

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

8

2018

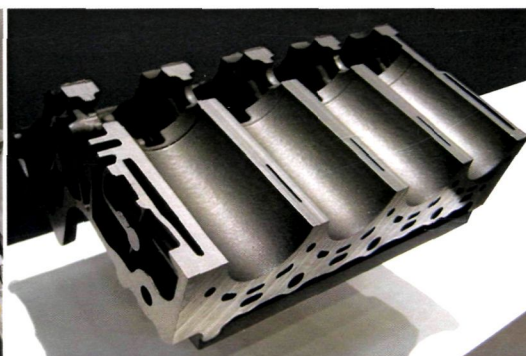
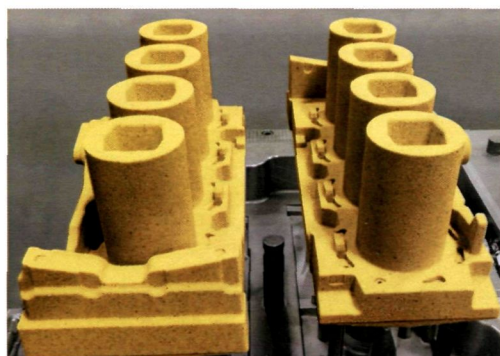
ЛАЕМПРЕ

GLOBAL PARTNER OF  **sinto**

Мировой лидер и Ваш надежный партнер



ОТ ОДНОГО СТЕРЖНЕВОГО АВТОМАТА ДО РОБОТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ И ЦЕХОВ



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.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

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)

Литейные сплавы. Отливки

2 **Марукович Е.И., Стеценко В.Ю.** К решению научной проблемы модифицирования микроструктуры литейных сплавов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y.** About solutions of scientific problem of modifying of the microstructure of cast alloys

5 **Моисеев Ю.В., Твердохвалов В.А., Кудрявченко Н.А.** Неразрушающий контроль твердости и глубины закаленного слоя чугуновых гильз двигателя «КАМАЗ» • **Moiseev Yu.V., Tverdokhvalov V.A., Kudriavchenko N.A.** Nondestructive control of hardness and depth of the hardened layer of liner of "KAMAZ" engine

Литье в песчаные формы

10 **Васенин В.И., Богомягков А.В.** Исследование работы литниковой системы с двумя стояками • **Vasenin V.I., Bogomyagkov A.V.** Investigation of the work on the gating system with two sprues

14 **Белобров Е.А., Карпенкова О.Л., Белобров Л.Е., Белобров К.Е., Белобров Е.Л.** О несовместимости песчано-глинистых и жидкостекольных технологий при формообразовании • **Belobrov E.A., Karpenkova O.L., Belobrov L.E., Belobrov K.E., Belobrov E.L.** About the incompatibility of sand-clay and liquid-glass technologies at molding

18 **Грузман В.М.** О песчаном засоре в стальных отливках • **Gruzman V.M.** About a burned in sand in steel castings

Специальные способы литья

20 **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

24 **Яковлев Е.И., Берестевич А.И., Соболев А.А., Жабрев С.Б.** Изготовление литых крупногабаритных лопаток газотурбинных установок с регламентированной равноосной структурой • **Iakovlev E.I., Berestevich A.I., Sobolev A.A., Zhabrev S.B.** Production of cast large-sized blades of gas turbine plants with regulated equiaxial structures

САД/САМ литейных процессов

28 **Марширов В.В., Марширова Л.Е., Марширов И.В.** Применение численного моделирования для прогнозирования структуры сплава отливки • **Marshirov V.V., Marshirova L.E., Marshirov I.V.** The application of numerical simulation for predicting the structure in the alloy of the castings

Организация производства

33 **Худокормов Д.А., Латыпов А.Х., Николаев А.С.** Применение цифровых технологий контроля в производстве авиационных отливок • **Khudokormov D.A., Nikolaev A.S., Latypov A.Kh.** Application of digital control technologies in the production of castings of aircraft

Информация. Хроника

38 **Леонид Ильич Фанталов.** К 135-летию со дня рождения

39 **Владимир Исаакович Фундатор.** К 115-летию со дня рождения