

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 6 Год: 2023

- ☐ СТРУКТУРА, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК СКЭФФОЛДОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОКСИБУТИРАТА С КОМПОЗИТНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ МАГНЕТИТВОССТАНОВЛЕННЫЙ ОКСИД ГРАФЕНА 766-772
Шлапакова Л.Е., Прядко А.С., Мухортова Ю.Р., Вагнер Д.В., Сурменева М.А., Сурменев Р.А.
- ☐ ВЛИЯНИЕ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИЛАКТИДА НА РЕАЛИЗАЦИЮ ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ФОРМЫ 773-779
Зимина А.И., Ковалева П.А., Киселев Д.А., Круппатин И.Н., Сенатов Ф.С.
- ☐ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ С МАТРИЦЕЙ НА ОСНОВЕ $Bi_2Te_{2.1}Se_{0.9}$ И ВКЛЮЧЕНИЯМИ КОБАЛЬТА 780-785
Жежу М., Васильев А.Е., Иванов О.Н.
- ☐ ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ НА ТЕРМОЭЛЕКТРОДВИЖУЩУЮ СИЛУ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА СИСТЕМЫ Bi_2Te_3 (МАТРИЦА) + XNI (НАПОЛНИТЕЛЬ) 786-791
Жежу М., Васильев А.Е., Иванов О.Н.
- ☐ СЕЛЕКЦИЯ СПИНОВЫХ ВОЛН В АНСАМБЛЕ ЛАТЕРАЛЬНО И ВЕРТИКАЛЬНО СВЯЗАННЫХ МИКРОВОЛНОВОДОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА 792-795
Хутиева А.Б., Акимова В.Р., Бегинин Е.Н., Садовников А.В.
- ☐ НАНОВОЛОКНА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ С МАНГИФЕРИНОМ 796-800
Климшина В.И., Снетков П.П., Морозкина С.Н., Успенская М.В.
- ☐ ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МАГНИТНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА (Fe_3O_4) С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ 801-806
Кафеева Д.А., Куршанов Д.А., Дубовик А.Ю.
- ☐ СОЗДАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ МИКРОСТРУКТУР С ГРАДИЕНТНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ МЕТОДОМ ДВУХФОТОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЛИТОГРАФИИ 807-812
Апарин М.Д., Балуян Т.Г., Шарипова М.И., Сиротин М.А., Любин Е.В., Соболева И.В., Бессонов В.О., Федянин А.А.
- ☐ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ЭЛАСТОМЕР НА ОСНОВЕ ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА С ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ 813-818
Амиров А.А., Каминский А.С., Архипова Е.А., Черкасова Н.А., Товпинец А.О., Лейцин В.Н., Пятаков А.П., Живулин В.Е., Родионова В.В.
- ☐ МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ Fe_3O_4 , МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТОМ НАТРИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО ИЗ ВОДЫ 819-827
Магомедов К.Э., Омельянчик А.С., Воронцов С.А., Чижмар Э.,

Родионова В.В., Левада Е.В.

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ЗАКРЕПЛЕНИЕ УРОВНЯ ФЕРМИ НА ОКИСЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ (110) ПОЛУПРОВОДНИКОВ АIII-SB
<i>Алексеев П.А., Смирнов А.Н., Шаров В.А., Бородин Б.Р., Куницына Е.В.</i> | 829-832 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЛЕГИРОВАННЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК
<i>Богуш И.Ю., Плуготаренко Н.К.</i> | 833-837 |
| <input type="checkbox"/> | ФЕРРОМАГНЕТИЗМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ $HG_{1-x}FE_xSE$ С ПРЕДЕЛЬНО НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРИМЕСНЫХ АТОМОВ ЖЕЛЕЗА ($X \leq 0.06$ АТ. %)
<i>Говоркова Т.Е., Окулов В.И., Памятных Е.А., Гавико В.С., Суриков В.Т.</i> | 838-842 |
| <input type="checkbox"/> | ВКЛАД СОСТОЯНИЙ НА ИНТЕРФЕЙСАХ В ТЕРАГЕРЦОВУЮ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ $HG_{1-x}CD_xTE$ С ИНВЕРСНЫМ СПЕКТРОМ
<i>Казаков А.С., Галеева А.В., Артамкин А.И., Иконников А.В., Чмырь С.Н., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Банников М.И., Данилов С.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р.</i> | 843-848 |
| <input type="checkbox"/> | О ФОРМЕ ЛИНИИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЗОНА-АКЦЕПТОР В ПОЛУПРОВОДНИКАХ
<i>Кокурин И.А., Аверкиев Н.С.</i> | 849-854 |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЕРХНОСТНО-ИЗЛУЧАЮЩИЕ КВАНТОВО-КАСКАДНЫЕ ЛАЗЕРЫ С ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЕТКОЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА И УВЕЛИЧЕННОЙ ВЕЛИЧИНОЙ КОЭФФИЦИЕНТА СВЯЗИ
<i>Бабичев А.В., Колодезный Е.С., Гладышев А.Г., Харин Н.Ю., Петрук А.Д., Паневин В.Ю., Вознюк Г.В., Митрофанов М.И., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Евтихиев В.П., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю.</i> | 855-860 |
| <input type="checkbox"/> | ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УРОВНЕЙ РАЗМЕРНОГО КВАНТОВАНИЯ В СТРУКТУРАХ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ $HGCDTE$ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ
<i>Михайлов Н.Н., Ремесник В.Г., Алешкин В.Я., Дворецкий С.А., Ужаков И.Н., Швец В.А.</i> | 861-866 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ДИОКСИДОВ ГАФНИЯ-ЦИРКОНИЯ НА КРЕМНИИ
<i>Попов В.П., Антонов В.А., Тихоненко Ф.В., Мяконьких А.В., Руденко К.В.</i> | 867-872 |
| <input type="checkbox"/> | САМОПОДДЕРЖАНИЕ ПРОВОДЯЩЕГО СОСТОЯНИЯ И БИПОЛЯРНЫЕ ИОНИЗИРУЮЩИЕ ДОМЕНЫ ГАННА В ИМПУЛЬСНЫХ ЛАВИННЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ ДИОДАХ
<i>Рожков А.В., Иванов М.С., Родин П.Б.</i> | 873-878 |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЕРХНОСТНАЯ КВАНТОВО-РАЗМЕРНАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ ФОТОНОСИТЕЛЕЙ В МИКРОКРИСТАЛЛАХ $CDTE$
<i>Селькин А.В., Юлдашев Н.Х.</i> | 879-884 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ БИЭКСИТОННОГО КАСКАДА ИЗЛУЧЕНИЯ В ОДИНОЧНОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКЕ $INASGAAS$ В ВЫСОКОДОБРОТНОМ МИКРОРЕЗОНАТОРЕ | 885-891 |

Серов Ю.М., Галимов А.И., Торопов А.А.

- | | | |
|---|--|---------|
|  | РЕЗОНАНСНАЯ БРЭГГОВСКАЯ СТРУКТУРА GANALGAN
<i>Иванов А.А., Чалдышев В.В., Заварин Е.Е., Сахаров А.В., Лундин В.В.,
Цацульников А.Ф.</i> | 892-895 |
|  | ПОЛЯРОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ НА ИОННЫХ
ПОДЛОЖКАХ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВЛИЯНИЕМ ИНТЕРФЕЙСНЫХ
ФОНОНОВ
<i>Маслов А.Ю., Прошина О.В.</i> | 896-900 |
|  | ВРЕМЕННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ФОТОПРОВОДИМОСТИ В
КРИСТАЛЛАХ ZNSE, ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ
<i>Сторожевых М.С., Калинушкин В.П., Уваров О.В., Чегнов В.П., Чегнова
О.И., Юрьев В.А.</i> | 901-906 |
|  | ТЕРАГЕРЦЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВЕРХРЕШЕТКАХ
ALGAASGAAS
<i>Дашков А.С., Герчиков Л.Г., Горай Л.И., Харин Н.Ю., Соболев М.С.,
Хабибуллин Р.А., Бураевлев А.Д.</i> | 907-912 |