


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	3	
ТЕОРИЯ МЕТАЛЛОВ						
<u>РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТИ ЗАХВАТА ПОЗИТРОНА ВАКАНСИЕЙ МЕТАЛЛА И ОЦЕНКА ВАКАНСИОННОГО ВКЛАДА В РАБОТУ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ</u>						215
<i>Бабич А.В., Погосов В.В., Рева В.И.</i>						
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА						
<u>НОВЫЙ СПЛАВ ДЛЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ НА БАЗЕ СИСТЕМЫ FE-CO-NI-CU-AL-TI</u>						224
<i>Беляев И.В., Баженов В.Е., Моисеев А.В., Киреев А.В.</i>						
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ДИНАМИЧЕСКОГО СПИРАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ДОМЕНА</u>						233
<i>Мальцев В.Н., Нестеренко А.А.</i>						
СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФФУЗИЯ						
<u>ОБРАЗОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ В КАСКАДАХ СМЕЩЕНИЙ В МОЛИБДЕНЕ: МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ</u>						242
<i>Куксин А.Ю., Янилкин А.В.</i>						
<u>МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАЛЕНИЯ РУТИ С ГРАФЕНА БОМБАРДИРОВКОЙ КЛАСТЕРАМИ КСЕНОНА</u>						250
<i>Галашев А.Е.</i>						
<u>МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАСТЕРНЫХ УДАРОВ ПО ПЛЕНКЕ СВИНЦА НА ГРАФЕНЕ</u>						258
<i>Галашев А.Е.</i>						
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗОРИЕНТАЦИЙ В РЕЕЧНОМ МАРТЕНСИТЕ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ОРИЕНТАЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ</u>						266
<i>Лобанов М.Л., Русаков Г.М., Редикульцев А.А., Беликов С.В., Карабаналов М.С., Струина Е.Р., Гервасьев А.М.</i>						
<u>THEORETICAL INVESTIGATION OF CALCULATING TEMPERATURES IN THE COMBINING ZONE OF CU/FE COMPOSITE PLATE JOINTED BY EXPLOSIVE WELDING</u>						272
<i>Qu Y.D., Zhang W.J., Kong X.Q., Zhao X.</i>						
<u>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТЖИГА НА РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ НИКЕЛЯ С УЛЬТРАДИСПЕРСНОЙ СТРУКТУРОЙ РАЗЛИЧНОГО ТИПА</u>						279
<i>Красноперова Ю.Г., Дегтярев М.В., Воронова Л.М., Чашухина Т.И.</i>						
<u>ИЗМЕНЕНИЯ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ СПЛАВА PD-IN-RU ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ГИДРИРОВАНИЯ И ДЛИТЕЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ</u>						287
<i>Акимова О.В., Авдюхина В.М., Щетинин И.В.</i>						
ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ						
<u>ОСОБЕННОСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ И РОСТА УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В СТАЛИ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ДИНАМИЧЕСКОМ СЖАТИИ</u>						291
<i>Попелюх А.И., Попелюх П.А., Батаев А.А., Никулина А.А., Смирнов А.И.</i>						
<u>СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНОЙ АЗОТИСТОЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОВКЕ</u>						300
<i>Наркевич Н.А., Толмачев А.И., Власов И.В., Сурикова Н.С.</i>						

<u>ВЛИЯНИЕ БОРА НА КИНЕТИКУ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО РАСПАДА МАРТЕНСИТА ЗАКАЛЕННОЙ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ</u>	307
<i>Алексеев А.А., Гринберг Е.М.</i>	
<u>НАКОПЛЕНИЕ И ОТЖИГ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ И ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВАНАДИЕВЫХ СПЛАВОВ V4Ti4Cr И V10Ti5Cr ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ (77 К) НЕЙТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ</u>	311
<i>Арбузов В.Л., Гоцицкий Б.Н., Сагарадзе В.В., Данилов С.Е., Зуев Ю.Н., Карькин А.Е., Пархоменко В.Д., Козлов А.В., Чернов В.М.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ФРИКЦИОННОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ, МИКРОТВЕРДОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ АУСТЕНИТНОЙ ХРОМОНИКЕЛЕВОЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ ПОСЛЕДУЮЩЕМУ ОКСИДИРОВАНИЮ</u>	318
<i>Коршунов Л.Г., Черненко Н.Л.</i>	