

### СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** **К 50-летию Камского автомобильного завода. Панфилов Е.В.** Чугунолитейное производство ПАО «КАМАЗ» • *On the occasion of the 50th anniversary of the Kama Automobile Works (KAMAZ PTC). Panfilov E.V.* Iron foundry of KAMAZ PTC

#### Литейные сплавы. Отливки

- 6** **Андреев В.В.** Опыт применения РЗМ-содержащих лигатур для повышения качества чугунных отливок • *Andreev V.V.* Application of alloys, containing rare-earth metals, for the increase of quality of cast iron castings
- 12** **Марукович Е.И., Ильюшенко В.М., Пумпур В.А., Дувалов П.Ю., Андриенко В.М.** Исследование модифицирования хромистых чугунов при литье в песчаную и комбинированную формы • *Marukovich E.I., Ilushenko V.M., Pumpur V.A., Duvalov P.Yu., Andrienko V.M.* Investigation of the modification of chromogenous irons for the castings in the sand and combined forms
- 15** **Пряхин Е.И., Болобов В.И.** Повышение долговечности работы футеровок шаровых мельниц усовершенствованием технологии изготовления броневых плит • *Pryakhin E.I., Bolobov V.I.* Growing the durability of the ball mill linings by improving the process production of armor plates

#### Специальные способы литья

- 20** **Шинский О.И., Максютя И.И., Квасницкая Ю.Г., Нейма А.В., Михнян Е.В.** Получение лопаток ГТУ из нового жаропрочного сплава в керамических формах по удаляемым ППС-моделям • *Shinsky O.I., Maksyuta I.I., Kvasnitskaya Yu.G., Neima A.V., Mikhnyan E.V.* Production of GTU blades from a new heat-resistant alloy in ceramic forms using removable foamed polystyrene models
- 26** **Коротченко А.Ю., Хилков Д.Э., Тверской М.В., Хилкова А.А.** Об использовании в литейном производстве аддитивных и гибридных технологий • *Korotchenko A.Yu., Khilkov D.E., Tverskoy M.V., Khilkova A.A.* Use of additive and hybrid technologies in foundry
- 29** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** О формировании прочности керамических форм для художественного литья • *Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.* On the attainment of strength properties of ceramic molds for art casting

#### Подготовка инженерных кадров

- 32** **Никитин В.И., Никитин К.В.** Центр литейных технологий СамГТУ – полигон научных и кадровых технологий • *Nikitin V.I., Nikitin K.V.* Center of casting technologies of Samara State Technical University – polygon of science and training of personnel potential

#### Художественное литье

- 36** **Кушнир А.П., Лившиц В.Б., Мильчакова Н.Е.** Литье ювелирных изделий нетрадиционными способами • *Kushnir A.P., Livshits V.B., Milchakova N.E.* Unconventional ways of jewelry casting

#### Информация. Хроника

- 40** **Валерий Вячеславович Андреев.** К 80-летию со дня рождения