

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№5

СЕНТЯБРЬ—ОКТЯБРЬ • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

- Ларионов А.В., Чумарев В.М., Удоева Л.Ю., Мансурова А.Н., Рылов А.Н., Райков А.Ю., Алешин А.П., Трубачев М.В.** Моделирование алюминотермической выплавки сплавов Al-Zr и Al-Zr-Mo-Sn 3
- Рябина А.В., Кононенко В.И., Торокин В.В.** Свойства сплавов системы Al-La в жидком, твердом и дисперсном состояниях 9
- Чикова О.А., Цепелев В.С., Константинов А.Н., Вьюхин В.В.** Вязкость и расслоение расплавов Fe-Cu 13
- Селиванов Е.Н., Тюшняков С.Н.** Влияние степени окисленности железа на вязкость расплавов FeO_x-CaO 18
- Кузин А.В., Горичев И.Г., Лайнер Ю.А.** Особенности стимулирующего действия фосфат-ионов на кинетику растворения оксидов железа в кислой среде 24
- Авучкин С.Н., Бурцев В.Т., Самохин А.В.** Влияние экзогенных тугоплавких наночастиц на структурные свойства расплавов никеля 30
- Милосердов П.А., Горшков В.А., Юхвид В.И.** СВС-металлургия легирующих композиций на никелевой основе для производства жаропрочных сталей 39
- Бодряков В.Ю., Башкатов А.Н.** Теплоемкость тантала в нормальном и сверхпроводящем состояниях: идентификация вкладов 45
- Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Смирнова Е.С., Копылов В.И.** Исследование механизмов распада твердого раствора в литых и микрокристаллических сплавах системы Al-Sc. IV. Влияние распада твердого раствора на механические свойства сплавов 52
- Устиновщиков Ю.И.** Структура сплавов Ni₄₀Cr₆₀ и Ni₆₈Cr₃₂ после термической обработки при разных температурах 68
- Шамрай В.Ф., Клочкова Ю.Ю., Лазарев Э.М., Гордеев А.С., Сиротинкин В.П.** Структурные состояния материала листов алюминий-литиевого сплава 1469 77
- Мальцева Л.А., Логинов Ю.Н., Мальцева Т.В., Шаропова В.А.** О влиянии напряженного состояния на образование мартенсита деформации в стали 03X14N11K5M2ЮТ 85
- Багмутов В.П., Водопьянов В.И., Захаров И.Н., Горюнов А.И., Денисевич Д.С.** Влияние интенсивной термосиловой обработки на структуру и свойства титановых псевдо-α-сплавов в условиях ЭМО 93
- Хроника 98