

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

7 2018

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS
Поддержка и доверие

 UCP Chemicals



750 литейных заводов СНГ знают Её.

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
www.ucp-ha.ru

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.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШИНСКИЙ О.И.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Гетьман А.А., Палеха В.А. О конструировании деталей из высокопрочного чугуна
• *Get'man A.A., Palekha V.A.* Peculiarities of the design engineering of high-strength iron parts
- 6** Сироткин С.А. Получение высокопрочного чугуна с использованием Сендвич-процесса
• *Sirotkin S.A.* Production of high-strength iron by using the Sandwich process
- 10** Тулегенова Ш.Н., Малашкевичуте Е.И., Медведева И.Е., Досимбекова А.К. Исследование длительной прочности литых деталей из аустенитных сталей 12X18H10T и 20X23H18
• *Tulegenova Sh.N., Malashkevichute E.I., Medvedeva I.E., Dossimbekova A.K.* Research of long durability of castings austenitic steel 12X18H10T and 20X23H18

Специальные способы литья

- 13** Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А. Горизонтальное непрерывное литье модифицированного чугуна
• *Batyshev A.I., Ten E.B., Batyshev K.A.* Horizontal continuous casting of modified iron
- 21** Лившиц В.Б., Кушнир А.П., Бобкова Е.С. Особенности формирования отливки при литье под низким давлением
• *Livshits V.B., Kushnir A.P., Bobkova E.S.* Peculiarities of shaping of casting in low pressure casting
- 26** Верин А.С., Верин М.А. Дозированная направленная кристаллизация лопаток ГТД. Возможности и перспективы
• *Verin A.S., Verin M.A.* Metered directional solidification of blades of gas turbine engines. Opportunities and prospects
- 31** Сокорев А.А. О применении промышленных отходов огнеупоров в литейных технологиях
• *Sokorev A.A.* Peculiarities of the use of industrial refractory wastes in foundry technologies

Организация производства

- 34** Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В. Современная система проектирования литейных цехов
• *Tkachenko S.S., Emel'yanov V.O., Martynov K.V.* A modern system of foundry design

Информация. Хроника

- 38** Павел Николаевич Бидуля. К 125-летию со дня рождения
- 39** Александр Иванович Батышев. К 85-летию со дня рождения

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