

### СОДЕРЖАНИЕ

#### АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Елагин В. И., Самарина М. В., Захаров В. В.** Пути улучшения комплекса свойств полуфабрикатов из высокопрочных алюминиевых сплавов системы Al – Zn – Mg – Cu типа В96Ц–3 . . . . . 3

#### ЧУГУНЫ

- Сильман Г. И.** Особенности микрокомпозиционного структурирования феррита в чугунах с повышенным содержанием кремния . . . . . 10
- Макаренко К. В.** Моделирование процесса кристаллизации чугуна с шаровидным графитом . . . . . 16

#### ЛЕГИРОВАНИЕ СПЛАВОВ

- Джандиери Г. В., Сургуладзе Т. А., Робакидзе Д. В., Шаламберидзе М. Ш., Щукин Б. А.** Управление процессом прямого легирования сплавов марганцем . . . . . 21
- Перевезенцев Б. Н., Курмаев М. Н.** Микролегирование сплавов системы Sn – Ag – Cu . . . . . 28

#### ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Федин В. М., Борц А. И.** Объемно–поверхностная закалка пружин тележек грузовых вагонов из сталей пониженной и регламентированной прокаливаемости . . . . . 33
- Гонг Ли Хуа, Жанг Ю.** Влияние термической обработки на коррозионную стойкость стали 0Cr18Ni9Ti . . . . . 41
- Мальцева Л. А., Завалишин В. А., Михайлов С. Б., Озерец Н. Н., Мальцева Т. В., Шарапова В. А.** Свойства метастабильной стали 03X14H11K5M2ЮТ после термопластической обработки . . . . . 45

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Щау Ни, Шичао Лю, Келю Ван.** Термодинамический анализ интерметаллида NbCr<sub>2</sub> в нанокристаллическом и аморфном состояниях, полученного механическим легированием с последующим горячим прессованием . . . 51

#### ХРОНИКА

- Третья международная специализированная выставка “Термообработка–2009” . . . . . 55

\* \* \*

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 56
- К юбилею Л. В. Тарасенко . . . . . 3 обл.