

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№2

МАРТ—АПРЕЛЬ • 2008

СО Д Е Р Ж А Н И Е

- Малышева Т.Я., Мансурова Н.Р. Использование диаграмм состояния для прогнозирования состава ферритных и силикатных связей офлюсованных агломератов 3
- Чумарев В.М., Марьевич В.П., Мансурова А.Н., Кожахметов С.М. Фазообразование и кинетика восстановления металлов при взаимодействии колумбита, танталита и воджинита с углеродом 10
- Казенас Е.К., Цветков Ю.В., Самойлова И.О., Астахова Г.К., Волченкова В.А. Исследование термодинамики сублимации молибдата стронция ... 16
- Палант А.А., Брюквин В.А., Левин А.М. Автоклавная переработка продуктов каталитического синтеза технических алмазов 20
- Мубояджи С.А. Особенности осаждения из двухфазного потока многокомпонентной плазмы вакуумно-дугового разряда, содержащего микрокапли испаряемого материала 26
- Меркулов Д.В. опережение и отставание при винтовой прокатке 38
- Блинов В.В., Блянов В.М., Костина М.В., Банных И.О. Об обрабатываемости резанием высокопрочной коррозионно-стойкой высоковязкой аустенитной стали 06X22Al15Ni8M2Ф 44
- Солищев Ю.П., Ермаков Б.С., Маликов С.О. О роли кремния в формировании коррозионной стойкости аустенитных материалов для криогенной техники 49
- Коновалов А.В., Смирнов А.С. Вязкопластическая модель сопротивления деформации стали 08X18N10T при температуре горячей деформации 56
- Локощенко А.М., Ильин А.А., Мамонов А.М., Назаров В.В. Экспериментально-теоретическое исследование влияния водорода на ползучесть и длительную прочность титанового сплава ВТ6 60
- Белофен С.Я., Плихунов В.В., Ашмарин А.А. Рентгеновская методика оценки остаточных напряжений после формообразующей дробеструйной обработки 67
- Поварова К.В., Морозов А.Е., Падалко А.Г., Дроздов А.А. Структура и горячая твердость сплавов на основе RuAl, полученных реакционным спеканием при горячем изостатическом прессовании 75
- Поварова К.В., Бурмястров В.И., Скачков О.А., Антонова А.В., Карелин Ф.Р., Чопоров В.Ф., Банных И.О. Исследование влияния способа получения слоистого композиционного материала Ni₃Al/Mo на его структуру и свойства 79
- Андреев А.К., Солищев Ю.П. Определение критической температуры хрупкости по скорости микропластической деформации 84
- Емельянов И.Г., Митропольская С.Ю. Определение матричных зависимостей между магнитными и упругопластическими характеристиками сталей при растяжении 89
- Шапошников Н.Г., Могутнов Б.М. Параравновесия в системе Fe-Si-C и их связь с бейнитным превращением в сталях 96