

СОДЕРЖАНИЕ

Копьёв Д.Ю., Анисонян К.Г., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. Изучение фазовых превращений при восстановительном обжиге лейкоксенового концентрата с углеродом	3
Жданов А.В., Петрова С.А., Нурмаганбетова Б.Н., Жеребцов Д.А. Влияние добавки силикатных и алюмосиликатных флюсов на структуру и фазовый состав хромового агломерата	8
Бабенко А.А., Истомин С.А., Жучков В.И., Сычев А.В., Рябов В.В., Уполовникова А.Г. Построение диаграмм вязкости шлаков системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-8% MgO-4% V}_2\text{O}_5$ методом симплексных решеток	17
Рудкий Д.В., Гаманюк С.Б., Зюбан Н.А., Петрова В.Ф., Палаткина Л.В. Влияние технологии жидкотвердой заливки на особенности строения литой структуры и распределения неметаллических включений в слитке массой 24,2 т стали 38ХНЗМФА	21
Рожнов А.Б., Никулин С.А., Щетинин И.В., Шиткин С.Л., Рогачев С.О. Исследования поверхностных напряжений в пластически деформированных образцах сталей рентгеновским методом	29
Жук Д.И., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Крымская О.А. Моделирование микроиндентирования методом конечных элементов	36
Тихончев М.Ю., Светухин В.В. Первичное радиационное повреждение сплава FeCr под давлением: атомистическое моделирование	43
Бажин В.Ю., Савченков С.А., Косов Я.И. Оценка модифицирующей способности таблетированных лигатур на основе титана	54
Чувильдеев В.Н., Мышляев М.М., Нохрин А.В., Копылов В.И., Лопатин Ю.Г., Пирожникова О.Э., Пискунов А.В., Семенычева А.В., Бобров А.А. Анализ влияния температуры интенсивного пластического деформирования на диффузионные свойства границ зерен ультрамелкозернистых металлов	62
Грачёв В.А., Розен А.Е., Перельгин Ю.П., Розен А.А. Многослойный металлический материал со специальными свойствами и технология его получения	77
Логачева А.И., Гусаков М.С., Сентюрина Ж.А., Логачев И.А., Кандыба А.А. Изготовление прутковых заготовок на основе NiAl для плазменного центробежного распыления с применением метода механохимического синтеза	84