

П
М54



ISSN 0869-5733

Институт
металлургии и материаловедения
им. А.А. Байкова

МЕТАЛЛЫ

3

2014

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№3

МАЙ—ИЮНЬ • 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Савинова Ю.А., Попов В.А., Портов А.Б., Цемехман Л.Ш. Исследование процесса обжига сульфидного полиметаллического концентрата в печи кипящего слоя	3	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
Шабанов Е.Ж., Байсанов С.О., Исагулов А.З., Байсанов А.С., Чекимбаев А.Ф. Получение комплексного сплава алюмосиликохрома бесшлаковым способом	11	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
Падалко А.Г., Акопян Т.К., Дедаева 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	Устиновщikov Ю.И. Влияние добавок алюминия на структуру Ni-Mo-суперсплавов	62
Чикова О.А., Цепелев В.С., Вьюхин В.В. Вязкость и расслоение высокоэнтропийных расплавов системы Cu-Sn-In-Bi-Cd	22	Каблов Е.Н., Валеев Р.А., Пискорский В.П., Бузенков А.В. Особенности спекания материалов Pr-Dy-Fe-Co-B	69
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	Козлов А.В., Портных И.А., Целищев А.В., Шило О.Б., Асипцов 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
Барков Л.А., Мырзин С.А., Самодурова М.Н., Иванов В.А. Моделирование процесса прокатки пористых заготовок	34	Рошин В.Е., Гойхенберг Ю.Н., Галимов Д.М. Самоородный металл Челябинского метеорита	84
Поварова К.Б., Дроздов А.А., Базылева О.А., Бондаренко Ю.А., Булахтина М.А., Аргинбаева Э.Г.,			