

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№3

МАЙ—ИЮНЬ • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

- Бурцев В.Т., Анучкин С.Н., Сидоров В.В., Ригин В.Е.** Исследование дефосфорации сложнoleгированных расплавов никеля в условиях вакуумной индукционной плавки. II. Экспериментальные результаты и их интерпретация 3
- Гуляева Р.И., Селиванов Е.Н., Мансурова А.Н.** Химизм и кинетика окисления цинккальциевого оксисульфида 9
- Трайно А.И., Русаков А.Д., Огольцов А.А., Мишнев П.А., Голованов А.В.** Применение конечно-разностного метода для уточнения модели износа рабочих валков широкополосных станов 15
- Хогинев В.А., Арабей А.Б., Пышминцев И.Ю., Фарбер В.М.** Структура и механические свойства сварных соединений труб большого диаметра 20
- Смирнов С.В., Замараев Л.М., Матафонов П.П.** Изучение влияния газовой среды на кратковременную ползучесть титанового сплава BT1-0 29
- Дроздов А.А., Морозов А.Е., Поварова К.Б.** Сравнительный анализ влияния механоактивации в атриторе на строение и поведение при реакционном спекании смесей порошков сплавов β -RuAl и β -NiAl 33
- Скачков О.А., Поварова К.Б., Дроздов А.А., Морозов А.Е., Пожаров С.В., Самсонова М.А.** Деформация и термическая обработка порошковых сплавов на основе системы NiAl-Y₂O₃. II. Получение деталей 42
- Бурханов Г.С., Лаченков С.А., Хлыбов Е.П., Данкин Д.Г., Куликова Л.Ф.** Сверхпроводимость и магнетизм сложных боридов родия 45
- Бондаренко Г.Г., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якункин М.М.** Высокотемпературное взаимодействие моонитрида урана с тугоплавкими металлами. Взаимодействие с рением 51
- Самсонников А.В., Муратов А.С., Роик А.С., Казимиров В.П.** Молекулярно-динамическое исследование структуры алюминия в жидком и переохлажденном состояниях 57
- Соловьёв В.А.** Образование локальных областей плавления в твердом теле вблизи температуры плавления 67
- Киселева Н.Н., Столяренко А.В., Сенько О.В., Докучкин А.А.** Прогнозирование типа кристаллической структуры эквивалентных тройных силицидов и германидов 75
- Елькин О.В., Ковалевский А.В.** Получение сплавов-покрытий методом бестокового диффузионного насыщения никеля иттербием в расплаве LiCl-KCl-YbCl₃ 84
- Сандомирский С.Г.** Оценка внутреннего коэффициента размагничивания чугунов по результатам измерения их остаточной намагниченности 88