

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ • 2019

СОДЕРЖАНИЕ

- Скворцова С.В., Пожого О.З., Пожого В.А., Иванов А.Е. Влияние дополнительного легирования водородом на структуру и фазовый состав интерметаллидного сплава ВТИ-4 3
- Стальцов М.С., Чернов И.И., Калинин Б.А., Коршунов С.Н., Лагов П.Б. Особенности развития газовой пористости вдоль пробега ионов в ванадиевых сплавах при последовательном облучении ионами гелия и водорода 14
- Поварова К.Б., Базылева О.А., Дроздов А.А., Морозов А.Е., Антонова А.В., Сиротинкин В.П., Булахтина М.А., Аргинбаева Э.Г., Аладьев Н.А. Жаростойкие (β -NiAl + γ' -Ni₃Al + γ -Ni) сплавы системы Ni-Al-Co 21
- Григорович К.В., Комолова О.А., Румянцев Б.А. Исследование влияния серы на процессы плазменного обезуглероживания и десульфурации коррозионно-стойких сталей 34
- Никитин А.А., Рогожкин С.В., Кулевой Т.В., Федин П.А., Искандаров Н.А., Кравчук К.С., Гладких Е.В., Леонтьева-Смирнова М.В., Можанов Е.М. Исследование влияния низкотемпературного ионного облучения на твердость ферритно-мартенситной стали ЭК-181 методом наноиндентирования 41
- Алымов М.И., Зеленский В.А., Миляев И.М., Устюхин А.С., Анкудинов А.Б., Абашев Д.М., Петракова Н.В. Влияние времени смешения шихты на магнитные гистерезисные свойства магнитотвердого порошкового сплава Fe-30%Cr-8%Co 48
- Дроздов А.А., Поварова К.Б., Валитов В.А., Базылева О.А., Галиева Э.В., Булахтина М.А., Аргинбаева Э.Г. Влияние степени деформации при сварке давлением деформируемого никелевого сплава ЭП975 и монокристаллического интерметаллидного сплава ВКНА-25 на строение и свойства сварных образцов 53
- Бондаренко Г.Г., Коржавый А.П., Прасицкий В.В., Прасицкий Г.В. Критерии рациональной инфильтрации медью пористого тугоплавкого каркаса при получении псевдосплава W-Cu 65
- Самойлова О.В., Трофимов Е.А., Гераскин В.И. Изучение магнитных характеристик сплавов системы Cu-Mn-Vi 74
- Ткачук Г.А., Чикова О.А., Вьюхин В.В. Изучение вязкости расплавов латуни и меди с целью контроля качества в цепи шихта—расплав—слиток 83
- Фираго В.А., Вуйчик В., Джунибеков М.Ш. Контроль температуры поверхности металлов при их лазерной обработке 88
- Алфавитный указатель 97