

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** Колокольцев В.М., Гольцов А.С., Шевченко А.В. Повышение свойств легированных белых чугунов комплексным воздействием на расплав  
• Kolokoltsev V.M., Goltsov A.S., Shevchenko A.V. Complex effect on the melt of alloyed white irons in purpose to improve the it properties
- 7** Бубликов В.Б., Бачинский Ю.Д. Плавление FeSiMg-лигатур в жидком чугуне  
• Bublikov V.B., Bachinskiy Y.D. Melting of FeSiMg master alloy in liquid cast iron
- 12** Скобло Т.С., Автухов А.К., Соколов Р.Г. Влияние модификаторов нового поколения на структуру металла центробежнолитых валков  
• Skoblo T.S., Avtukhov A.K., Sokolov R.G. Impact new generation of modifiers on metal structure centrifugally sheet mill rolls

### Литье в песчаные формы

- 15** Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Ковалёва Т.В., Щербаклова Е.П. О реологических свойствах песчано-смоляных форм  
• Isagulov A.Z., Kulikov V.Y., Kovalyova T.V., Shcherbakova Y.P. Rheological properties of resin-bonded sand molds

### Специальные способы литья

- 18** Синичкина Т.С., Беликов А.В., Висик Е.М. Проблема возникновения пригара на отливках из сплава ЖС-32  
• Sinichkina T.S., Belikov A.V., Visik E.M. The problem of burns on the castings of alloy GS-32
- 21** Чжо Зин Аунг, Хейн Кхант Зо, Зарубин А.М. Влияние литниковой и вентиляционной систем на формирование отливок при литье под давлением  
• Chzho Zin Aung, Hein Khant Zo, Zarubin A.M. Study of influence of gating and venting systems' design on the formation of cast parts in die casting
- 25** Кузнецов Р.В., Мартынов К.В. Водные противопригарные покрытия с мелкодисперсными наполнителями  
• Kuznetsov R.V., Martynov K.V. Aqueous anti-penetration coatings with fine-dispersed fillers

### CAD/CAM литейных процессов

- 29** Наумова А.С., Акимов О.В., Пензев П.С., Марченко А.П. Автоматизация управления кокильной машиной с помощью программирования контроллера  
• Naumova A.S., Akimov O.V., Penzev P.S., Marchenko A.P. Programming the controller for automation of clamping machines

- 32** Огородникова О.М. Консолидированный компьютерный анализ отливки, технологии литья и литейного сплава  
• Ogorodnikova O.M. Conjoint computer-aided analysis of cast alloy, casting technology and component

### Информация. Хроника

- 35** 48-я перепись мирового производства отливок. Устойчивый рост мирового литейного производства  
48-th Census of world casting production. Steady growth in global output

Редакционно-издательский совет  
БЕХ Н. И.  
Председатель  
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.  
Заместитель  
председателя,  
Главный редактор  
журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.

АФОНАСКИН А. В.

БАСТ Ю.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУРАКОВ Ю. Г.

МЕЛЬНИКОВ А. П.

НАЙДЕК В. Л.

НЕМЕНЕНОК Б. М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»  
объявляет подписку  
на электронные версии журналов  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,  
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»,  
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»  
(подробнее [www.foundrymag.ru](http://www.foundrymag.ru))