

# Литейное

## ПРОИЗВОДСТВО

# 7

## 2017

**URALCHIMPLAST**   
HÜTTENES-ALBERTUS

Поддержка и доверие

 UCP Chemicals



**750 литейных заводов СНГ доверяют профессионалам.**

Россия, 622012, Нижний Тагил,  
Северное шоссе, 21

тел.: +7 (3435) 34 60 07  
факс: +7 (3435) 34 64 00

e-mail: [ucp-ha@ucp.ru](mailto:ucp-ha@ucp.ru)  
[www.ucp-ha.ru](http://www.ucp-ha.ru)

Приглашаем Вас посетить наш стенд на XIII Международном съезде литейщиков и Международной выставке «Литье-2017» в г. Челябинск, ул. Труда, 183, ТРЦ «Гагарин-Парк» с 18 по 22 сентября 2017 года. Будем рады видеть вас!

**FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT**

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

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.

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.

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Зенкин Р.Н., Вальтер А.И.** О влиянии фракционного состава модификатора на увеличение эффекта модифицирования ЧШГ • **Zenkin R.N., Walter A.I.** Influence of the inoculant's fraction composition on the enhancement of nodular iron inoculation effect
- 5** **Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов Н.А., Чернов В.П.** Легирование высокомарганцевой стали азотированным феррохромом • **Vdovin K.N., Gorlenko D.A., Feoktistov N.A., Chernov V.P.** Alloying high-manganese steel with nitrided ferrochromium
- 10** **Романюк В.В., Никитин В.И., Фролов А.Н.** О наследственном влиянии алюминиевой стружки и опилок на силумины • **Romanyuk V.V., Nikitin V.I., Frolov A.N.** About hereditary influence of aluminum shavings and sawdust on silumins

### Литье в песчаные формы

- 13** **Грузман В.М., Лапина А.Ю.** Осыпаемость жидкостекольной облицовочной смеси • **Gruzman V.M., Lapina A.U.** Fiability of the waterglass facing sand

### Специальные способы литья

- 15** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Повышение коэффициента использования металла при изготовлении деталей станков • **Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.** Enhancing the metal utilization factor in the production of machine-tool parts
- 18** **Квон Св.С., Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Аринова С.К., Ковалёва Т.В.** Исследование структуры пенополистирола при литье по газифицируемым моделям • **Kvon Sv.S., Kulikov V.Y., Isagulov A.Z., Arinova S.K., Kovalyova T.V.** Examination of polystyrene foam in the gasifiable pattern casting
- 21** **Семистенов Д.А., Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю.** Особенности процессов формирования пористых материалов фильтрацией через засыпку гранул • **Semistenov D.A., Kovtunov A.I., Khokhlov Y.Y.** Peculiarities of the processes of formation of porous materials by filtration through the filling of granules
- 24** **Лившиц В.Б., Кобзев Д.С.** Технология изготовления пустотелых художественных отливок без применения стержней • **Livshits V.B., Kobzev D.S.** Technology for making hollow art castings without using cores

### Организация производства

- 28** **Гнатуш В.А., Дорошенко В.С.** Производственные и номенклатурные тренды отливок из чугуна с шаровидным графитом • **Gnatush V.A., Doroshenko V.S.** Production and nomenclature trends for nodular graphite iron castings

### Информация. Хроника

- 33** **Джураев Т.Д.** Рецензия на учебное пособие В.И. Никитина «Наследственность в литых сплавах»
- 35** Мероприятия по литейному производству
- 36** III Всероссийская научно-практическая конференция «Проектирование и перспективные технологии в машиностроении, металлургии и их кадровое обеспечение»
- 37** Итоги выставки «Металлообработка-2017»
- 39** Евгений Владимирович Ковалевич. К 80-летию со дня рождения