

МЕТАЛЛЫ

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

Номер: 5 Год: 2019

ВЛИЯНИЕ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО СПЛАВА AL-7SI-7CU <i>Акопян Т.К., Белов Н.А., Падалко А.Г., Летягин Н.В.</i>	3-10
О НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СОВМЕЩЕННОЙ С ИХ ДЕФОРМАЦИЕЙ В ПРОЦЕССЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ <i>Сергеева А.М., Ловизин Н.С., Соснин А.А.</i>	11-17
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ЭРБИЯ В ХЛОРИДНО-ФТОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ НА ПЕРЕХОД ЭРБИЯ В ЛИГАТУРУ <i>Косов Я.И., Бажин В.Ю., Копылова Т.Н.</i>	18-25
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ИЗ СПЛАВА TI-6AL-4V, ПОЛУЧЕННЫХ ЗД-ПЕЧАТЬЮ <i>Скворцова С.В., Герман М.А., Спектор В.С.</i>	26-37
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТВАЛЬНОГО ШЛАМА ПРОИЗВОДСТВА V₂O₅ ПО ИЗВЕСТКОВО-СЕРНОКИСЛОТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КАК ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВАНАДИЯ <i>Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Кашеков Д.Ю.</i>	38-49
УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КАК СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ МАРГАНЦЕВО- И ХРОМОРУДНОГО СЫРЬЯ <i>Жданов А.В.</i>	50-56
МАЛОЦИКЛОВАЯ УСТАЛОСТЬ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ВЖ175 ПРИ АСИММЕТРИЧНОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Горбовец А.А., Ходинев И.А., Беляев М.С., Рыжков П.В.</i>	57-62
ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ ШТАМПОВОЙ СТАЛИ С РЕГУЛИРУЕМЫМ АУСТЕНИТНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Кругляков А.А., Никулин С.А., Рогачев С.О., Лебедева Н.В., Панова Г.А., Хоан С.Н., Сериков Е.В.</i>	63-70
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ НА ДЕФЕКТНОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Табатчикова Т.И., Морозова А.Н., Гуднев Н.З.</i>	71-79
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЛАВЛЕНИЯ АЗОТИРОВАННЫХ ФЕРРОСПЛАВОВ В ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТОМ РАСПЛАВЕ <i>Заякин О.В., Смирнов Л.А., Жучков В.И., Лозовая Е.Ю.</i>	80-87
ЗАВИСИМОСТЬ НЕОБРАТИМЫХ ПОТЕРЬ НАМАГНИЧЕННОСТИ СПЕЧЕННЫХ МАГНИТОВ PR-DY-FE-CO-V ОТ ВРЕМЕНИ И ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Резчикова И.И., Моисеева Н.С., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П.</i>	88-92
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ АММИАЧНО-ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ <i>Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О.</i>	93-97