


РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
(Москва)

Том: 68 Номер: 4 Год: 2023

К 90-ЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА ГРИГОРЬЕВИЧА ШАВРОВА

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО МАГНИТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
<i>Кошкидько Ю.С., Дильмиева Э.Т., Каманцев А.П., Маширов А.В., Цвик Я., Кольчугина Н.Б., Коледов В.В., Шавров В.Г.</i> | 315-325 |
| <input type="checkbox"/> | О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ СПЛАВАХ ГЕЙСЛЕРА Fe_2RhZ ($Z = Al, Si, Ga, Ge, In, Sn$)
<i>Ерагер К.Р., Байгутлин Д.Р., Соколовский В.В., Бучельников В.Д.</i> | 326-337 |
| <input type="checkbox"/> | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Ni-Ti С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АКТУАТОРОВ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
<i>Калашников В.С., Коледов В.В., Шавров В.Г., Андреев В.А., Несолонов А.В., Кучин Д.С., Карелин Р.Д.</i> | 338-345 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СПЛАВЕ $Ni_{2.25}Mn_{0.75}Ga_{0.93}Si_{0.07}$
<i>Гайфуллин Р.Ю., Гаджиев А.Б., Алиев А.М., Таскаев С.В., Мусабилов И.И.</i> | 346-352 |
| <input type="checkbox"/> | ОБРАТНЫЙ МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СОЕДИНЕНИИ Mn_5Si_3
<i>Кузнецов А.С., Маширов А.В., Мусабилов И.И., Митюк В.И., Аникин М.С., Каманцев А.П., Коледов В.В., Шавров В.Г.</i> | 353-359 |
| <input type="checkbox"/> | КОНТАКТНОЕ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР В СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ
<i>Колесов К.А., Маширов А.В., Кузнецов А.С., Коледов В.В., Петров А.О., Шавров В.Г.</i> | 360-365 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ RNi ($R = Gd$ и Dy)
<i>Курганская А.А., Терёшина И.С.</i> | 366-371 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВА $Mn_{1.9}Cu_{0.1}Sb$
<i>Митюк В.И., Гурбанович А.В., Гурбанович А.В., Ткаченко Т.М., Вальков В.И., Головчан А.В., Маширов А.В., Суворец З.</i> | 372-377 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Fe-PT
<i>Павлухина О.О., Соколовский В.В., Бучельников В.Д.</i> | 378-383 |

 **МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ФАЗЕ ЛАВЕСА $GdNi_2$ В СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ** 384-390
Утарбекова М.В., Оршулевич М.А., Каманцев А.П., Коледов В.В., Шавров В.Г., Плахотский Д.В., Богуш М.Ю.

 **МАГНИТООПТИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МАГНИТНЫХ ФАЗ В ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ ФЕРРИТА-ГРАНАТА ВБЛИЗИ ТОЧКИ КОМПЕНСАЦИИ** 391-395
Ветошко П.М., Бержанский В.Н., Полулях С.Н., Суслов Д.А., Маширов А.В., Шавров В.Г., Павлюк Е.И.

 **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МАГНИТОСТРИКЦИОННОЙ КОМПОНЕНТЫ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА** 396-398
Ивашева Е.Е., Леонтьев В.С., Бичурин М.И., Коледов В.В.

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИНФРАКРАСНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЛОКАЦИИ НА ОСНОВЕ ИТТЕРБИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ** 399-406
Шилов И.П., Румянцева В.Д., Иванов А.В., Алексеев Ю.В., Горшкова А.С., Рябов М.В., Ковалева А.М., Ковалев М.И.