

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№5

СЕНТЯБРЬ—ОКТАБРЬ • 2019

СО Д Е Р Ж А Н И Е

- Акопян Т.К., Белов Н.А., Падалко А.Г., Лetyагин Н.В.** Влияние горячего изостатического пресования на структуру и механические свойства композиционного сплава Al-7Si-7Cu 3
- Сергеева А.М., Ловизин Н.С., Соснин А.А.** О непрерывной разливке алюминиевых сплавов, совмещенной с их деформацией в процессе затвердевания 11
- Косов Я.И., Бажин В.Ю., Копылова Т.Н.** Влияние технологических параметров алюминотермического восстановления оксида эрбия в хлоридно-фторидных расплавах на переход эрбия в лигатуру 18
- Скворцова С.В., Герман М.А., Спектор В.С.** Структура и свойства образцов из сплава Ti-6Al-4V, полученных 3D-печатью 26
- Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Кашеков Д.Ю.** Исследование отвального шлама производства V_2O_5 по известково-серноокислотной технологии как техногенного сырья для извлечения ванадия 38
- Жданов А.В.** Удельное электрическое сопротивление как сравнительная характеристика для металлургической оценки марганцево- и хромородного сырья 50
- Горбовец М.А., Ходинев И.А., Беляев М.С., Рыжков П.В.** Малоцикловая усталость жаропрочного сплава ВЖ175 при асимметричном нагружении 57
- Кругляков А.А., Никулин С.А., Рогачев С.О., Лебедева Н.В., Панова Г.А., Хоан Суан Нгуен, Сериков Е.В.** Влияние отжига на структуру и твердость штамповой стали с регулируемым аустенитным превращением при эксплуатации 63
- Табатчикова Т.И., Морозова А.Н., Гуднев Н.З.** Влияние предварительной гидроабразивной резки на дефектность сварных соединений и их механические свойства 71
- Заякин О.В., Смирнов Л.А., Жучков В.И., Лозовая Е.Ю.** Математическое моделирование процесса плавления азотированных феррославо в железоуглеродистом расплаве 80
- Резчикова И.И., Моисеева Н.С., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П.** Зависимость необратимых потерь намагниченности спеченных магнитов Pr-Dy-Fe-Co-B от времени и температуры 88
- Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О.** Исследование электропроводности аммиачно-щелочных растворов и определение ее энергии активации 93