

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Андреев В.В., Нуралиев Ф.А., Кафтаников 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

### Литье в песчаные формы

- 9 **Титов А.Ю., Герасимов С.П., Палачев В.А., Деев В.Б.** О механизме соединения противопригарного покрытия с формой из холоднотвердеющих смесей • **Titov A.Y., Gerasimov S.P., Palachev V.A., Deyev V.B.** Mechanism of bonding between burn-on preventing coating and a cold-hardening sand mold

### Специальные способы литья

- 13 **Фадеев А.В., Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Белов В.Д., Ефремов А.А., Павлинич С.П.** Разработка литниково-питающей системы с увеличенным объемом литейной формы для литья лопаток • **Fadeev A.V., Bazhenov V.E., Koltygin A.V., Belov V.D., Efremov A.A., Pavlinich S.P.** Development of a gating system for nickel-based superalloyblades casting with increased alloy capacity
- 18 **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Условия и особенности формирования рельефа художественных отливок • **Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.** Conditions and peculiarities of art casting relief formation

### Организация производства

- 21 **Мельников И.А.** 80 лет фирме HWS-Sinto, Германия – лидеру мирового литейного машиностроения • **Melnikov I.A.** The 80th anniversary of HWS-Sinto, Germany – the leader of the world foundry equipment manufacturer

### Художественное литье

- 27 **Пиирайнен В.Ю.** Об изготовлении и структуре материала благовестников соборной звонницы Ростовского кремля • **Piirainen V.Y.** Manufacture and structure of material in church-going bells of the cathedral belfry of the Rostov Kremlin

### Информация. Хроника

- 32 **Панов А.Г.** Итоги конференции, посвященной чугуну с вермикулярным графитом
- 33 **Николай Николаевич Белоусов.** К 100-летию со дня рождения
- 34 **Вячеслав Иванович Семенов.** К 80-летию со дня рождения
- 35 **Указатель статей,** опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2017 г.
- 39 **Алфавитный указатель**