

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№5

СЕНТЯБРЬ—ОКТАБРЬ • 2014

СОДЕРЖАНИЕ

- Александров А.А., Дашевский В.Я., Линчевский Б.В. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Fe-Co, содержащих хром 3
- Чумарев В.М., Леонтьев Л.И., Удоева Л.Ю., Сельменских Н.И., Гуляева Р.И., Жидовинова С.В., Ларионов А.В. Влияние бора и иттрия на фазовый состав и микроструктуру естественных композитов Nb-Si 10
- Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Самохин А.В. Взаимодействие экзогенных тугоплавких нанофаз с оловом, растворенным в жидком железе 20
- Крамер С.М., Горичев И.Г., Лайнер Ю.А., Артамонова И.В., Терехова М.В. Расчет растворимости TiO₂ и титанатов в растворах серной кислоты 28
- Левчук О.М., Левин А.М. Электропроводность аммиачных растворов, содержащих рений (VII) 32
- Колбасников Н.Г., Матвеев М.А., Мишин В.В., Мишнев П.А., Никонов С.В. О причинах провалов горячей пластичности сталей 36
- Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Оспенникова О.Г., Резчикова И.И., Волков Н.В., Шайхутдинов К.А. Влияние меди на форму температурной зависимости намагниченности спеченных материалов (Pr,Dy)-(Fe,Co)-В 44
- Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Оспенникова О.Г., Резчикова И.И., Волков Н.В., Шайхутдинов К.А. Подвижность бора в спеченных материалах (Pr,Dy)-(Fe,Co)-В с высоким содержанием кобальта 47
- Мубояджян С.А., Горлов Д.С., Егорова Л.П., Булавинцева Е.Е. Коррозионно-стойкое антифреттинговое покрытие для защиты замков лопаток компрессора и вентилятора ГТД 52
- Поварова К.Б., Валитов В.А., Овсепян С.В., Дроздов А.А., Базылева О.А., Валитова Э.В. Изучение свойств и выбор сплавов для дисков с лопатками («блисков») и способа их соединения 61
- Вавилова В.В., Заболотный В.Т., Корнеев В.П., Аносова М.О., Балдохин Ю.В. Влияние нанокристаллизации магнитомягких аморфных сплавов Fe-P-Nb на коррозионную стойкость во влажной атмосфере, загрязненной SO₂ 71
- Ри Х., Комков В.Г., Ри Э.Х. Исследование влияния легирующих элементов на физико-механические свойства меди и оловянной бронзы 80
- Бабкин В.Г., Терентьев Н.А., Черепанов А.И. Алюмоматричные композиционные сплавы электротехнического назначения, упрочненные нано- и микроразмерными эндогенными фазами 87
- Федотов П.В., Лошманов Л.П., Костюхина А.В. Возврат механических свойств облученного сплава Э110 94
- Леушин И.О., Чистяков Д.Г. Анализ процессов трещинообразования в деталях чугуновых стеклоформ 101