

СОДЕРЖАНИЕ**ЧУГУНЫ**

- Вдовин К. Н., Зайцева А. А., Феокистов Н. А.** Исследование свойств и структуры валкового чугуна, модифицированного бором **3**
- Слюсарев Ю. К., Брага А. В., Слюсарев И. Ю.** Оперативное определение физических и механических характеристик литых проб из высокопрочного чугуна с помощью магнитно-механического метода **10**
- Касхефи М., Натек М. Х., Каробай С.** Оценка микроструктуры и механических свойств бейнитного высокопрочного чугуна с помощью электромагнитного сенсора **17**

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Баженов В. Е., Колтыгин А. В., Белов В. Д.** Влияние железа и магния на структуру и свойства сплава АЛ9М **22**
- Сараян Зохаир.** Получение пеноалюминия А356 с помощью гидрида титана **27**
- Мочуговский А. Г., Михайловская А. В., Левченко В. С., Портной В. К.** Влияние параметров обработки на зеренную структуру и механические свойства листов сплава Al – 3 % Mg с добавками Zr и Ti **33**

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Коллеров М. Ю., Гусев Д. Е., Бурнаев А. В., Шаронов А. А.** Влияние химического состава и структуры на термомеханическое поведение сплавов на основе никелида титана **38**
- Шаболдо О. П., Мазуров С. А., Скотникова М. А., Шамшурин А. И., Кононов А. А.** Влияние предварительной закалки на эффективность упрочняющей термической обработки холоднодеформированного β -титанового сплава TC6 **45**
- Егорова Ю. Б., Уваров В. Н., Давыденко Л. В., Давыденко Р. А.** Использование результатов промышленного контроля для прогнозирования механических свойств полуфабрикатов из титановых сплавов **52**

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Бочкарев С. В., Цаплин А. И., Галиновский А. Л., Абашин М. И., Барзов А. А.** Ультразвуковая диагностика микроструктуры материала при термической обработке **58**
- Симонов М. Ю., Шайманов Г. С., Перцев А. С., Юрченко А. Н., Симонов Ю. Н.** Динамическая трещиностойкость и структура трубной заготовки из стали 09Г2С после деформационно-термической обработки **64**

* * *