

МЕТАЛЛЫ

№3

МАЙ—ИЮНЬ • 2020

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

СОДЕРЖАНИЕ

- Садыхов Г.Б., Копьев Д.Ю., Агафонов Д.Г., Олюнина Т.В., Анисонян К.Г., Левченко Е.Н.** Исследования по восстановительному обжигу ниобий-редкоземельных руд Чуктуконского месторождения с получением фосфористого чугуна и ниобий-редкоземельного шлака 3
- Трофимов Н.В., Леонов А.А.** Исследование влияния легирующих элементов (Nb и Ti) на содержание примесей и механические свойства высокопрочного магниевого сплава системы Mg-Zn-Zr 14
- Богвина Л.Р., Тютин М.Р., Будуева В.Г., Алексеев Г.Г.** Дegrадация механических свойств сплава АМг6М в процессе длительной эксплуатации 19
- Белов Е.В., Дуюнова В.А., Леонов А.А., Трапезников А.В.** Особенности формирования физико-механических свойств и структуры в интервале кристаллизации литейных сплавов Al-Mg 28
- Капустян Р.Д., Петров Е.В., Сайков И.В., Хоменко Н.Ю.** Компактирование взрывом лигатур системы Ni-Mg 36
- Поварова К.Б., Дроздов А.А., Базылева О.А., Булахтина М.А., Морозов А.Е., Антонова А.В., Аргинбаева Э.Г., Лоцинин Ю.В.** Особенности кристаллизации и структурно-фазового состояния сплавов системы Ni₃Al-Ni-NiAl, легируемых хромом, молибденом, вольфрамом, рением и кобальтом 41
- Сенкевич К.С.** Влияние фазового состава сплавов на основе никелида титана на выделение жидкой фазы при спекании 51
- Больших А.О., Цыбин О.И., Леонтьев В.Г., Больших М.А., Кузнецова О.Г.** Поведение сульфидов никеля, меди и их смесей в серноокислых растворах 60
- Филиппов К.С.** Плотность, поверхностное натяжение и свойства расплавов никель—кислород ... 65
- Прокофьева О.В., Бейгельзимер Я.Е., Усов В.В., Шкатуляк Н.М., Совкова Т.С., Сапронов А.Н., Прилепо Д.В., Варюхин В.Н.** Получение материала с градиентной структурой методом винтовой экструзии 77
- Барон А.А., Палаткина Л.В.** Новое в аналитическом прогнозировании прочности серого чугуна 84
- Спивак Л.В., Щепина Н.Е.** Калориметрия фазовых превращений в углеродистых сталях в межкритическом интервале температур 88
- Товмасын М.А., Самусев С.В.** Анализ влияния неравномерного распределения механических свойств листового проката на форму трубной заготовки после формовки при производстве труб большого диаметра 95
- Хван А.Д., Хван Д.В., Воропаев А.А.** Пластическая анизотропия металлических сплавов 103
- Логинюв Ю.Н., Постыляков А.Ю., Инатович Ю.В.** Влияние параметров прокатки электротехнической меди на износ калибров 109