

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Козлов А.В., Абакумов Ю.Ф., Зуйков С.С.** Модифицирование серого чугуна индукционной плавки 4

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Галкин В.И., Головкин П.А., Фесенко С.А., Валиахметов С.А.** Трещиностойкость поковок из титанового сплава ВТ23 9

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Завалищин А.Н.** Влияние режима отпуска на соотношение структурных составляющих в белом комплексно-легированном чугуне 13

- Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.Н.** Поверхностное упрочнение титановых сплавов ОТ4 и ВТ6 сжатой дугой 17

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кузьмин М.П., Кузьмина М.Ю., Кузьмин П.Б.** Усадочные дефекты при литье малогабаритных чушек алюминия и его сплавов 21

- Крушенко Г.Г., Воеводина М.А.** Использование золошлаковых отходов теплоэлектростанций, работающих на углях, в литейном производстве 28

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Сироватка В.Л., Яковлева М.С., Оликер В.Е.** Основные закономерности формирования механосинтезированного интерметаллида TiAl—TiB₂ 32

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Полетика И.М., Макаров С.А., Тетюцкая М.В.** Получение износостойких и коррозионно-стойких покрытий методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки карбидами хрома и бора 41

- Тихомирова Е.А., Сидохин Е.Ф.** Новый способ испытания покрытий на жаропрочных сплавах 47

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

- Даниленко Б.Д.** Выбор режима резания для нарезания резьбы метчиками и круглыми плашками при работе на станках с ЧПУ 51