

- Александров А.А., Дашевский В.Я.** Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Fe-Ni, содержащих ниобий 3
- Дьяченко В.Т., Брюквин В.А., Винецкая Т.Н., Макаренкова Т.А., Китай А.Г., Больших А.О.** Исследование физико-химических закономерностей атмосферного серноокислотного выщелачивания медно-никелевых концентратов обогащения вкрапленных руд 11
- Белосов О.К., Палий Н.А.** К вопросу о критической температуре сверхпроводимости 16
- Верховлюк А.М.** Влияние модифицирующих и примесных элементов на рост кристаллов графита в железоуглеродистых расплавах 35
- Бурханов Г.С., Юсупов В.С., Шелест А.Е., Шефтель Е.Н., Лазаренко Г.Ю.** Неравномерность и локализация пластической деформации в процессах обработки металлов давлением 39
- Гарбер Э.А., Поспелов И.Д., Трайно А.И., Савиных А.Ф., Николаев Н.Ю., Мишищев П.А.** Моделирование продольной разнотолщинности горячекатаных стальных полос в непрерывной группе клеток широкополосного стана 47
- Блинков И.В., Волхонский А.О., Конюхов Ю.В.** Наноструктурные покрытия на основе нитридов титана и хрома, полученные методом Arc-PVD 54
- Рохлин Л.Л., Бочвар Н.Р., Рыбальченко О.В., Тарытина И.Е., Суханов А.В.** Исследование фазовых равновесий при кристаллизации богатых алюминием сплавов тройной системы Al-Sc-Si 63
- Чувильдеев В.Н., Смирнова Е.С., Копылов В.И.** Исследование механизмов распада твердого раствора в литых и микрокристаллических сплавах системы Al-Sc. II. Модель распада твердого раствора при образовании когерентных частиц второй фазы 70
- Лукьянова Е.А., Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Королькова И.Г.** Исследование растворимости самария в твердом растворе на основе магния, содержащем иттрий и гадолиний 85
- Рябцев С.И., Башев В.Ф., Сергеев Г.А., Доценко Ф.Ф., Гусевик П.С.** Структура и свойства закаленных из расплава систем марганца и никеля с диамагнитными элементами 90
- Попов Н.Н., Аушев А.А., Сысоева Т.И., Щедрина Е.В., Суворова Е.Б.** Исследование структуры, элементного, фазового составов и кинетики фазовых превращений в сплавах с памятью формы системы Ti-Ni-Nb 97
- Киселева Н.Н., Сенько О.В., Кропотов Д.А., Докучкин А.А.** Компьютерное конструирование интерметаллических соединений состава AD_2X_2 с кристаллической структурой типа $ThCr_2Si_2$ 106
- Оглезнева С.А., Буланов В.Я., Концевой Ю.В., Игнатьев И.Э.** Исследование процесса получения наноразмерных порошков никеля и железа методом восстановления водородом из солей 115