

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ЧУГУН

- Покровский А. И., Чаус А. С., Куновский З. Б.** Влияние формы графитных включений на акустические характеристики изделий из литого и деформированного чугуна . . . . . 3
- Гуревич Ю. Г., Овсянников В. Е., Марфицын В. В., Фролов В. А.** Поверхностное упрочнение деталей из ферритно-перлитного серого чугуна . . . . . 10
- Киани-Рашид А. Р.** Влияние алюминия на стабильность остаточного аустенита в бейнитном ковком чугуне . . . . . 14

#### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛИ

- Лобанов М. Л., Русаков Г. М., Редикульцев А. А.** Электротехническая анизотропная сталь. Часть I. История развития . . . . . 18

#### ТИТАНОВЫЕ И НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Мордовин В. П.** Структура, сорбционные и каталитические свойства водородаккумулирующего сплава системы Ti – Fe – Zr – Mo . . . . . 26
- Устиновщиков Ю. И., Шабанова И. Н., Терехова Н. С.** Рентгеноэлектронное и электронно-дифракционное исследование упорядочивающихся сплавов системы Ni – Mo . . . . . 31

#### ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Александров В. А., Грачев А. В., Барабанов С. И.** Сокращение длительности процесса азотирования коррозионно-стойких сталей . . . . . 37
- Будилов В. В., Рамазанов К. Н., Вафин Р. К.** Ионное азотирование инструментальных сталей с наложением магнитного поля. . . . . 40

#### ОБОРУДОВАНИЕ

- Цигер Б., Тимошенко В. В.** Система обработки холодом “COOL PLUS” деталей, изготовленных из стали ШХ15 . . . 44

#### ПОКРЫТИЯ

- Роос О.** Тонкие органические покрытия BRUGAL® — эффективная и экономичная альтернатива традиционным методам защиты сталей от коррозии . . . . . 46

\* \* \*

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