

СОДЕРЖАНИЕ

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Кузнецов В. П., Лесников В. П., Конакова И. П., Попов Н. А.** Объемное нанофазное упрочнение в монокристаллическом никелевом сплаве ЖС36–ВИ [001] после высокотемпературных выдержек 3
- Лысенко Н. А., Педаш А. А., Коломойцев А. Г., Цивирко Э. И.** Структура и свойства модифицированных бором и цирконием жаропрочных никелевых сплавов, прошедших ВТОР 7
- Дворецков Р. М., Мазалов И. С., Морозова Г. И., Филонова Е. В.** Особенности легирования, фазового состава и структуры никелевого деформируемого жаропрочного сплава ВЖ172 12

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Чикова О. А., Шишкина Е. В., Петрова А. Н., Бродова И. Г.** О влиянии температуры нагрева на строение и фазовый состав субмикроструктурного сплава АМц . . . 19
- Жегина И. П., Морозова Л. В.** Влияние величины зерна на характер разрушения алюминиевого сплава АК4 . . . 23
- Станчек Л., Ванко Б., Батышев А. И.** Структура и свойства отливок из силумина, затвердевших под давлением, после термической обработки 27

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Малов В. С., Васильев В. А.** Влияние величины улова и термической обработки на механические свойства поковок из стали 14Х17Н2 33
- Мохила П., Фолдынова К.** Влияние послесварочной термической обработки на механические свойства сварных соединений стали Р92, выполненных дуговой сваркой под флюсом 36

ДЕФОРМАЦИЯ

- Бараз В. Р., Федоренко О. Н., Хадыев М. С., Задворкин С. М.** Влияние деформации трением на структуру и свойства пружинной стали мартенситного класса 40
- Капуткин Д. Е., Морозова Т. В.** Деформационное циклирование сплава Ti – Ni с эффектом сверхупругости, применяемого в кардиологии 44
- Пачурин Г. В., Власов В. А.** Механические свойства листовых конструкционных сталей при температурах эксплуатации 48

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Смирнов М. Г., Емелин Д. М., Смирнов Г. А.** ТермоЭДС промышленных сталей и сплавов 54

* * *