

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

#### *К 70-летию чугуна с шаровидным графитом*

• *To the 70th anniversary of nodular iron*

- 2** Александров Н.Н., Бех Н.И., Нуралиев Ф.А., Радченко М.В., Ефремов И.В. Чугун с шаровидным графитом – уникальный конструкционный материал будущего • **Alexandrov N.N., Bekh N.I., Nuraliyev F.A., Radchenko M.V., Efremov I.V.** Nodular iron – a unique structural material of the future
- 6** Найдек В.Л., Неижко И.Г., Гаврилюк В.П. Шаровидный графит в чугунах • **Naydek V.L., Neizhko I.G., Gavriilyuk V.P.** Nodular graphite in irons
- 11** Панфилов Э.В., Гуртовой Д.А., Закиров Э.С., Панов А.Г. Бейнитный чугун как альтернатива высокопрочному чугуну ВЧ 80 • **Panfilov E.V., Gurtovoy D.A., Zakirov E.S.** Bainitic iron as an alternative to high-strength iron
- 15** Бубликов В.Б., Ясинский А.А., Берчук Д.Н., Зеленая Л.А. О влиянии Ni на структуру и свойства ЧШГ, получаемого модифицированием в форме • **Bublikov V.B., Yasinsky A.A., Berchuk D.N., Zelyonaya L.A.** On an influence of Ni on the structure and properties of nodular iron obtained by modifying in the mold
- 20** Марукович Е.И., Ильющенко В.М., Дувалов П.Ю., Андриенко В.М., Барановский К.Э. Влияние ниобия на структуру и механические свойства заэвтектического износостойкого хромистого чугуна • **Marukovich E.I., Ilyushenko V.M., Duvalov P.Yu., Andrienko V.M., Baranovskiy K.E.** Influence of niobium on structure and mechanical properties of hypereutectic wear-resistant chromium iron
- 24** Васильева А.В., Гетьман А.А. Влияние толщины сопрягаемых стенок литых деталей на их механические свойства • **Vasilyeva A.V., Getman A.A.** An influence of the thickness of conjugated walls of cast parts on their mechanical properties

### САД/САМ литейных процессов

- 28** Зарубин А.М., Зарубина О.А. Исследование рабочего процесса механизма прессования машины литья под давлением • **Zarubin A.M., Zarubina O.A.** Investigation of the working process of the pressing mechanism of an injection-molding machine

### Информация. Хроника

- 31** Евдоким Арнавович Белобров. *К 85-летию со дня рождения*
- 32** Афанасьев Владимир Константинович. *К 80-летию со дня рождения*
- 33** Владимир Александрович Озеров. *К 100-летию со дня рождения*

### Алфавитный указатель

- 34** Указатель статей, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2018 г.
- 38** Алфавитный указатель