

**МЕТАЛЛУРГИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

<b>СОСТОЯНИЕ И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ</b> <i>Архипов Г.И.</i>	4-11
<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
<b>ПУТИ СНИЖЕНИЯ НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ВЫБРОСОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ТОО «МК «KAZSILICON»</b> <i>Запасный В.В., Тимошенко В.С., Мирошниченко В.Ф., Асанов Д.А., Черепанов Н.И.</i>	12-16
<b>НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО · ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
<b>ПРОДЛЕНИЕ КАМПАНИИ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ ПРИ ЕЕ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЕ</b> <i>Филатов С.В., Курунов И.Ф., Гордон Я.М., Тихонов Д.Н., Грачев С.Н.</i>	17-22
<b>СУШКА УГЛЯ ТВЕРДЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ</b> <i>Зайнуллин Л.А., Карелин В.Г., Артов Д.А., Епишин А.Ю., Спиринов Н.А.</i>	23-25
<b>АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ШЛАКОВОГО ПОЯСА ПОГРУЖНОГО СТАКАНА</b> <i>Zhang J., Zhang C.Q., Wang L., Han M.R., Hwang W.S.</i>	26-29
<b>РАЗВИТИЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ВАРИАЦИОННОГО ПРИНЦИПА МЕХАНИКИ, ПРЕДЛОЖЕННОГО В.Л. КОЛМОГОРОВЫМ</b> <i>Богатов А.А.</i>	30-35
<b>ВЛИЯНИЕ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ И НАТЯЖЕНИЯ ПОЛОСЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХОЛОДНОКАТАНЫХ ДВУХФАЗНЫХ ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНЫХ СТАЛЕЙ</b> <i>Нищик А.В., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Гришин А.В., Адигамов Р.Р., Никитин Д.И., Кройтор Е.Н.</i>	36-42
<b>УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ХОЛОДНОКАТАНОГО ПРОКАТА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ</b> <i>Гладченкова Ю.С., Дьяконов Д.Л., Родионова И.Г., Шапошников Н.Г., Колдаев А.В., Зайцев А.И.</i>	43-48
<b>УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КОМПЛЕКСА СВОЙСТВ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ, ПЛАКИРОВАННЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИМИ АУСТЕНИТНЫМИ СТАЛЯМИ</b> <i>Родионова И.Г., Зайцев А.И., Колдаев А.В.</i>	49-55
<b>ДЕМПФИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ С НАНОСТРУКТУРНЫМ ПОКРЫТИЕМ</b> <i>Утепов Е.Б., Тен Э.Б., Жумадилова Ж.О., Смаилова Г.А., Шевцова В.С., Абуова Р.Ж., Исаханова А.Б.</i>	56-62
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ МЕЛЮЩИХ ШАРОВ IV ГРУППЫ ТВЕРДОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПАО «ДОНЕЦКИЙ МЕТАЛЛОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»</b> <i>Лам М.М., Серов А.И., Смирнов Е.Н., Тернавский А.А., Базарова Г.С.</i>	63-67
<b>НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО · ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОХЛАЖДЕНИЮ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ</b> <i>Шахрай С.Г., Немчинова Н.В., Кондратьев В.В., Мазуренко В.В., Щеглов Е.Л.</i>	73-77
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ОСОБОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU</b> <i>Сенаторова О.Г., Бронз А.В., Чеверикин В.В., Сомов А.В., Блинова Н.Е.</i>	78-82
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕПРЕССОВАННЫХ ТРУБ ИЗ СПЛАВА TI-3AL-2,5V</b> <i>Илларионов А.Г., Космацкий Я.И., Филяева Е.А., Водолазский Ф.В., Баранникова Н.А.</i>	83-87

<b>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕФОРМИРУЕМОГО НИКЕЛЕВОГО ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ВЖ175 С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕКОНДИЦИОННЫХ ОТХОДОВ</b> <i>Мин П.Г., Вадеев В.Е., Крамер В.В.</i>	88-94
<b>ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА ХН55МВЦ (ЧС57)</b> <i>Кудрявцев А.С., Охапкин К.А.</i>	95-100
<b>КИНЕТИКА ДИФфуЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ ТИТАН-АЛЮМИНИЙ</b> <i>Первухин Л.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н.</i>	101-103
<b>СОБЫТИЯ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ</b> <i>Неменов А.М.</i>	104-112