

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Панфилов Э.В.** О перспективах производства отливок из ЧВГ на Литейном заводе ПАО «КАМАЗ» • **Panfilov E.V.** The outlooks for production of vermicular graphite iron castings at PAO KAMAZ foundry
- 6** **Иванова В.А., Шамина Е.О.** Об использовании чугуна ваграночной плавки для получения ЧВГ • **Ivanova V.A., Shamina E.O.** On the use of cupola for obtaining CGI castings
- 9** **Илюшкин Д.А., Давыдов С.В.** Структура, свойства и особенности применения ЧВГ для деталей стеклоформ • **Ilyushkin D.A., Davydov S.V.** Structure, properties and peculiarities of using vermicular graphite iron for making glass mold parts
- 13** **Панов А.Г., Гуртовой Д.А., Закиров Э.С., Дегтярёва Н.Г., Шаехова И.Ф., Мыльникова В.А.** О возможности повышения свойств ЧВГ с помощью изотермической закалки • **Panov A.G., Gurtovoy D.A., Zakirov E.S., Degtyaryova N.G., Shayekhova I.F., Mylnikova V.A.** About the possibility of increase in CGI properties by austempering
- 17** **Кузовов С.С., Макаренко К.В., Дмитриева Н.В.** Анализ влияния химсостава стали на образование горячих трещин в отливках • **Kuzovov S.S., Makarenko K.V., Dmitrieva N.V.** Analysis of the influence of the chemical composition became on the formation of hot cracks in castings
- 20** **Андреев В.В., Нуралиев Ф.А., Кафтанныков А.С., Ковалевич Е.В., Сачек С.М., Яковлев М.И., Петров Е.А., Привалов В.А.** Об эффективном сотрудничестве науки и производства в создании новых технологий изготовления ответственных крупнотоннажных машиностроительных отливок • **Andreyev V.V., Nuraliyev F.A., Kaftannikov A.S., Kovalevich E.V., Sachek S.M., Yakovlev M.I., Petrov Y.A., Privalov V.A.** Efficient cooperation of science and production in creating new technologies for making critical large-tonnage machine-building castings

### Специальные способы литья

- 23** **Коротченко А.Ю., Котомин С.В., Тверской М.В., Хилков Д.Э., Шабeko А.А.** Разработка нового состава металлической порошковой смеси для литья под давлением • **Korotchenko A.Y., Kotomin S.V., Tverskoy M.V., Khilkov D.E., Shabeko A.A.** The development of a new composition of the metal powder mixture to injection molding

### САД/САМ литейных процессов

- 28** **Батышев К.А., Кателин В.А., Семенов К.Г., Панкратов С.Н., Колосков С.В.** Современные системы моделирования и измерительные комплексы для получения газотурбинных отливок • **Batyshev K.A., Katelin V.A., Semyonov K.G., Pankratov S.N., Koloskov S.V.** Modern modelling systems and measurement complexes for making quality gas-turbine building castings
- 32** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Автоматизация литейных процессов в современных условиях • **Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.** Automation of casting processes in modern conditions

### Информация. Хроника

- 35** **Замедление роста мирового литейного производства** • **Global casting production growth stalls**
- 40** **Мартыненко С.В.** Рецензия на монографию В.М. Грузмана и А.Ю. Лапиной «Защитное покрытие сырых песчаных форм»