

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

2

2017

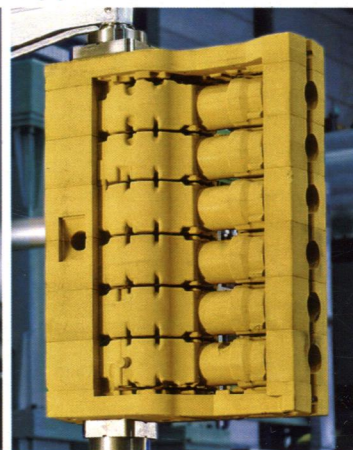
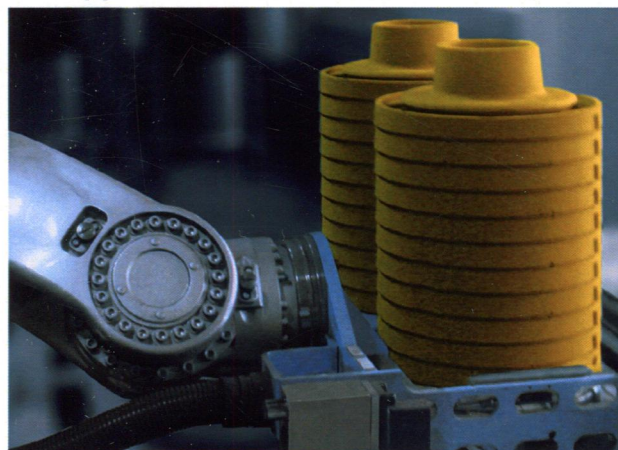
ЛАЕМПРЕ

GLOBAL PARTNER OF  **sinto**

Мировой лидер и Ваш надежный партнер



ОТ ОДНОГО СТЕРЖНЕВОГО АВТОМАТА ДО РОБОТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ И ЦЕХОВ



Лаемпре в России и СНГ

Тел.: +7 (499) 907-5000,

+7 (499) 907-5255;

Факс: +7 (499) 907-2150;

e-mail: laempe@nl.n.ru

www.laempe.com

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

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)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** Состояние и научно-технический потенциал литейного производства С.-Петербурга и Ленинградской области • **Currant state and scientific-and-technical potential of the foundry industry in St. Petersburg and Leningrad region**

Литейные сплавы. Отливки

- 6** Болдырев Д.А., Иванов С.В., Попова Л.И., Давыдов С.В., Панов А.Г. Особенности модифицирования и графитообразования до- и заэвтектических серых чугунов • **Boldyrev D.A., Ivanov S.V., Popova L.I., Davydov S.V., Panov A.G.** Peculiarities of inoculation and graphite formation in hypo- and hypereutectic gray irons

- 10** Епархин О.М., Алов В.А., Попков А.Н., Карпенко М.И., Хомец У.С. Повышение надежности литых деталей из фрикционных чугунов • **Eparkhin O.M., Alov V.A., Popkov A.N., Karpenko V.I., Homets U.S.** Improving the reliability of cast details made of frictional cast iron

- 15** Абалымов В.Р., Жереб В.П., Клейменов Ю.А. Использование отходов производства при литье автомобильных дисков • **Abalymov V.R., Zhereb V.P., Kleimenov Y.A.** Using scrap material for casting of alloy wheels

Специальные способы литья

- 21** Коротченко А.Ю., Турунтаев И.В., Тверской М.В., Хилков Д.Э. Развитие специальных способов литья • **Korotchenko A.Y., Turuntaev I.V., Tverskoy M.V., Khilkov D.E.** The development of special methods of casting

- 25** Лившиц В.Б., Попов Е.И., Безпалько В.И. Влияние давления на физико-механические свойства отливок из Al-Cu-сплавов • **Livshits V.B., Popov Y.I., Bezpalko V.I.** Effect of pressure on the physical-and-mechanical properties of Al-Cu alloy castings

- 28** Дорошенко В.С., Кравченко Е.В. Новые способы отбора проб при идентификации свойств металла методом термоанализа, с возможностью оптимизации конструкций отливок • **Doroshenko V.S., Kravchenko E.V.** New methods of sampling in identifying properties of the metal by thermal analysis with the ability to optimize casting designs

Подготовка инженерных кадров

- 34** Кечин В.А. О кадровом обеспечении технологического развития литейного производства • **Kechin V.A.** Providing human resources for technological development of the foundry industry

Информация. Хроника

- 38** Виктор Макарович Чурсин. К 90-летию со дня рождения

- 39** Владимир Иванович Никитин. К 75-летию со дня рождения