

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Лобанов М. Л., Сацкий Д. Д., Урцев Н. В., Зорина М. А., Янков В. Ю.** Кристаллографические особенности фазовых превращений в высокопрочной низкоуглеродистой трубной стали **3**
- Моляров В. Г., Беломытцев М. Ю., Моляров А. В.** Влияние температуры нагрева под закалку на структурно-фазовые характеристики жаропрочных сталей с 12 % Cr **14**

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Мовенко Д. А., Заводов А. В., Лаптев А. Б., Лоцинина А. О.** Изменение структуры сплава ВЖМ4-ВИ в процессе высокотемпературной солевой коррозии при 750 °С **21**

ТИТАН И ЕГО СПЛАВЫ

- Илларионов А. Г., Демаков С. Л., Илларионова С. М., Кичеров Д. А., Попов А. А.** Влияние температуры нагрева под закалку на структуру, фазовый состав, физические и механические свойства высокопрочного сплава титана мартенситного класса **29**

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ

- Захаров В. В., Фисенко И. А., Кунявская Т. М.** Принципы создания сплавов на основе алюминия экономнолегированных скандием **38**
- Соседков С. М., Дриц А. М., Арышенский В. Ю., Яшин В. В.** Деформационное упрочнение алюминиевых сплавов 1565ч, АМг6, 01570 и 1580 при холодной прокатке плит **43**

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Жиляков А. Ю., Пырин Д. В., Попкова Д. С., Жилякова М. А., Беликов С. В., Попова Е. Н.** Особенности структуры и разрушения сплава Inconel 718, изготовленного методом электронно-лучевого сплавления **48**

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Талис А. Л., Крапошин В. С.** Спиральные подструктуры нанопроволок, определяемые универсальной строительной единицей (тетраблоком) **56**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Леонов А. А., Трофимов Н. В., Дуюнова В. А.** Кинетика старения и изменение механических свойств при пережоге литейного магниевого сплава системы Mg – Y – Nd – Gd – Zn – Zr. **61**