

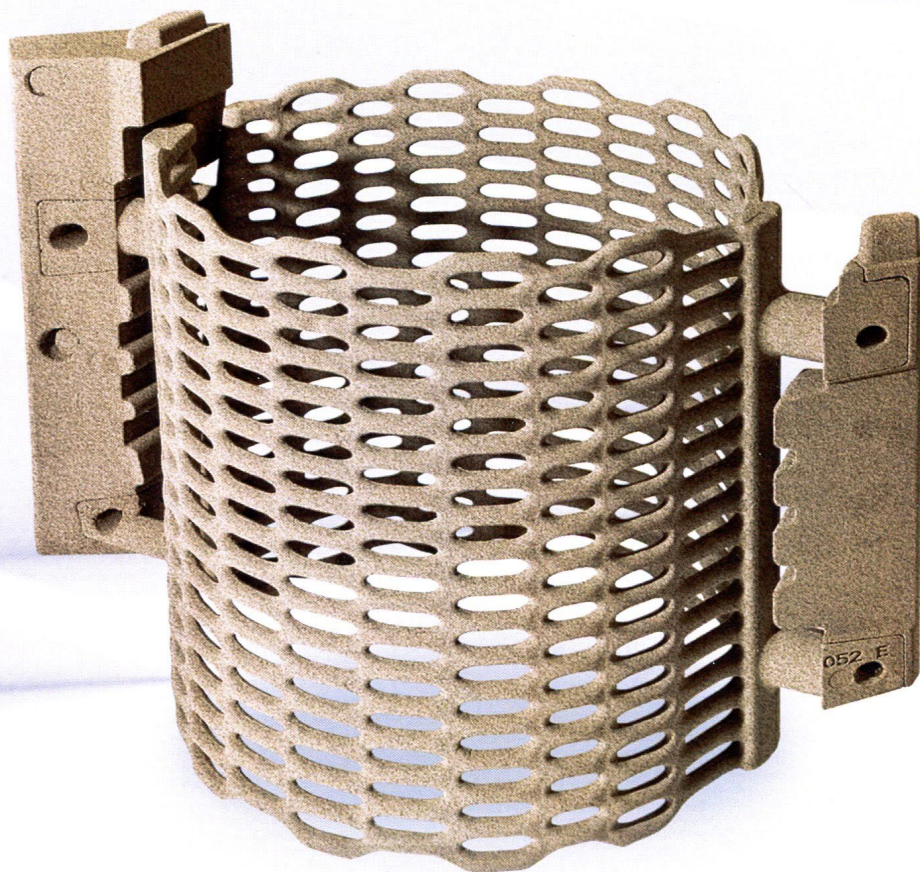
Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

7

2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.



Использовать технологии —
видеть результат.

Стержень водяной рубашки для корпуса электродвигателя автомобиля
изготовлен по технологии 3D прототипирования из неорганической связующей
системы Cordis® и искусственного песка Cerabeads®.

Технологии будущего.
3D прототипирование и неорганические связующие.

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

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
[Http://ucp-ha.ru](http://ucp-ha.ru)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Андреев В.В., Нуралиев Н.Ф., Кадочников С.В.** Особенности литой структуры и включений графита в массивных отливках из чугуна с шаровидным графитом • Andreev V.V., Nuraliev N.F., Kadochnikov S.V. Features of the cast structure and graphite inclusions in massive nodular iron castings

Литье в песчаные формы

- 6 **Гурьев М.А., Гурьев А.М., Иванов С.Г., Аугсткалн А.И.** Поверхностное легирование чугунных отливок • Guryev M.A., Guryev A.M., Ivanov S.G., Augstkaln A.I. Surface alloying of iron castings
- 9 **Калиниченко М.Л., Калиниченко В.А., Долгий Л.П.** Технологические аспекты получения композиционных модельных комплектов с помощью аддитивных технологий • Kalinichenko M.L., Kalinichenko V.A., Dolgiy L.P. Technological aspects of obtaining composite model kits using additive technologies
- 16 **Стрельников И.А., Пестряева Л.Ш., Садетдинов Ш.В.** Свойства торфосо-держающих теплоизоляционных смесей для прибылей стальных отливок • Strelnikov I.A., Pestryaeva L.Sh., Sadetdinov Sh.V. Properties of the peat-containing heat-insulating mixtures for the lost heads of steel castings

Специальные способы литья

- 20 **Тукабайов Б.Н., Никитин К.В., Дьячков В.Н., Никитин В.И., Баринев А.Ю.** Разработка технологии изготовления модельной оснастки средствами аддитивного производства для литья по выплавляемым моделям • Tukabayov B.N., Nikitin K.V., Dyachkov V.N., Nikitin V.I., Barinov A.Yu. Development of technology for manufacturing wax models for investment casting using additive manufacturing technologies
- 24 **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Сокращение издержек в производстве художественных отливок при литье по выплавляемым моделям • Tkachenko S.S., Emelyanov V.O., Martynov K.V. Cost reduction in the production of art castings by the investment casting method

CAD/CAM литейных процессов

- 28 **Широков Е.В., Марширов И.В.** Определение технологических параметров центробежного литья отливок с внутренней изолированной полостью • Shirokov E.V., Marshirov I.V. Determination of process conditions of centrifugal casting to produce castings with an internal closed cavity

Художественное литье

- 32 **Журило А.Г., Журило Д.Ю.** Чугун – материал для колоколов • Zhurilo A.G., Zhurilo D.Yu. Cast iron is the material for bells

Информация. Хроника

- 35 **Итоги выставок «Металлургия. Россия'2021», «Литмаш. Россия'2021» и «Трубы. Россия'2021»**
- 37 **Второй С.-Петербургский промышленный конгресс**
- 38 **Борис Абрамович Кириевский** (1940...2021 гг.)
- 39 **Алла Григорьевна Журило** (1971...2021 гг.)

Поздравляем с Днем металлурга!

Редакционно-издательский совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

БАСТ Ю.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НАЙДЕК В.Л.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом

«ЛИТЕЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО»

объявляет подписку
на электронные
версии журналов

«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
(подробнее www.foundrymag.ru)