

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№4

ИЮЛЬ—АВГУСТ • 2009

СО Д Е Р Ж А Н И Е

- Чумарев В.М., Марьевич В.П., Мансурова А.Н. Фазовые превращения и кинетика взаимодействия микролита и стрюверита с углеродом 3
- Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И., Удоева Л.Ю., Беляев В.В., Павкратов А.А. Влияние скорости охлаждения на фазовый состав и структуру шлаков конвертирования медных штейнов 8
- Ерцева Л.Н., Дьяченко В.Т., Цемехман Л.Ш. Исследование процесса взаимодействия пентландита, калькопирита и пирротина с элементной серой. I. Сульфидирование пентландита 17
- Чеховский В.Я., Тарасов В.Д. О плавлении металлов при быстром объемном нагревании 26
- Бровман М.Я. Пластическая деформация металлов при удалении поверхностного слоя деформируемого тела 34
- Кантор М. М., Воронин В. Н., Боженков В. А., Антонов В.Г., Шарыгин, Ю. М. Материаловедческие условия сохранения несущей способности металла магистральных газопроводов при их длительной эксплуатации 46
- Блинов В.М., Андреев Ч., Ненова Л., Костина М.В., Блинов Е.В. Структура и фазовый состав литых железоникелевых сплавов со сверхравновесным содержанием азота 57
- Дорониин Д.И., Русаков А.Д., Луккина Ю.А. Влияние температуры закалки на структурное состояние быстрорежущих сталей 63
- Антипов В.И., Виноградов Л.В., Лазарев Э.М., Мухина Ю.Э., Антоценков А.Е., Дорониин Д.И., Луккина Ю.А., Кочетова И.В. К вопросу о повышении твердости стали ШХ15 в изделиях 67
- Ильян А.А., Никишин С.Л., Осипцев О.Е., Борисов Ю.В. Исследование влияния легирующих элементов на структуру и свойства литейных сплавов Al-Li-Cu 71
- Точяцкий Т.А., Дмитриева А.Э. О механизме формирования реентгеноаморфной структуры электролитически осажденных пленок сплавов Co-W 80
- Григорьева Т.Ф., Ворсица И.А., Баршкова А.П., Цыбуля С.В., Булавченко О.А., Ляхов Н.З. Механохимическое получение нанокомпозитов Ni_xAl_y/Al_2O_3 87
- Колесникова И.Г., Фрейдин В.М., Кузьмич Ю.В., Серба В.И. Характеристики нанопорошков сплавов Fe-Co в зависимости от условий их формирования 92
- Артамонов А.В., Бондаренко Г.Г., Якушкин М.М. Формирование границы раздела фаз в системе Ni-Mo при облучении высокоэнергетическими электронами 96
- Винокуров Г.Г., Попов О.Н., Стручков Н.Ф. Исследование формирования микрогеометрии поверхности износа электрометаллизационных покрытий при трении скольжения 101