Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия
- 10⁴⁵** | **Хомленко Дмитрий Николаевич**, Полывянова М. Р., Ильин О. И., Ильина М. В.
ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РОСТА ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАКЕТА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАНОГЕНЕРАТОРА
Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия
- 11⁰⁰** | **Хайдаров Ренат Рашидович**, Гапурова О. У.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
Институт Ядерной Физики АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан
- 11¹⁵** | **Кокатев Александр Николаевич**, Горелов Д. К., Яковлева Н. М., Чупахина Е. А., Степанова К. В.
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АНОДНО-ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ЛИТЕЙНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ Al-Si
Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия
- 11³⁰** | **Филиппова Варвара Петровна**
ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕМНЫХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ, ЛИНЕЙНЫХ И НАНОРАЗМЕРНЫХ УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР ПО СПЕКТРАМ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ ОЖЕ-ЭЛЕКТРОНОВ
Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии имени И. П. Бардина», г. Москва, Россия

11⁴⁵ **Ульянова Татьяна Михайловна¹**, Шевченко А. А., Витязь П. А., Овсенко Л. В., Лученко А. Р.

ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ И СПОСОБОВ КОНСОЛИДАЦИИ ПОРОШКОВ ТУГОПЛАВКИХ ОКСИДОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КЕРАМИКИ

¹ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, г. Минск

12⁰⁰ **Шепелевич Василий Григорьевич¹**, Максимов Ю. В.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЫСТРО ЗАТВЕРДЕВШИХ ФОЛЬГ АЛЮМИНИЕВОГО ЛОМА С ВОДОЙ

¹Белорусский государственный университет, г. Минск

12¹⁵ **Сидский Виталий Валерьевич¹**, Семченко А. В., Тюленкова О. И., Малютин-Бронская В. В., Айвазян Г. Ю.

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ СТРУКТУР ZnO, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ

¹Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, г. Гомель, Беларусь

12³⁰ **ПЕРЕРЫВ**

13³⁰ **Коровицкий Александр Сергеевич**, Парфимович И. Д., Комаров Ф. Ф.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ С ДОБАВЛЕНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ

Белорусский государственный университет, г. Минск

13⁴⁵ **Козодоев Сергей Владимирович**, Гайдук П. И.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСАЖДЕНИЯ SiNx НА ПОГЛОЩЕНИЕ ИК ИЗЛУЧЕНИЯ СТРУКТУРАМИ SiNx/NiCr/SiNx

ОАО «Интеграл», г. Минск

14⁰⁰ **Борщ Надежда Алексеевна**

МОДИФИКАЦИЯ ПРАВИЛА УЭЙДА-МИНГОСА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛ-ГЕРМАНИЕВЫХ КЛАСТЕРОВ

Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

14¹⁵ **Борщ Надежда Алексеевна**

СТРАТЕГИЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО DFT-ФУНКЦИОНАЛА ДЛЯ ПОИСКА ОСНОВНЫХ ИЗОМЕРОВ КРЕМНИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ

Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

- 14³⁰** | **Рыжевич Анатолий Анатольевич¹**, Балыкин И. В., Железнякова Т. А., Казак Н. С.
МЕТОД СОРТИРОВКИ МАЛЫХ ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ КОЛЬЦЕВОГО ЛАЗЕРНОГО ПОЛЯ
¹Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск
- 14⁴⁵** | **Ершов Игорь Владимирович**, Романов Д. Л., Лаврентьев А. А.
ВЛИЯНИЕ ЭПОКСИДНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК
ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический Университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
- 15⁰⁰** | **Пономарев Александр Николаевич**, Резванова А. Е., Кудряшов Б. С.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН), г. Томск, Россия
- 15¹⁵** | **Зноско Казимир Францевич**, Тарковский В. В.
РАЗМЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАНОЧАСТИЦ БИМЕТАЛЛОВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ В ПЛАЗМЕ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО РАЗРЯДА
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь

24 сентября 2025 г.,
среда

- 10⁰⁰ Пивоварчик Татьяна Сергеевна¹**, Пушкарчук А. Л., Пивоварчик Т. С., Низовцев А. П., Килин С. Я., Кутень С. А., Ермак Д. В., Мигас Д. Б.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ DFT ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ КОНЬЮГАТОВ ДОКСОРУБИЦИНА С НАНОГРАФЕНОМ, ОКСИДОМ НАНОГРАФЕНА И НАНОАЛМАЗОМ**
- ¹Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск
- 10¹⁵ Пивоварчик Татьяна Сергеевна¹**, Пушкарчук А. Л., Безъязычная Т. В., Поткин В. И., Дикусар Е. А., Солдатов А. Г., Килин С. Я., Низовцев А. П., Кутень С. А., Ермак Д. В., Мигас Д. Б., Lyakhov D., Кульчицкий В. А.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ DFT/B3LYP-D3/CC-PVDZ/LANL2DZ СТРУКТУРНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ КОНЬЮГАТА ЦИСПЛАТИНА С ФУЛЛЕРЕНОЛОМ**
- ¹Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск
- 10³⁰ Крюков Виталий Валерьевич**, Романенко А. А.
- СИНТЕЗ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПЕРОВСКИТОВ CsPbBr_xCl_{3-x} АНИОННЫМ ОБМЕНОМ ИЗ ВОДНОЙ СРЕДЫ**
- Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск
- 10⁴⁵ Андреева Татьяна Анатольевна**, Бедрина М. Е., Егоров Н. В., Куранов Д. Ю.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД НА АССОЦИАТЫ 4-ПЕНТИЛ-4'-ЦИАНОБИФЕНИЛА (СВ5) В ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЕ**
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург, Россия
- 11⁰⁰ Бобенко Надежда Георгиевна**, Шунаев В. В., Сапежинская Т. А., Глухова О. Е.
- ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ СООН-N-МУНТ ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ HIF-1A**
- ИФПМ СО РАН, г. Томск, Россия
- 11¹⁵ Казьмин Александр Алексеевич**, Тарковский В. В.
- ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ НИКЕЛЯ НА НАНОСТРУКТУРЫ В ЖИДКОСТИ**
- Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь
- 11³⁰ Белко Александр Витальевич**, Никитин А. В.
- РАСЧЕТ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ЧАСТОТ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФУЛЛЕРЕНОПОДОБНЫХ НАНООБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ**

ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно

11⁴⁵ Зеленко Анастасия Вячеславовна

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА МЕДИ И АЛЮМИНИЯ В ВОДЕ НА СВОЙСТВА СИНТЕЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь

12⁰⁰ Григорьева Дарья Владимировна¹, Ивашкевич Д. Е., Луговский А. А., Самцов М. П., Гусаков Г. А., Горудко И. В.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОАЛМАЗОВ ДЕТАНАЦИОННОГО СИНТЕЗА С ЭРИТРОЦИТАМИ И НЕЙТРОФИЛАМИ В ПРИСУТСТВИИ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ

¹Белорусский государственный университет, г. Минск

12¹⁵ ПЕРЕРЫВ

13⁰⁰ Радкевич Людмила Вячеславовна¹, Гайдук Ю. С., Журавский Н. А., Усенко А. Е., Паньков В. В.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА БАРИЯ, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ

¹Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, г. Минск

13³⁰ Жукова Мария Николаевна, Комаров Ф. Ф., Парфимович И. Д., Черник В. Н., Новиков Л. С.

АНТИБЛИКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ МАТРИЦ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ: СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ

НИИ ПФП им. А.Н.Севченко, г. Минск

13⁴⁵ Филиппович Владислав Юрьевич, Парфимович И. Д., Жукова М. Н., Комаров Ф. Ф., Людчик О. Р.

КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ С ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКОЙ, ОБЛАДАЮЩИЕ АНТИОТРАЖАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ В СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ 0,2–25 МКМ

Белорусский государственный университет, г. Минск

14⁰⁰ Шпилевский Эдуард Михайлович¹, Пенязьков О. Г., Шилагарди Г., Филатов С.А.

СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С УГЛЕРОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ

¹Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск

14¹⁵ | Шпилевский Эдуард Михайлович

ПУТЬ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА

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

14³⁰ | Шпилевский Эдуард Михайлович

КОЛЛЕКТИВИЗМ И ИНДИВИДУАЛИЗМ В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ И ОБЩЕСТВА

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

25 сентября 2025 г.,
четверг

- 10⁰⁰** | **Подрябинкин Денис Аркадьевич**, Мельникова В. В., Трафименко А. Г., Данилюк А. Л.
МАГНИТОПРОВОДИМОСТЬ ПЛЕНОК МОНОСИЛИЦИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск
- 10¹⁵** | **Подрябинкин Денис Аркадьевич**, Фам В. Т.
РОЛЬ ЗЕРНИСТОСТИ И МЕЖСЛОЙНЫХ ГРАНИЦ В ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ RRAM-ЭЛЕМЕНТОВ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск
- 10³⁰** | **Мискевич Сергей Амуратович**, Ювченко В. Н., Комаров Ф. Ф.
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СИЛОВОЙ ЧАСТИ IGBT ТРАНЗИСТОРА ПРИ ПРОТОННОМ ОБЛУЧЕНИИ
НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск
- 10⁴⁵** | **Конаков Артем Олегович¹**, Коростик Н. В., Ярных А. С., Дремова Н. Н., Мальтанова А. М., Дренина Е. А., Ковальчук Н. Г., Золотухина Е. В., Прищепа С. Л.
СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАНОСТРУКТУРАМИ КОБАЛЬТА, НИКЕЛЯ, СМЕШАННОГО ОКСИДА МЕДИ-ПОЛИПИРРОЛ В ОТНОШЕНИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА
¹*Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, г. Минск*
- 11⁰⁰** | **Гарипов Ильнур Тагирович**, Хайдаров Р. Р., Гапурова О. У.
НАНОКОМПОЗИТ КУ-2-8/Ag ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВОДОПОДГОТОВКИ
Институт Ядерной Физики АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан
- 11¹⁵** | **Сидорова Татьяна Николаевна**, Подрябинкин Д. А., Костров А. И., Данилюк А. Л.
ЯЧЕЙКА СПИНОВОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ ТУННЕЛЬНОГО МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск
- 11³⁰** | **Фомина Людмила Владиславовна**, Томилин О. Б.
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ТРАННУЛЕВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ
Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск, Россия

- 11⁴⁵** | **Авдейчик Иван Алексеевич**, Оводок Е. А., Рагойша Г. А., Гаевская Т. В.
ЕМКОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
Химический факультет и НИИ физико-химических проблем БГУ, г. Минск
- 12⁰⁰** | **Пацинко Ольга Ивановна**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ БЕЛЫХ ПЛЕНОЧНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ НАНОКИСТАЛЛОВ CdSe/CdZnS И ПЕРОВСКИТА CsPbCl_xBr_{3-x} В МАТРИЦЕ ПММА
Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск
- 12¹⁵** | **Ювченко Вера Николаевна**, Мискевич С. А., Власукова Л. А., Комаров Ф. Ф.
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НАНОЧАСТИЦ В МАТРИЦЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БЫСТРЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ И ТЕРМООБРАБОТКАХ
НИИПФП им. А.Н.Севченко БГУ, г. Минск
- 12³⁰** | **ПЕРЕРЫВ**
- 13³⁰** | **Шапошников Виктор Львович¹**, Кривошеева А. В., Пушкарчук В. А., Пушкарчук А. Л., Кутень С. А., Ермак Д. В., Борисенко В. Е.
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И СПИНОВЫХ СВОЙСТВ НАНОКЛАСТЕРОВ g-C₃N₄
¹*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск*
- 13⁴⁵** | **Пушкарчук Вадим Александрович¹**, Низовцев А. П., Пушкарчук А. Л., Кутень С. А., Ермак Д. В., Н. И. Каргин Н. И., Килин С. Я.
ЭЛЕКТРОННЫЕ И СПИНОВЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСА СОСТОЯЩЕГО ИЗ NV И P1 ЦЕНТРОВ В НАНОАЛМАЗЕ: КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
¹*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск*
- 14⁰⁰** | **Рязанов Игорь Владимирович¹**, Новиков В. П., Сергеев К. Э., Казаченко В. П., Ломоносов В. А., Васютченко П. П.
КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОПОДОБНОГО УГЛЕРОДА И МЕДИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
¹*ГО “Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению”, г. Минск*
- 14¹⁵** | **Григорьева Дарья Владимировна¹**, Антонюк В. М., Крапицкая А. А., Ивашкевич Д. Е., Янчарский В. А., Сак Е. В., Симакин А. В., Горудко И. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ НАНОЧАСТИЦ ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ
¹*Белорусский государственный университет, г. Минск*

14³⁰ | **Константинов Станислав Валерьевич**¹, Комаров Ф. Ф., Чижов И. В., Зайков В. А.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ НАНЕСЕНИЯ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЙ TiAlN, TiAlCuN, TiAlCuCN, TiAlSiN, TiAlSiCN ДЛЯ ЗАДАЧ КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

¹Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко» БГУ, г. Минск

14⁴⁵ | **Калинов Владимир Сергеевич**, Войтович А. П., Костик О. Е.

ПРИКЛАСТЕРНЫЕ ЦЕНТРЫ ОКРАСКИ В КРИСТАЛЛАХ, ПОДВЕРГНУТЫХ МЕХАНИЧЕСКОМУ ИЛИ ЛАЗЕРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

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

15⁰⁰ | **Певнева Наталья Алексеевна**¹, Гусинский А. В., Касперович М. М., Кашко И. А., Оводок Е. А., Позняк С. К., Гаевская Т. В.

ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ 2D-НАНОЧАСТИЦ КАРБИДА ТИТАНА

¹Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск

15¹⁵ | **Кузьмар Инна Иосифовна**, Кушнер Л. К., Гиро А. М., Гульпа Д. Ю.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИКОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА И УЛЬТРАЗВУКА

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск

15³⁰ | **Филатов Сергей Александрович**, Батырев Е. В., Грищенко В. М., Долгих М. Н., Филатова О. С., Гавриленко Н. А., Пашкевич М. А.

НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ ОПТИЧЕСКОГО КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА

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

15⁴⁵ | **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**