

Том: 63 Номер: 9 (753) Год: 2020**ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

- ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УМНОЖИТЕЛЯ ЧАСТОТЫ НА ОСНОВЕ НЕРЕГУЛЯРНОГО ЧЕТВЕРТЬВОЛНОВОГО МИКРОПОЛОСКОВОГО РЕЗОНАТОРА С ТОНКОЙ МАГНИТНОЙ ПЛЕНКОЙ** 3-14
Беляев Б.А., Изотов А.В., Лексиков А.А., Соловьев П.Н., Тюрнев В.В.
- О МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ В ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЕ ФЕРРОМАГНЕТИК - ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК** 15-25
Нечаев В.Н., Шуба А.В.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ГОЛОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ** 26-29
Макаренко А.Н., Тимошкин А.В.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СИНХРОТРОННОГО СВЕТА** 30-32
Шिशанин О.Е.
- СВОЙСТВА ИНЕРЦИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА** 33-37
Гольдварг Т.Б., Шаповалов В.Н.
- НОРМАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ МЕТАКИРАЛЬНОЙ ИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С ПОТЕРЯМИ** 38-43
Фисанов В.В.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- СПЕКТРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И СТРУКТУРА D-ЗОН ТЕЛЛУРИДОВ ГЕРМАНИЯ, ОЛОВА И СВИНЦА** 44-49
Перевожиков Д.А., Соболев В.В., Калугин А.И., Антонов Е.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ И ВРЕМЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ НАНОСЛОЕВ GASE И INSE** 50-54
Редькин Р.А., Кобцев Д.А., Березная С.А., Коротченко З.В., Новиков В.А., Саркисов С.Ю.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- РОБАСТНЫЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ** 55-62
Симахин В.А., Шаманьева Л.Г., Авдюшина А.Е.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСА ВСЕСТОРОННЕГО СЖАТИЯ** 63-67
Кривошеина М.Н., Туч Е.В.
- ИЗМЕРЕНИЕ И РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИЛИКОНОВОГО КАУЧУКА** 68-71
Муслов С.А., Поляков Д.И., Лотков А.И., Степанов А.Г., Арутюнов С.Д.
- О МЕХАНИЗМЕ ПОНИЖЕНИЯ АДГЕЗИОННОГО ИЗНОСА МЕДНОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ В ИНЕРТНОЙ АТМОСФЕРЕ МЕТОДОМ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ** 72-79

АЗОТА

Сергеев В.П., Калашников М.П., Сунгатулин А.Р., Сергеев О.В., Жарков С.Ю.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | О ВЛИЯНИИ ФЛЮИДОНАСЫЩЕННОСТИ ПОРИСТОГО ПОКРЫТИЯ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЕ - ПОДЛОЖКА ПРИ КОНТАКТНОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Смолин А.Ю., Еремина Г.М.</i> | 80-85 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЛАКСАЦИОННАЯ МОДА МАКРОСКОПИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛОВ <i>Хон Ю.А., Зуев Л.Б.</i> | 86-88 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ВОЛН ЧЕРЕЗ КОНТАКТНЫЙ СЛОЙ УПРУГИХ ТЕЛ <i>Чертова Н.В., Гриняев Ю.В.</i> | 89-96 |
| <input type="checkbox"/> | ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ Ag-Cu, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВЗРЫВОМ ДВУХ ПРОВОЛОК <i>Первигов А.В., Ложкомоев А.С., Бакина О.В., Лернер М.И.</i> | 97-101 |
| <input type="checkbox"/> | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР И ПЛОТНОСТЬ СОСТОЯНИЙ В 3D-ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ <i>Кижяев Ф.Г., Медведев Н.Н., Старыгина О.В.</i> | 102-111 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД ВРЕМЕННОЙ ВЫБОРКИ В ТЕРМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДЛЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД <i>Искендеров Э.Г., Дворянчиков В.И., Дибиров Я.А.</i> | 112-118 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЦ ПОРОШКА TiC НА ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Ni₃Al, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ <i>Осипов Д.А., Смирнов И.В., Гриняев К.В., Дитенберг И.А., Корчагин М.А.</i> | 119-125 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОЦЕССЫ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ МАТРИЦ БЕТОННЫХ СИСТЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НЕКОНДИЦИОННЫМИ ЧАСТИЦАМИ <i>Шеховцов В.В., Власов В.А., Скрипникова Н.К., Семеновых М.А.</i> | 126-131 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СПОСОБА ДЕФОРМАЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА [001]-МОНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВА FeNiCOALTi <i>Куксгаузен И.В., Чумляков Ю.И., Киреева И.В., Поклонов В.В., Куксгаузен Д.А., Кириллов В.А., Lauhoff Ch., Niendorf T., Krooß Ph.</i> | 132-140 |
| <input type="checkbox"/> | РОСТ НАНОСТРУКТУРНЫХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ НАНОРАЗМЕРНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ <i>Мамаев А.И., Долгова Ю.Н., Белецкая Е.Ю., Мамаева В.А., Баранова Т.А.</i> | 141-149 |

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩЕЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ В МОЩНОМ ПОТОКЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Лисицын В.М., Лисицына Л.А., Голковский М.Г., Мусаханов Д.А., Ермолаев А.В.</i> | 150-156 |
| <input type="checkbox"/> | ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВАЯ ОПТИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ В ВОЗДУХЕ <i>Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Минина О.В.</i> | 157-164 |
| <input type="checkbox"/> | УСИЛЕНИЕ В ЛАЗЕРАХ ПРИ НЕОДНОРОДНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Кожевников В.А., Привалов В.Е.</i> | 165-171 |

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | О МЕТОДЕ КОРРЕКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ "УСЕЧЕННОЙ" МАТРИЦЫ ГАМИЛЬТОНИАНА НА ПРИМЕРЕ ОСЦИЛЛЯТОРА МОРЗЕ | 172-177 |
| | <i>Бехтерева Е.С., Громова О.В., Глушков П.А., Белова А.С.</i> | |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | КОЭФФИЦИЕНТЫ САМОУШИРЕНИЯ И СДВИГА КОЛЕБАТЕЛЬНО- ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ КР АЗОТА И КИСЛОРОДА В ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ 1-50 АТМ | 178-179 |
| | <i>Петров Д.В., Матросов И.И., Зарипов А.Р., Таничев А.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ | 180 |