

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|------------|------------------------|
| Название журнала | ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ | | | |
| Издательство | Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука" | | | |
| Сведения о переименовании и переводе | Переводная версия: The Physics of Metals and Metallography | | | |
| Год выпуска | 2016 | Том | 117 | Номер выпуска 2 |



| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА | |
|--|-----|
| ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ЭНЕРГИИ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ НЕЕЛЯ ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДОМ <i>Семенов В.С.</i> | 115 |
| ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ДВУХСЛОЙНОЙ ОБМЕННО-СВЯЗАННОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛЕНКЕ С КОМБИНИРОВАННОЙ ОДНООСНОЙ И КУБИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ В СЛОЯХ <i>Шульга Н.В., Дорошенко Р.А.</i> | 124 |
| РАВНОВЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ЦЕПОЧКИ МАГНИТНЫХ МОМЕНТОВ <i>Шутый А.М., Семенцов Д.И.</i> | 130 |
| СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ | |
| ГРАДИЕНТНЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ МНОГОФАЗНОЙ МИШЕНИ $AlN-TiV_2-TiSi_2$ <i>Погребняк А.Д., Пшик А.В., Соу Е., Zaleski К., Демьяненко А.А., Купчишин А.И.</i> | 138 |
| РОЛЬ ВАКАНСИЙ ПРИ РЕЛАКСАЦИИ ФОЛЬГИ СПЛАВА $Pd-5.3 \text{ ат. \% } In-0.5 \text{ ат. \% } Ru$ ПОСЛЕ ДЕСОРБЦИИ ВОДОРОДА <i>Акимова О.В., Авдюхина В.М., Щетинин И.В.</i> | 150 |
| ОБРАЗОВАНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ $Au-Co$, ПОЛУЧЕННЫХ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ <i>Толмачев Т.П., Пилюгин В.П., Анчаров А.И., Чернышев Е.Г., Пацелов А.М.</i> | 155 |
| СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ МУЛЬТИСЛОЙНЫЙ ГРАФЕН/FE <i>Теплых А.Е., Богданов С.Г., Герасимов Е.Г., Терентьев П.Б., Королев А.В., Федоров В.Е., Макотченко В.Г., Наумов Н.Г., Кэмпбелл Б.Д., Пирогов А.Н.</i> | 163 |
| ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНЫ ИТТРИЯ КАЛЬЦИЕМ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДНИКА $Y_{0.9}Ca_{0.1}Ba_2Cu_3O_{6.8}$ <i>Блинова Ю.В., Черепанова Л.А., Криницина Т.П., Кузнецова Е.И., Сударева С.В., Титова С.Г., Пряничников С.В., Дегтярев М.В., Романов Е.П.</i> | 171 |
| ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ СТАЛИ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ <i>Сагарадзе В.В., Афанасьев С.В., Волкова Е.Г., Завалишин В.А.</i> | 180 |
| МЕТАЛЛОВЕДЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ КАМЕНСКОГО ЧУГУНОЛИТЕЙНОГО И ЖЕЛЕЗОДЕЛАТЕЛЬНОГО ЗАВОДА, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В XVIII–XX ВВ <i>Счастливец В.М., Гижевский Б.А., Хлебникова Ю.В., Наумов С.В., Егорова Л.Ю.</i> | 187 |
| ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ КАРБИДНЫХ ФАЗ ПРИ МЕХАНОСИНТЕЗЕ СПЛАВА $(Fe_{0.93}Cr_{0.07})_{75}C_{25}$ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ КАРБИДООБРАЗУЮЩИМИ ПРОЦЕССАМИ <i>Волков В.А., Чулкина А.А., Елькин И.А., Елсуков Е.П.</i> | 198 |
| ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ | |
| СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И УПРОЧНЕНИЕ ЛИТЕЙНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ $Al-Ca-Mg-Sc$ <i>Белов Н.А., Наумова Е.А., Базлова Т.А., Алексеева Е.В.</i> | 208 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЛАЗЕРНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АУСТЕНИТНОЙ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ И ТИТАНОВОГО СПЛАВА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МЕДНОЙ ВСТАВКОЙ <i>Пугачева Н.Б., Мясникова М.В., Мичуров Н.С.</i> | 216 |