

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№5

СЕНТЯБРЬ—ОКТАБРЬ • 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Погудин Д.С., Морозов А.А., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В., Леонтьев Л.И. Исследование процессов фазообразования при восстановлении титаномагнетита месторождения Гремяха-Вырмес 3	Бодрова Л.Е., Попова Э.А., Пастухов Э.А., Долматов А.В., Гойда Э.Ю. Синтез карбидов ниобия в медных расплавах 64
Личевский Б.В., Дашевский В.Я. «Химический вакуум» — понятие, требующее уточнения 8	Молчанова Л.В. Влияние скандия на фазовый состав и механические свойства сплавов типа АБМ 69
Дзидзигури Э.Л., Салангина Е.А., Сидорова Е.Н. Исследование процессов получения нанопорошка гафния 13	Истомин-Кастровский В.В., Шамрай В.Ф., Грушко О.Е., Клочкова Ю.Ю., Рязанцева М.А. Влияние добавок серебра, магния, циркония на старение сплава В1469 системы Al-Cu-Li 73
Лямкин С.А. Образование оксидов на начальных стадиях окисления эвтектического сплава системы Pb-Bi 18	Терентьев В.Ф., Добаткин С.В., Просвирнин Д.В., Банных И.О., Копылов В.И., Серебряный В.Н. Усталостная прочность магниевого сплава МА2-1 после равноканального углового прессования 79
Жидовинова С.В., Золотухина Л.В., Гельчинский Б.Р. Особенности окисления ультра- и нанодispersных порошков меди, полученных методом газофазной конденсации 21	Семёнова И.П. Прочность и повышенные усталостные свойства ультрамелкозернистых титановых прутков, полученных интенсивной пластической деформацией 87
Бровман М.Я. Деформация изгиба вращающихся металлических труб 27	Коллеров М.Ю., Афонина М.Б., Мамаев В.С., Шаронов И.А. Исследование характеристик эффекта запоминания формы сплава VT22И 95
Мубояджан С.А., Александров Д.А., Горлов Д.С. Ионно-плазменные нанослойные эрозионно-стойкие покрытия на основе карбидов и нитридов металлов 39	Бондаренко Г.Г., Якункин М.М. Исследование влияния процесса образования фаз в системе Mo-Ni на скорость изменения тепловой проводимости границы раздела 100
Чернышова Т.А., Кобелева Л.И. Процессы старения в дисперсно-упрочненных композиционных материалах на базе алюминиевого сплава Д16 52	Колесникова И.Г., Фрейдин Б.М., Кузьмич Ю.В., Рогачев Д.Л., Майоров Л.А. Сплавы системы Si-Ni-Fe для мишеней магнетронного распыления 106