

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ

- Залкин В. М.** Некоторые положения теории эвтектических сплавов и освещение теории в учебной литературе по металловедению 3
- Сильман Г. И.** Температурно-концентрационные условия двухфазного равновесия растворов в двойных системах 10

МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Рохлин Л. Л., Добаткина Т. В., Никитина Н. И., Тарытина И. Е.** Магниевые сплавы, легированные кальцием . . . 14
- Зильберг Ю. В., Бах Ф.-В., Борманн Д., Родман М., Шапер М., Хепке М.** Влияние знакопеременного изгиба на структуру и свойства полос магниевого сплава AZ31 . . . 20

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Погрелюк И. Н., Ткачук О. В., Федирко В. Н.** Влияние температуры и степени разрежения кислородсодержащей среды на процесс оксинитрирования титановых сплавов 26
- Алиев А. А., Ампилогов А. Ю., Алиев Ак. А.** Цементация и нитроцементация автотракторных деталей в кипящем слое 31

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Силис М. И., Елисеев А. А., Силис В. Э., Макаров Н. В., Шилло Г. В., Смирнова Т. Н.** Особенности структуры сварных соединений алюминиевых сплавов, полученных фрикционной сваркой 34
- Шушпанов М. Н., Коломенский Б. А., Зубарев В. Ю., Коломенский А. Б.** Влияние режимов отжига на характеристики работоспособности зоны термического влияния сварных соединений сплава ОТ4. 39
- Крестников Н. С., Семенов А. Н., Новожилов С. Н., Ривкин Е. Ю., Плышевский М. И.** Исследование структуры сварных соединений коррозионно-стойкой стали со сплавом титана 42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Викторов Н. А.** Горячая пластичность стали 09Г2С 46

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . 48