

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	1
ТЕОРИЯ МЕТАЛЛОВ					
О ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ОБЪЕМНОГО РАСШИРЕНИЯ МЕТАЛЛОВ <i>Гладков С.О.</i>					3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА					
УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ШИРИНЫ ЛИНИИ ФМР И АНИЗОТРОПИЯ ВРЕМЕНИ РЕЛАКСАЦИИ В ФЕРРИТ-ГРАНАТАХ <i>Кобелев А.В., Швачко Ю.Н., Устинов В.В.</i>					11
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ИКОСАЭДРИЧЕСКИХ ФАЗ <i>Векилов Ю.Х., Черников М.А., Долинничек Я.</i>					19
СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ					
СТРУКТУРА, ТЕКСТУРА И СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НИОБИЯ НА СТЕКЛОУГЛЕРОДЕ <i>Колосов В.Н., Шевырёв А.А.</i>					26
ТЕТРАГОНАЛЬНОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТОМОВ УГЛЕРОДА В МАРТЕНСИТЕ Fe-C НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Чирков П.В., Мирзоев А.А., Мирзаев Д.А.</i>					38
ИССЛЕДОВАНИЕ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ CO-9 AT. % AL <i>Казанцева Н.В., Степанова Н.Н., Виноградова Н.И., Демаков С.Л., Юровских А.С., Давыдов Д.И., Шишкин Д.А., Ригмант М.Б., Романов Е.П.</i>					46
ВЛИЯНИЕ ЦЕРИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА АМГ2 <i>Иброхимов Н.Ф., Ганиев И.Н., Низомов З., Ганиева Н.И., Иброхимов С.Ж.</i>					53
ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПЛАСТИНЧАТОГО ПЕРЛИТА В ЗОНЕ СВАРКИ РАЗНОРОДНЫХ СТАЛЕЙ <i>Никulina А.А., Смирнов А.И., Батаев И.А., Батаев А.А., Попелух А.И.</i>					58
ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФРАГМЕНТИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ В НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЯХ <i>Табатчикова Т.И., Яковлева И.Л., Дельгадо Рейна С.Ю., Плохих А.И., Оспенникова О.Г., Громов В.И.</i>					65
ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ					
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ХРОМОЦИРКОНИЕВОЙ БРОНЗЫ ПОСЛЕ ДИНАМИЧЕСКОГО КАНАЛЬНО-УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО СТАРЕНИЯ <i>Зельдович В.И., Добаткин С.В., Фролова Н.Ю., Хомская И.В., Хейфец А.Э., Шорохов Е.В., Насонов П.А.</i>					79
EFFECT OF HEAT TREATMENTS ON STRUCTURAL, MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF AL 2017 ALLOY <i>Lemmadi F.Z., Abdelouahed Chala, Okba Belahssen, Said Benramache</i>					88
НАКОПЛЕНИЕ И ОТЖИГ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ И ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА НИХ В АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 16CR15NI3MO1TI ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ НЕЙТРОННОМ И ЭЛЕКТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>Арбузов В.Л., Гощицкий Б.Н., Данилов С.Е., Залужный А.Г., Зуев Ю.Н., Карькин А.Е., Пархоменко В.Д., Сагарадзе В.В.</i>					94
ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРЫ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ, СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЭКВИАТОМНОГО СПЛАВА Ti_{50.0}Ni_{50.0} <i>Чуракова А.А., Гундеров Д.В.</i>					105

