

Название журнала	<u>ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ</u>				
Издательство	Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина				
Год выпуска	2016	Том		Номер выпуска	1
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИИ					
<u>КОНСОЛИДАЦИЯ СТРУКТУРООБРАЗУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ГОРЯЧЕЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЕТОК</u>					5-10
<i>Третьяков А.Ф.</i>					
<u>ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ОСАДКИ ЗАГОТОВКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА</u>					11-21
<i>Гетманова М.Е., Ливанова О.В., Никулин А.Н., Филиппов Г.А.</i>					
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ					
<u>ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КУСКОВОЙ СИДЕРИТОВОЙ РУДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛИ</u>					22-27
<i>Рощин В.Е., Брындин С.А., Салихов С.П., Рощин А.В.</i>					
<u>АЭРОДИНАМИКА И ТЕПЛОЕ СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ</u>					28-34
<i>Воронов Г.В., Гольцев В.А., Глухов И.В.</i>					
ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ					
<u>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РЕЦИКЛИНГА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</u>					35-40
<i>Дюбанов В.Г., Грудинский П.И., Зиновьев Д.В., Корнеев В.П.</i>					
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
<u>СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ С АЗОТОМ</u>					41-47
<i>Шабалов И.П., Шлямнев А.П., Щукина Л.Е.</i>					
ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ					
<u>МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ЗАЛЕЧИВАНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ В МОНОКРИСТАЛЛЕ МЕДИ</u>					48-52
<i>Чжан Ю.Ц., Хань Ц.Т.</i>					
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
<u>ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ РЕЛЬСОВ ПРИ ОБЪЕМНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ЗАКАЛКЕ</u>					53-61
<i>Морозов К.В., Громов В.Е., Перегудов О.А., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.Б., Аксёнова К.В.</i>					
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ НА УРОВЕНЬ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ, МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОКАТА, ПРОИЗВЕДЕННОГО В УСЛОВИЯХ ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНОГО КОМПЛЕКСА</u>					62-67
<i>Науменко В.В., Багмет О.А., Сметанин К.С., Кислица В.В., Голи-Оглу Е.А.</i>					
<u>СТРУКТУРА ЗОНЫ СПЛАВЛЕНИЯ ХРОМОМАНГАНЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМЕННО-ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКОЙ</u>					68-72
<i>Нефедьев С.П., Дема Р.Р., Тютряков Н.Ш., Морозов А.Н., Харченков М.В., Белоцерковский М.А., Леванцевич М.А.</i>					
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВТОРИЧНОЙ КАРБИДНОЙ ФАЗЫ НА СТРУКТУРУ, СВОЙСТВА И ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ 95X18</u>					73-77
<i>Комков Н.А., Громов В.И., Седов О.В.</i>					
<u>ОСОБЕННОСТИ И ПОСЛЕДСТВИЯ КОРРОЗИОННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ЧУГУННОГО РАБОЧЕГО КОЛЕСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА</u>					78-84
<i>Лихачева Т.Е., Приходько В.М., Шеина А.Е.</i>					

ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ.

И.П.БАРДИНА

Акименко В.Б.

85-92

КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

**МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ СВОЙСТВ МАГНИТОМЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

Кем А.Ю., Китаев В.В.

93-99

ИНФОРМАЦИЯ

АРКАДИЮ КОНСТАНТИНОВИЧУ ТИХОНОВУ - 80 ЛЕТ

100-101

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ПЕТРОВИЧА ШЛЯМНЕВА

102

ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ПЕТРОВИЧА МАКАРОВА

103