

МЕТАЛЛУРГ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



ВАМ, УКРОТИТЕЛЯМ МЕТАЛЛА!	4-5
ИТОГИ XXII ОТРАСЛЕВОГО КОНКУРСА «ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ВЫСОКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»	6
УРАЛГИПРОМЕЗ: 1925-2025. ВЕК ДОСТИЖЕНИЙ <i>Кулаков С.Ю.</i>	7-8
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ТРУБ <i>Смирнов Н.А.</i>	9-12
ЭВОЛЮЦИЯ СВОЙСТВ НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ 08Х18Н10Т В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРУБ НА ТПА С НЕПРЕРЫВНЫМ СТАНОМ <i>Пумпянский Д.А., Космацкий Я.И., Красиков А.В., Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Фокин Н.В.</i>	13-17
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ 25Х2Н4МА <i>Майсурадзе М.В., Куклина А.А., Назарова В.В., Пырин Д.В., Смирнов А.К.</i>	18-28
ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОКАТА ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ И ВЫСОКОПРОЧНОГО ПРОКАТА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ <i>Борцов А.Н., Куклев А.В., Сычев О.Н., Липин В.К.</i>	29-35
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАРИТ-БОРАТОВЫХ ШЛАКОВ <i>Орлов А.С., Ким А.С., Акбердин А.А., Султангазиев Р.Б.</i>	36-38
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОВОЛОКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЮВЕЛИРНЫХ ЦЕПЕЙ ИЗ НОВЫХ СПЛАВОВ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Сидельников С.Б., Дитковская Ю.Д., Лопатина Е.С., Новикова О.С., Лопатин В.А., Катрюк В.П.</i>	39-44
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-CA-CE (-MN) <i>Васина М.А., Наумова Е.А., Пашков И.Н.</i>	45-52
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СЛИТКОВ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ХН62ВМУТ-ВД, ПОЛУЧЕННЫХ В ОТКРЫТОЙ ДУГОВОЙ ПЕЧИ <i>Лазаренко Н.К., Корзун Е.Л., Гребенюк В.Н.</i>	53-59
ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫЕ СПЛАВЫ КАК ЖАРОПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - РЕАЛЬНОСТЬ? (КРАТКИЙ ОБЗОР) <i>Беломытцев М.Ю.</i>	60-69
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ И СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ НОВЫХ СПЛАВОВ AL-3,5ZN-3,5MG-3,5CU-Y(ER)-ZR-CR В ЛИТОМ И ГОМОГЕНИЗИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ <i>Коновалова С.М., Главатских М.В., Барков Р.Ю., Поздняков А.В.</i>	70-78
ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ ТИТАНА АЛЮМИНИДАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ СВАРКУ ВЗРЫВОМ, ОБРАБОТКУ ДАВЛЕНИЕМ И ТЕРМООБРАБОТКУ <i>Шморгун В.Г., Кулевич В.П., Богданов А.И., Новиков Р.Е.</i>	79-84 0
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ ЛИТЕЙНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Летягин Н.В., Шеина Е.С., Михайлов А.Н.</i>	85-92 0
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ РАСПЫЛИТЕЛЯ ШИХТЫ ПЕЧИ ВЗВЕШЕННОЙ ПЛАВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Крупнов Л.В., Севагин С.В., Фомичев А.С., Ярцев К.К., Миличенко В.П., Малахов П.В.</i>	93-102
ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТОЛЩИНОЙ И ПЛОСКОСТНОСТЬЮ ПОЛОСЫ ПРИ ПРОДОЛЬНОЙ ПРОКАТКЕ <i>Кожевников А.В., Скрипаленко М.М., Кожевникова И.А., Скрипаленко М.Н.</i>	103-111
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УЗКИХ СТенок КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ <i>Подосян Г.А., Харисов А.Р., Точилкин В.В., Ячиков И.М., Подосян А.А., Еремин А.Н.</i>	112-115
К ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛОВ И ТВЕРДЕЮЩИХ СМЕСЕЙ ИЗ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ РУД КМА	116-119

Голик В.И.

**ХИМИКО-СТРУКТУРНЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АНТИКВАРНЫХ БУЛАТНЫХ
СТАЛЕЙ XVII-XIX ВВ**
Суханов Д.А., Хайдаков К.С.

**120-
129**