

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Счастливец В. М., Калетина Ю. В., Фокина Е. А., Мирзаев Д. А.** Влияние внешних воздействий и магнитного поля на мартенситное превращение в сталях и сплавах . . . 3
- Кашенко М. П., Чашина В. Г.** Перспективные варианты инициации роста стержневидных кристаллов α -мартенсита в сплавах железа тремя источниками упругих волн 9

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Кузнецов А. В., Соколовский В. С., Салищев Г. А., Белов Н. А., Ночовная Н. А.** Термодинамическое моделирование и экспериментальное изучение фазовых превращений в сплавах на основе γ -TiAl 14
- Смыслов А. М., Быбин А. А., Даутов С. С.** Особенности высокотемпературного окисления интерметаллидного сплава TiNi-B1 24
- Сенкевич К. С., Гусев Д. Е.** Исследование микроструктуры сплавов на основе TiNi после высокотемпературной обработки 28

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Никитин К. В., Никитин В. И., Тимошкин И. Ю., Чикова О. А.** Влияние дисперсности кристаллической структуры шихтового сплава АК6М2 на эффективность его флюсовой обработки. 33
- Мейсам Тузандехьяни, Файзал Мустафа, Мохд Хайрол Ануар Ариффин, Нур Исмарруби Захари, Хаамирул Амин Матори, Фархад Остован, Фируз Фадаефард.** Влияние искусственного старения на микроструктуру и механические свойства алюминиевого сплава AA6061-T6. 37

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Смирнов А. Е., Шевченко С. Ю., Щипунов В. С., Куняев В. Е., Севальнёв Г. С.** Особенности нитроцементации деталей приборных подшипников, предназначенных для работы в особо сложных условиях 41
- Семенов М. Ю.** Номограммы для определения факторов технологических режимов вакуумной цементации . . . 47

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Леушин И. О., Чистяков Д. Г.** Технологии формирования дифференцированной структуры чугуновых заготовок стеклоформ. 53
- Астащенко В. И., Швейёв А. И., Швейёва Т. В.** Диагностика свойств стальных изделий по критерию "микротвердость" 57

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . 61