

М Е Т А Л Л Ы

№6

Н О Я Б Р Ъ — Д Е К А Б Р Ъ • 2023

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

Москва • ООО „Объединенная редакция“

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Агафонов Д.Г., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В. Некоторые особенности дробного осаждения редкоземельных металлов и марганца из солянокислотных растворов карбонатом аммония	3
Заблокая Ю.В., Анисонян К.Г., Садыхов Г.Б., Копьев Д.Ю., Литвинова И.С. Изучение кинетических закономерностей солянокислотного выщелачивания шлама кварц-лейкоксеновых песчаников	9
Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Рыжов И.С., Костылева А.А. Влияние термической обработки на механические и термомеханические характеристики сплава $Ti_{50}Pd_{30}Ni_{20}$ с высокотемпературным эффектом памяти формы	17
Лукин Е.И., Ашмарин А.А., Банных И.О., Бецофен С.Я., Блинов Е.В., Севальнев Г.С., Черненко Д.В., Быкадоров А.Н. Исследование влияния величины обжатия при холодной прокатке на фазовый состав, текстуру и остаточные напряжения в стали 20Х15АНЗМД2	26
Копылов В.И., Чувильдеев В.Н., Грязнов М.Ю., Шотин С.В., Нохрин А.В., Лихницкий К.В., Чегуров М.К., Пирожникова О.Э. Исследование прочности, релаксационной и коррозионной стойкости ультрамелкозернистой аустенитной стали 08Х18Н10Т, полученной методом РКУ-прессования. III. Деформационное поведение при повышенных температурах	35
Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Громов В.Е., Крюков Р.Е., Шлярова Ю.А. структурно-фазовые состояния в головке рельсов специального назначения после длительной эксплуатации	53
Гамин Ю.В., Кин Т.Ю., Галкин С.П., Махмуд Альхадж Али А., Карашаев М.М., Падалко А.Г. Анализ эволюции микроструктуры сплава Co-28Cr-6Mo в процессе горячей деформации	59
Бусурина М.Л., Боярченко О.Д., Захаров К.В., Андреев Д.Е., Морозов Ю.Г., Сычев А.Е. Синтез, структура и магнитные свойства сплава на основе 2Ni-Al-Mn	65
Филиппов К.С., Анучкин С.Н., Александров А.А. Исследование объемных и поверхностных свойств расплавов никеля, содержащих примесь олова	71
Бодрова Л.Е., Гойда Э.Ю., Шубин А.Б., Федорова О.М. Взаимодействие дисперсного кобальта с расплавом меди в условиях низкочастотной вибрации	81
Насакина Е.О., Сударчикова М.А., Баикин А.С., Мельникова А.А., Михайлова А.В., Дормидонтов Н.А., Прокофьев П.А., Конушкин С.В., Сергиенко К.В., Каплан М.А., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г. Влияние отжига на структуру поверхностных слоев диоксида церия, полученных методом магнетронного распыления	90
Гейдаров А.А., Аббасова Н.И., Джаббаров З.А., Ибрагимов А.А., Алышанлы Г.И. Кинетические и термодинамические исследования удаления ионов железа (III) из водных растворов смолой Dowex G-26(H)	98
Алфавитный указатель	105