

СОДЕРЖАНИЕ

- Паньков И.А., Чумарев В.М., Марьевич В.П., Сельменских Н.И., Удоева Л.Ю., Ларионов А.В.** Изучение причин образования тугоплавких фаз при выплавке лигатуры Al-Nb-Si 3
- Древалъ Л.А., Абдулов А.Р., Агравал П.Г., Турчанин М.А.** Экспериментальное исследование и моделирование термодинамических свойств расплавов системы Cu-Fe-Ni 7
- Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Загумеников М.В., Сидоров В.В., Ригин В.Е.** Исследование поверхностных свойств расплавов на основе никеля методом большой капли. I. Поверхностное натяжение 15
- Якушева Е.А., Горичев И.Г., Атанасян Т.К., Лайнер Ю.А.** Кинетика растворения оксидов кобальта в кислых средах 21
- Кушнарев А.В., Шахпазов Е.Х., Травин О.В., Александрова Н.М., Петренко Ю.П., Киричков А.А.** О непрерывной разливке сталей с импульсно-периодическим охлаждением в кристаллизаторе 28
- Блинов В.М., Банных И.О., Бецофен С.Я., Ходыев М.С., Блинов Е.В.** Исследование структуры литой высокопрочной коррозионно-стойкой аустенитной стали типа 05X20AG10N3MФ, содержащей 0,40 и 0,53% азота 33
- Жестков Б.Е., Терентьева В.С.** Исследование многофункционального покрытия МАИ Д5, предназначенного для защиты особо жаропрочных материалов 39
- Никитин С.Л., Джу Мен Ил** Исследование литейных сплавов на основе системы Al-Zn-Mg, обладающих высокими механическими свойствами 49
- Аржавития В.М.** Внутреннее трение дуралюмина в постоянном магнитном поле 58
- Пискорский В.П., Бурханов Г.С., Оспежникова О.Г., Валеев Р.А., Терешина И.С., Давыдова Е.А.** Расчет температурного коэффициента индукции наноструктурированных магнитотвердых материалов Pr-Dy-Gd-Fe-Co-B методом молекулярного поля 64
- Оглезнева С.А.** Диффузия и активация спекания в сплаве из порошков микроразмерного железа и наноразмерного никеля 68
- Коллеров М.Ю., Афонина М.Б., Шинаева Е.В., Шаронов И.А.** Влияние температуры закалки на структуру и механизм деформации сплава ВТ22И 74
- Смирнов С.В., Замараев Л.М., Матафонов П.П.** Исследование кратковременной ползучести титанового сплава ВТ1-0 при нагреве в среде водорода 80
- Григоров И.Г., Ермакова О.Н., Ермаков А.Н., Мишарина И.В., Зайнулин Ю.Г., Малашин С.И., Добрянский Э.К.** Структурно-морфологические превращения никелида титана, обработанного в азотной плазме 84