

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Гущин Н.С., Гуденко А.С., Корнеев А.А., Тахиров А.А., Нуралиев Н.Ф.** Влияние модифицирования на форму графита и механические свойства среднелегированного хромоникелевого чугуна • **Gushchin N.S., Gudenko A.S., Korneev A.A., Takhirov A.A., Nuraliyev N.F.** An effect of modification on the shape of graphite and mechanical properties of medium-alloy nickel-chromium iron
- 6** **Прусов Е.С., Деев В.Б., Рахуба Е.М.** Влияние условий кристаллизации на формирование структуры композиционных сплавов • **Prusov E.S., Deev V.B., Rakhuba E.M.** Influence of crystallization conditions on the structure formation of composite alloys
- 9** **Чечушкин О.П., Михайленко Т.А., Луц А.Р.** Влияние технологических параметров получения лигатуры AlTi3 на структуру и свойства модифицируемого сплава АК12М2 • **Chechushkin O.P., Mikhaylenko T.A., Luts A.R.** Influence of technological parameters for the production of AlTi3 ligature on the structure and properties of the modified alloy AK12M2
- 12** **Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Ри Э.Х., Никитин К.В., Папшев Е.В.** Получение сплава АК7ч методами генной инженерии • **Timoshkin I.Yu., Nikitin V.I., Ri E.H., Nikitin K.V., Papshev E.V.** The use of genetic engineering technology to obtain the alloy AK7ч
- 15** **Бабкин В.Г., Чеглаков В.В., Трунова А.И.** Влияние высокотемпературной обработки и модифицирования сплавов на основе Al и Cu на формирование структуры отливок • **Babkin V.G., Cheglakov V.V., Trunova A.I.** An effect of high-temperature treatment and modification of Al- and Cu-based alloys on formation of the castings structure

### Литье в песчаные формы

- 19** **Свинороев Ю. А., Батышев К.А., Семенов К. Г., Гутько Ю.И.** Применение биополимерных связующих материалов на основе технического лигнина • **Svinoroyev Yu.A., Bатышев K.A., Semenov K.G., Gutko Yu.I.** The use of biopolymer binders based on commercial lignin
- 22** **Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Понамарева Т.Б.** Применение техногенных отходов в качестве наполнителя противопожарных красок • **Vdovin K.N., Feoktistov N.A., Pivovarova K.G., Ponomareva T.B.** The use of man-made waste as a filler non-stick paints

### Литейное оборудование

- 26** **В.И. Вербицкий.** Механизм уплотнения формовочной смеси воздушным импульсом • **Verbitsky V.I.** The mechanism of compaction of the molding mixture air pulses
- 31** **Попов А.** Опыт немецкой фирмы Laempe при производстве тормозных вентилируемых дисков • **Porov A.** Experience of Laempe, Germany, by production of castings ventilated brake disks

### Художественное литье

- 36** **Лившиц В.Б., Кушнир А.П., Мильчакова Н.Е.** Технология изготовления моделей и мастер-моделей • **Livshits V.B., Kushnir A.P., Milchakova N.E.** A process for manufacture of patterns and master patterns

### Информация. Хроника

**Женщины** в литейном производстве