

МЕТАЛЛЫ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
(Москва)

Номер: 1 Год: 2020

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЖЕЛЕЗИСТЫХ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ ОКИСЛЕННЫХ НИКЕЛЕВЫХ РУД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРРОНИКЕЛЯ ПО КРИЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ <i>Садыхов Г.Б., Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В.</i>	3-13
ИЗУЧЕНИЕ СИЛИКОТЕРМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХРОМОВОЙ РУДЫ МЕТОДОМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Салина В.А., Заякин О.В., Жучков В.И.</i>	14-20
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОЕМКОСТИ И ИЗМЕНЕНИЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ СПЛАВА АЖ4,5 С ВИСМУТОМ <i>Ганиев И.Н., Сафаров А.Г., Одинаев Ф.Р., Якубов У.Ш., Кабутов К.</i>	21-29
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИНЦИПА ДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ РАБОТЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИДКИХ СРЕДАХ <i>Бочвар С.Г., Коваленко Л.В., Федотов М.А.</i>	30-38
ИЗВЛЕЧЕНИЕ МАРГАНЦА ИЗ ВАНАДИЕВЫХ КОНВЕРТЕРНЫХ ШЛАКОВ ПОСЛЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ВАНАДИЯ <i>Халезов Б.Д., Борноволокнов А.С., Крашенинин А.Г., Ватолин Н.А.</i>	39-46
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА АЗОТИРОВАННЫХ ФЕРРОСПЛАВОВ <i>Смирнов Л.А., Заякин О.В., Жучков В.И., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю.</i>	47-53
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И АБРАЗИВНУЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ СТАЛИ 30ХГСА <i>Афанасьева Л.Е., Новоселова М.В., Барабонова И.А., Раткевич Г.В.</i>	54-58
ЭЛЕКТРО- И МАССООБМЕН ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫМ УГЛЕРОДОМ В ТВЕРДЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ОКСИДАХ <i>Роцин В.Е., Роцин А.В., Гамов П.А., Бильгенов А.С.</i>	59-71
ДЕФОРМАЦИЯ СЖАТИЕМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ГРАФИТИЗИРОВАННОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ <i>Чжан Юн-Цзюнь</i>	72-78
ИЗМЕНЕНИЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ СПЕЧЕННЫХ МАГНИТОВ PR-DY-FE-CO-B ВО ВРЕМЕНИ <i>Резчикова И.И., Моисеева Н.С., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П.</i>	79-83
УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОГО СИНТЕЗА РЕНИЕВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СПЛАВОВ ВОЛЬФРАМ-РЕНИЙ <i>Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О., Больших М.А.</i>	84-90
АНАЛИЗ ЭНЕРГИИ ГИББСА ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ЭВТЕКТИК <i>Александров В.Д., Зозуля А.П., Фролова С.А.</i>	91-95