

Название журнала	<u>ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ</u>					
Издательство	Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука"					
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: <u>The Physics of Metals and Metallography</u>					
Год выпуска	2016	Том	117	Номер выпуска	4	
<u>ФИЗИЧЕСКОЕ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ: НАУЧНАЯ ШКОЛА АКАДЕМИКА В.М. СЧАСТЛИВЦЕВА</u>						327
<i>Табатчикова Т.И.</i>						
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА						
<u>АСИММЕТРИЧНЫЙ ПИННИНГ ВИХРЕВЫХ ДОМЕННЫХ СТенок В МАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ НА ОБЛАСТЯХ С ПОНИЖЕННОЙ НАМАГНИЧЕННОСТЬЮ НАСЫЩЕНИЯ</u>						342
<i>Дубовик М.Н., Филиппов Б.Н., Корзунин Л.Г.</i>						
СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ						
<u>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЕФОРМАЦИИ В НАКОВАЛЬНЯХ БРИДЖМЕНА И ИСХОДНОЙ ОРИЕНТИРОВКИ НА ЭВОЛЮЦИЮ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО НИОБИЯ</u>						349
<i>Гапонцева Т.М., Дегтярев М.В., Пилюгин П.В., Чашухина Т.И., Воронова Л.М., Пацелов А.М.</i>						
<u>ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ЧИСТОГО НИКЕЛЯ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ И ПОСЛЕДУЮЩИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ОТЖИГОВ (НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)</u>						362
<i>Воронин В.И., Бергер И.Ф., Проскурнина Н.В., Гощицкий Б.Н.</i>						
<u>ДИСЛОКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ</u>						369
<i>Сатдарова Ф.Ф.</i>						
ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ						
<u>CONSTITUTIVE RELATIONS FOR DETERMINING THE CRITICAL CONDITIONS FOR DYNAMIC RECRYSTALLIZATION BEHAVIOR</u>						378
<i>Jean</i>						
<u>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА СТРУКТУРУ И УПРОЧНЕНИЕ СПЛАВА ZR-1% NB</u>						385
<i>Рогачев С.О., Рожнов А.Б., Никулин С.А., Рыбальченко О.В., Горшенков М.В., Чжен В.Г., Добаткин С.В.</i>						
<u>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МИКРОСТРУКТУРА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ МАРТЕНСИТНОЙ ЖАРОПРОЧНОЙ СТАЛИ С 9% CR</u>						392
<i>Шахова Я.Э., Беляков А.Н., Кайбышев Р.О.</i>						
<u>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ХРУПКО-ВЯЗКИЙ ПЕРЕХОД В ВЫСОКОХРОМИСТОЙ МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ</u>						404
<i>Однобокова М.В., Кипелова А.Ю., Беляков А.Н., Кайбышев Р.О.</i>						
<u>МИГРАЦИЯ И НАКОПЛЕНИЕ НА ДИСЛОКАЦИЯХ ТРАНСМУТАЦИОННОГО ГЕЛИЯ В АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЯХ ПРИ НЕЙТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ</u>						414
<i>Козлов А.В., Портных И.А.</i>						
<u>РАСЩЕПЛЕНИЯ В СТАЛЯХ, ИСПЫТАВШИХ КОНТРОЛИРУЕМУЮ ПРОКАТКУ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УСКОРЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ</u>						422
<i>Фарбер В.М., Хотинков В.А., Беликов С.В., Селиванова О.В., Ложнин Н.В., Морозова А.Н., Карабоналов М.С., Жилияков А.Ю.</i>						