

Савинова Ю.А., Попов В.А., Портов А.Б., Цемехман Л.Ш. Исследование процесса обжига сульфидного полиметаллического концентрата в печи кипящего слоя	3
Шабанов Е.Ж., Байсанов С.О., Исаагулов А.З., Байсанов А.С., Чекимбаев А.Ф. Получение комплексного сплава алюмосиликохрома бесшлаковым способом	11
Падалко А.Г., Акопян Т.К., Дедяева Е.В., Таланова Г.В., Шворнева Л.И., Зубарев Г.И., Федотов В.Т., Сучков А.Н. Фазовые превращения в двойном сплаве 10 ат.% Si-90 ат.% Al при высоких давлениях и температурах	15
Чикова О.А., Цепелев В.С., Выюхин В.В. Вязкость и расслоение высокоэнтропийных расплавов системы Cu-Sn-In-Bi-Cd	22
Логинов Ю.Н., Шалаева М.С., Демаков С.Л., Иванова М.А., Илларионов А.Г. Интенсивные деформации, структура и текстура металла в производстве капиллярных медных труб	28
Барков Л.А., Мымирин С.А., Самодурова М.Н., Иванов В.А. Моделирование процесса прокатки пористых заготовок	34
Поварова К.Б., Дроздов А.А., Базылева О.А., Бондаренко Ю.А., Булахтина М.А., Аргинбаева Э.Г.,	
Антонова А.В., Морозов А.Е., Нефедов Д.Г. Влияние способа получения монокристаллов сплавов на основе Ni ₃ Al на макро- и микрооднородность распределения компонентов, структуру и свойства	40
Поварова К.Б., Дроздов А.А., Базылева О.А., Булахтина М.А., Аладьев Н.А., Антонова А.В., Аргинбаева Э.Г., Морозов А.Е. Исследование влияния термической усталости на структуру и свойства монокристаллов сплавов на основе Ni ₃ Al	52
Устиновчиков Ю.И. Влияние добавок алюминия на структуру Ni-Mo-суперсплавов	62
Каблов Е.Н., Валеев Р.А., Пискорский В.П., Бузенков А.В. Особенности спекания материалов Pr-Dy-Fe-Co-B	69
Козлов А.В., Портных И.А., Целищев А.В., Шило О.Б., Асиццов О.И. Определение энергии миграции вакансий в оболочечных сталях 0,06C-16Cr-15Ni-2Mo-2Mn-Ti-Si-V-B и 0,07C-16Cr-19Ni-2Mo-2Mn-Ti-Si-V-P-B	76
Рошин В.Е., Гойхенберг Ю.Н., Галимов Д.М. Самородный металл Челябинского метеорита	84