

Программа

XII Международной научной конференции

«ФУЛЛЕРЕНЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ»

21 сентября 2022 г.,
среда

9⁰⁰ – 9¹⁰ Открытие конференции

9¹⁰ – 9⁴⁰ Тарасов Борис Петрович
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ
НАНОМАТЕРИАЛОВ В ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
Институт проблем химической физики РАН

9⁴⁰ – 10¹⁰ Войтович Александр Павлович
САМОСОБИРАЮЩИЕСЯ НАНОСТРУКТУРЫ В ИОННЫХ
КРИСТАЛЛАХ: ХАРАКТЕРИСТИКИ СОБСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ,
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ С НОВЫМИ
СВОЙСТВАМИ
Институт физики НАН Беларуси

10¹⁰ – 10³⁵ Блантер Михаил Соломонович
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ С МЕТАЛЛАМИ
МИРЭА-Российский технологический университет

10³⁵ – 10⁵⁰ Володин Алексей Александрович
УГЛЕРОДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГИДРИДНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ТОКА
Институт проблем химической физики РАН

10⁵⁰ – 11⁰⁵ Фарафонтова Елена Валерьевна
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АДСОРБЦИИ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ НА
КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦАХ С УЧЕТОМ
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РЕЛАКСАЦИИ ПАРАМЕТРОВ РЕШЕТКИ ВБЛИЗИ
ИХ ГРАНИЦЫ
Белорусский государственный технологический университет

11⁰⁵ – 11²⁰ Гайдук Юлиан Станиславович
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ
МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
АЛЮМОФЕРРИТА БАРИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ЦИТРАТНЫМ ЗОЛЬ-
ГЕЛЬ МЕТОДОМ

11²⁰ – 11³⁵ Лойко Валерий Александрович
POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL FILMS DOPED WITH
NANOPARTICLES: OPTICAL MODEL
Институт физики НАН Беларуси

11³⁵ – 11⁵⁰ Низовцев Александр Павлович
DFT SIMULATION OF INDIRECT ¹³C-¹³C J-COUPPLING TENSORS IN
DIAMOND CLUSTERS HOSTING THE NV CENTER
Институт физики НАН Беларуси

- 11⁵⁰ – 12⁰⁵ Хуснутдинов Рамиль Миннегаязович**
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ
ДИНАМИКА АМОРФНОЙ ФУЛЛЕРЕНОВОЙ СМЕСИ
*Институт физики Казанского (Приволжского) федерального
университета*
- 12⁰⁵ - 12²⁰ Филиппов Валерий Викторович**
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ОКСИДАМИ
ОЛОВА И ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ
СЕНСОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
БГУИР
- 12²⁰ – 12³⁵ Воробьева Елена Валерьевна**
ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА НА ТЕРМООКИСЛЕНИЕ
СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
УО «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины»
- 12³⁵ – 12⁵⁰ Горбачев Александр Александрович**
НОВЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ
НАНОКЛАСТЕРОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ РАДИАЦИОННО-
СИНТЕЗИРУЕМЫХ В ПОВЕРХНОСТНО-ПРИВИТОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
МАТРИЦЕ
Институт физики НАН Беларуси
- 12⁵⁰ – 13⁰⁵ Ковалевский Владимир Викторович**
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ШУНГИТОВЫЕ ПОРОДЫ
РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА И ИХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Институт геологии Карельского НЦ РАН
- 13⁰⁵ – 13²⁰ Чаевский Вадим Витальевич**
СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ,
СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
Белорусский государственный технологический университет
- 13²⁰ – 13³⁵ Елесина Виктория Игоревна**
МЕТОДИКА ОБОГАЩЕНИЯ СМЕСЕЙ ФУЛЛЕРЕНОВ НА
ЭКСТРАКТОРЕ С МЕХАНОАКТИВАЦИЕЙ
*Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения
Российской академии наук*
- 13³⁵ – 13⁵⁰ Зноско К. Ф.**
СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА
В ПЛАЗМЕ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО РАЗРЯДА В ВОДЕ
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
- 13⁵⁰ – 14⁰⁵ Королев Дмитрий Сергеевич**
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ
ИОННО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ Ga₂O₃ В
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ МАТРИЦАХ
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 14⁰⁵ – 14²⁰ Терехов Сергей Николаевич**
ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА МОЛЕКУЛ АНАЛИТА, АДСОРБИРОВАННЫХ НА
ПОВЕРХНОСТИ НАНОКОМПОЗИТА ГИДРОКСИАПАТИТ/СЕРЕБРО,
НА ЭВОЛЮЦИЮ СИГНАЛА ГКР
Институт физики НАН Беларуси
- 14²⁰ – 14³⁵ Ключев Михаил Васильевич**
КАТАЛИЗАТОР ГИДРИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
НА ОСНОВЕ АМИНИРОВАННОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

- ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», кафедра фундаментальной и прикладной химии*
- 14³⁵ – 14⁵⁰ Чурилов Григорий Николаевич**
ПЛАЗМО-ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЧАСТИЦ СО СТРУКТУРОЙ ЯДРО@ОБОЛОЧКА И УСТРОЙСТВО ЕГО РЕАЛИЗУЮЩЕЕ
Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук, ФИЦ КНЦ СО РАН
- 14⁵⁰ – 15⁰⁵ Родионова Валентина Николаевна**
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТРАЖЕНИЯ ГРАДИЕНТНОЙ УГЛЕРОДНОЙ СТРУКТУРЫ С МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ В СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ
БГУИР
- 15⁰⁵ – 15²⁰ Скворцова Александра Николаевна**
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЙ-УГЛЕРОДНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА РАЗЛИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ПАРАХ ТРЕНИЯ
НИИ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
- 15²⁰ – 15³⁵ Стебелева Олеся Павловна**
ПОЛУЧЕНИЕ УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАВИТАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
Сибирский федеральный университет
- 15³⁵ – 15⁵⁰ Урбанович Владимир Степанович**
ВЛИЯНИЕ БОРА НА СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ИМПАКТНЫХ АЛМАЗОВ, СПЕЧЕННЫХ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ
ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
- 15⁵⁰ – 16⁰⁵ Урбанович Владимир Степанович**
НОВЫЙ СВЕРХТВЕРДЫЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ СВН С ПОВЫШЕННОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬЮ
ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
- 16⁰⁵ – 16²⁰ Рудяк Валерий Яковлевич**
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЖИДКОСТЕЙ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ
Новосибирский государственный университет
- 16²⁰ – 16³⁵ Ильина Марина Владимировна**
ДОПИРОВАННЫЕ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ НАНОГЕНЕРАТОРОВ
Южный федеральный университет
- 16³⁵ – 16⁵⁰ Магдалинова Наталья Александровна**
СТРОЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет», кафедра фундаментальной и прикладной химии
- 16⁵⁰ – 17⁰⁵ Новик Христина Андреевна**
КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИПИРРОЛА, ЕГО СОПОЛИМЕРА С ПОЛИАНИЛИНОМ, СОДЕРЖАЩИЕ НАНОЧАСТИЦЫ ОКСИДОВ ЦИНКА, НИКЕЛЯ И МЕДИ
ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси»

- 17⁰⁵ – 17²⁰ Слесаренко Никита Андреевич**
FEATURES OF IONIC AND MOLECULAR TRANSPORT IN THE NAFION MEMBRANE BY NMR
Институт проблем химической физики РАН
- 17²⁰ – 17³⁵ Ронищенко Богдан Вячеславович**
МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЯ И СЛЮДЫ АЗИДНЫМИ ГРУППАМИ. ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ СЛЮДЫ ДЛЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ
ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»
- 17³⁵ – 17⁵⁰ Родионова Евгения Валерьевна**
ЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК (5,0) И (3,3), СОДЕРЖАЩИХ ДЕФЕКТЫ
Национальный исследовательский Мордовский университет им. Н.П. Огарева, кафедра физической химии

**22 сентября 2022 г.,
четверг**

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Арбузов Артем Андреевич**
МАГНИЙ-ГРАФЕНОВЫЕ ВОДОРОД-ГЕНЕРИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
Институт проблем химической физики РАН
- 9¹⁵ – 9³⁰ Ахунова Ангелина Халитовна**
ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГРАФЕНА С ДЕФЕКТОМ СТОУНА-УЭЛЬСА
ФГБУН Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
- 9³⁰ – 9⁴⁵ Баимова Юлия Айдаровна**
ДЕФОРМИРОВАНИЕ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА КАК МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ: АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Крылова Карина Александровна**
МЕТОДОЛОГИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КОМПОЗИТА NI/ГРАФЕН
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Сафина Лилия Ришатовна**
ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛА МЕЖАТОМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА ГРАФЕН/МЕДЬ
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
- 10¹⁵ - 10³⁰ Галияхметова Лейсан Халиловна**
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДВИЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В ГРАФЕНЕ
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
- 10³⁰ – 10⁴⁵ Полякова Полина Викторовна**
ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА ОТ МОФОЛОГИИ СТРУКТУРЫ: АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН

- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Василец Виктор Николаевич**
МОДИФИЦИРОВАНИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО
СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ОКСИДОМ ГРАФЕНА
*Филиал Федерального исследовательского центра химической физики им.
Н.Н. Семёнова РАН*
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ Васильев Владимир Петрович**
ФЕРРОМАГНЕТИЗМ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ОБОГАЩЕННОГО
АЗОТОМ ОКСИДА ГРАФЕНА
Институт проблем химической физики РАН
- 11¹⁵ – 11³⁰ Овчинников Е. В.**
НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МАЛОСЛОЙНОГО
ГРАФЕНА
ГрГУ им. Янки Купалы
- 11³⁰ – 11⁴⁵ Брудник Сергей Витальевич**
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО ОКСИДА
ГРАФЕНА
*Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю. А.*
- 11⁴⁵ – 12⁰⁰ Житяев И.Л.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО АВТОЭМИССИОННОГО
КОНЦЕНТРИЧЕСКОГО КАТОДА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА НА КАРБИДЕ
КРЕМНИЯ
*Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения Южного
федерального университета*
- 12⁰⁰ – 12¹⁵ Пушкарчук Вадим Александрович**
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДАМИ КВАНТОВОЙ ХИМИИ АТОМНОЙ И
ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТОВ ГРАФИТОПОДОБНОГО
НИТРИДА УГЛЕРОДА
БГУИР Центр 4.11
- 12¹⁵ – 12³⁰ Хлопина Татьяна Сергеевна**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНЬЮГАТА
ГРАФЕНОВАЯ КВАНТОВАЯ ТОЧКА-МОЛЕКУЛА ДОКСОРУБИЦИНА
*Институт Ядерных Проблем, Белорусского Государственного
университета*
- 12³⁰ – 12⁴⁵ Фам Ван Тунг**
ГЕНЕРАЦИЯ СВЕТОМ И ПЕРЕНОС НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В
ГРАФИТОПОДОБНОМ НИТРИДЕ УГЛЕРОДА
*Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники*
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ Рязанов Игорь Владимирович**
МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ ВОЛЬФРАМА С
ГРАФЕНОПОДОБНЫМ УГЛЕРОДОМ
НПЦ НАН Беларуси по материаловедению
- 13⁰⁰ – 13¹⁵ Целуйкин Виталий Николаевич**
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ
НИКЕЛЬ–ОКСИД ГРАФЕНА В РЕВЕРСИВНОМ РЕЖИМЕ
*Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ
ВО «Саратовский государственный технический университет имени
Гагарина Ю.А.»*

- 13¹⁵ – 13³⁰ Шапошников В. Л.**
СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
- 13³⁰ – 13⁴⁵ Шпилевский Эдуард Михайлович**
МЕТАЛЛ-ФУЛЛЕРЕНОВЫЕ ПЛЕНКИ: ДИФфуЗИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ ФАЗ
Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰ Авилова Ирина Алексеевна**
SELF-ORGANIZATION OF FULLERENE DERIVATIVES IN AQUEOUS SOLUTIONS AND ERYTHROCYTES STUDIED BY PULSED FIELD GRADIENT NMR
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук
- 14⁰⁰ – 14¹⁵ Босак Н. А.**
МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ, ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ЦИРКОНИЯ
Институт физики НАН Беларуси
- 14¹⁵ – 14³⁰ Баранова Марина Петровна**
ПЕРЕРАБОТКА ОРГАНИЧЕСКОЙ МАССЫ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ
ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
- 14³⁰ – 14⁴⁵ Максимов Сергей Евгеньевич**
СИНТЕЗ И ИСПАРЕНИЕ ПЛЕНОК ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА
НИЧ БГУИР Центр 4.11
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ Мискевич Александр Амуратович**
РЕЗОНАНСНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА УПОРЯДОЧЕННЫМ МОНОСЛОЕМ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ
Институт физики НАН Беларуси
- 15⁰⁰ – 15¹⁵ Овсеенко Людмила Васильевна**
РОЛЬ НАНОСТРУКТУРНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ТРАНСФОРМАЦИИ СТРУКТУРЫ И ОПТИМИЗАЦИИ СВОЙСТВ ОГНЕУПОРНЫХ КОМПОЗИТОВ
Институт физики НАН Беларуси
- 15¹⁵ – 15³⁰ Пасовец Владимир Николаевич**
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУРАМИ УГЛЕРОДА ПОРОШКОВЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ
Университет гражданской защиты МЧС Беларуси
- 15³⁰ – 15⁴⁵ Пушкарчук Александр Леонидович**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНЬЮГАТА КАРБОПЛАТИН – ФУЛЛЕРЕНОЛ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЙ ОСНОВЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ
Институт физико-органической химии НАН Беларуси

- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ Краевая Ольга Александровна**
ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА
Институт проблем химической физики РАН
- 16⁰⁰ – 16¹⁵ Тарасов Дмитрий Сергеевич**
НАНОКОМПЛЕКСЫ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ АЛМАЗОВ С
МЕРОЦИАНИНОВЫМ КРАСИТЕЛЕМ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ
БИОЗОНДОВ
Лаборатория спектроскопии НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ
- 16¹⁵ – 16³⁰ Моховиков Максим Александрович**
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ПРОЦЕССЫ
ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ ZnO В СЛОЯХ SiO₂
НИИ ПФП им. А.Н. Севченко БГУ
- 16³⁰ – 16⁴⁵ Леонович Никита Викторович**
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЛМАЗОПОДОБНЫХ УГЛЕРОДНЫХ
ПОКРЫТИЙ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО
ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАЗМЫ
ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ
НИЧ БГУИР Центр 4.9
- 16⁴⁵ – 17⁰⁰ Кузьмар Инна Иосифовна**
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ ОЛОВО-МЕДЬ-
УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ АЛМАЗ
БГУИР
- 17⁰⁰ – 17¹⁵ Горох Геннадий Георгиевич**
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПРОСТЫХ И БИНАРНЫХ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОПРОВОДОВ В МАТРИЦАХ
АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ
БГУИР
- 17¹⁵ – 17³⁰ Шевченко Александр Аркадьевич**
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТУГОПЛАВКИХ КЕРАМИК ИЗ
НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОРОШКОВ ZrO₂- Y₂O₃-Al₂O₃
Белорусский государственный аграрный технический университет
- 17³⁰ – 17⁴⁵ Фомина Людмила Владиславовна**
СТАБИЛИЗАЦИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ФУЛЛЕРЕНОВ
*Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева*

**23 сентября 2022 г.,
пятница**

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Шульга Юрий Макарович**
АКТИВИРОВАННЫЕ УГЛИ С ВЫСОКОЙ УДЕЛЬНОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ
Институт проблем химической физики РАН
- 9¹⁵ – 9³⁰ Яковлева Наталья Михайловна**
НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ АНОДНОГО
ОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОРАЗМЕРНЫМ
ШУНГИТОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ
Петрозаводский госуниверситет

- 9³⁰ – 9⁴⁵ Шепелевич В. Г.**
СТРУКТУРА БЫСТРО ЗАТВЕРДЕВШИХ ФОЛЬГ СПЛАВА Al(Fe)-
5 мас. % Bi
БГУ
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Белая О. Н.**
СТРУКТУРА БЫСТРОЗАТВЕРДЕВШИХ ФОЛЬГ СПЛАВОВ ПОССУ-
30-1
БГМУ
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Кожевникова Наталья Сергеевна**
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
ТОНКИХ ПЛЕНОК SNS С P-ТИПОМ ПРОВОДИМОСТИ
*Институт химии твердого тела УрО РАН; Уральский федеральный
университет им. Б.Н.Ельцина*
- 10¹⁵ – 10³⁰ Константинов Станислав Валерьевич**
СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА DLC-ПОКРЫТИЙ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИОНАМИ He⁺ С
ЭНЕРГИЕЙ 500 кэВ
*Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных
физических проблем имени А. Н. Севченко» Белорусского государственного
университета*
- 10³⁰ – 10⁴⁵ Барбарчик Екатерина Александровна**
ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПЛАЗМОННЫХ
НАНОСТРУКТУР Ag-R6G и Ag-RC
Институт физики НАН Беларуси
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Зайцев Владимир Александрович**
СЛАБАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ И АНТИЛОКАЛИЗАЦИЯ В ДВУМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛАХ
БГУИР
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ Большакова Валерия Сергеевна**
СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ C1-
СИММЕТРИЧНЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
ФУЛЛЕРЕНА С ДВУМЯ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ
АДДЕНДОВ
Институт проблем химической физики РАН
- 12⁰⁰ - 12¹⁵ Сайпулаева Луиза Абдурахмановна**
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В N-CDAS₂ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ
Институт физики ДФИЦ РАН
- 12¹⁵ – 12³⁰ Ювченко Вера Николаевна**
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК INAS И INSB В
СТРУКТУРАХ SiO₂/Si, ОБЛУЧЕННЫХ БЫСТРЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ
ИОНАМИ
НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ
- 12³⁰ – 12⁴⁵ Кот Валерий Андреевич**
ЗАДАЧА СТЕФАНА О ЗАТВЕРДЕВАНИИ РАСПЛАВА ПРИ
ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ПОВЕРХНОСТИ С УЧЕТОМ
НАНОРАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА
Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- 12⁴⁵ - 13⁰⁰ Ильин Олег Игоревич**
СОЗДАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕНСОРОВ ГАЗА НА
ОСНОВЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР
Южный федеральный университет

- 13⁰⁰ – 13¹⁵ Дикусар Евгений Анатольевич**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ DFT-МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЭНДОЭДРИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ
ФУЛЛЕРЕНОДОКСОРУБИЦИНА
Институт физико-органической химии НАН Беларуси
- 13¹⁵ – 13³⁰ Доан Конг Буй**
OPTICAL PROPERTIES OF g-C₃N₄ THIN FILMS
БГУИР
- 13³⁰ – 13⁴⁵ Пушкарчук Александр Леонидович**
СТРУКТУРНЫЕ, ЭЛЕКТРОННЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУХ
SiV-ЦЕНТРОВ В НАНОАЛМАЗЕ КАК МОДЕЛИ КВАНТОВОГО
ИЗЛУЧАТЕЛЯ: КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Институт физико-органической химии НАН Беларуси
- 13⁴⁵ – 14⁰⁰ Кулакович Ольга Сергеевна**
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР
ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЕСТИЦИДА КАРБЕНДАЗИМА МЕТОДОМ ГКР
Институт физики НАН Беларуси
- 14⁰⁰ – 14¹⁵ Мумятов Александр Валерьевич**
ПИРРОЛИДИНО[2,1-А]ФТАЛАЗИНОФУЛЛЕРЕНЫ: НОВЫЙ КЛАСС
ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ
Институт проблем химической физики РАН
- 14¹⁵ – 14³⁰ Филатов Сергей Александрович**
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВЫХ КОМПОЗИТОВ
Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- 14³⁰ – 14⁴⁵ Филатов Сергей Александрович**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ **Заккрытие конференции****