

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

1 2017



FOUNDRY.
TECHNOLOGY & EQUIPMENT

Поддержка и доверие

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

Россия, Нижний Тагил, Северное шоссе, 21
+7 (3435) 34 60 07; ucp-ha@ucp.ru; www.ucp-ha.ru

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

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.

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

2 К 60-летию ОАО «БЕЛНИИЛИТ» • On the occasion of the 60th anniversary of ОАО «BELNIILIT»

Литейные сплавы. Отливки

4 Болдырев Д.А., Попова Л.И., Давыдов С.В. Особенности кристаллизации заэвтектического СЧ, его структуры и свойств в зависимости от углеродного эквивалента • Boldyrev D.A., Popova L.I., Davydov S.V. Peculiarities of crystallization, structure and properties of hypereutectic gray iron depending on carbon equivalent

Литье в песчаные формы

8 Чеберяк О.И., Чувагин Н.Ф. Технологические решения по устранению пригара на крупных стальных отливках • Cheberyak O.I., Chuvagin N.F. Technological solutions to eliminate burn-in large steel castings

11 Зенкин Р.Н. Об использовании противопригарных покрытий для форм из холоднотвердеющих смесей при получении чугуновых отливок • Zenkin R.N. The experience of using of nonstick coatings for cold-hardening mixes for producing of cast iron parts

14 Косович А.А., Гильманшина Т.Р., Богданова Т.А., Партыко Е.Г., Крицкий Д.Ю. Теплоизолирующие покрытия для литья легкосплавных колес под низким давлением • Kosovich A.A., Gilmanshina T.R., Bogdanova T.A., Partyko E.G., Kritsky D.Y. Heat-insulating coatings for casting light alloy wheels by low-pressure casting

Специальные способы литья

18 Садоха М.А. Производство отливок из алюминиевых сплавов литьем в кокиль • Sadokha M.A. Production of castings made of aluminum alloy casting in a metal mold

23 Пивоварчик А.А. Эрозионная стойкость разделительных покрытий при литье под давлением Al-сплавов • Pivovarchyk A.A. Separation erosion resistance of coatings in the manufacture of castings of aluminum alloy die-casting

27 Овчаренко П.Г., Чекмышев К.Э., Лещев А.Ю. Литье по газифицируемым моделям серого чугуна с формированием карбидных составляющих титана в поверхностном слое отливок • Ovcharenko P.G., Chekmyshev K.E., Leshchev A.Y. The obtaining of castings from gray cast iron with formation of titanium carbide components in the surface layer

31 Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Ерёмин, Ковалёва Т.В. Снижение себестоимости отливок при литье в оболочковые формы • Isagulov A.Z., Kulikov V.Y., Yeryomin Y.N., Kovalyova T.V. Reduction of prime cost of castings in shell mold casting

Литейное оборудование

34 Иванина Е.С., Батышев К.А. Модернизация установки УВНК-8П для направленной кристаллизации отливок из жаропрочных Ni-сплавов • Ivanina Y.S., Batyshev K.A. Upgrading the UVNK-8P unit for the directional crystallization of high-temperature nickel alloy castings

Информация. Хроника

37 Научно-технические конференции, организованные ФГУП «ВИАМ»

39 Металл-Экспо'2016 – индикатор развития металлургической промышленности