

Литейное

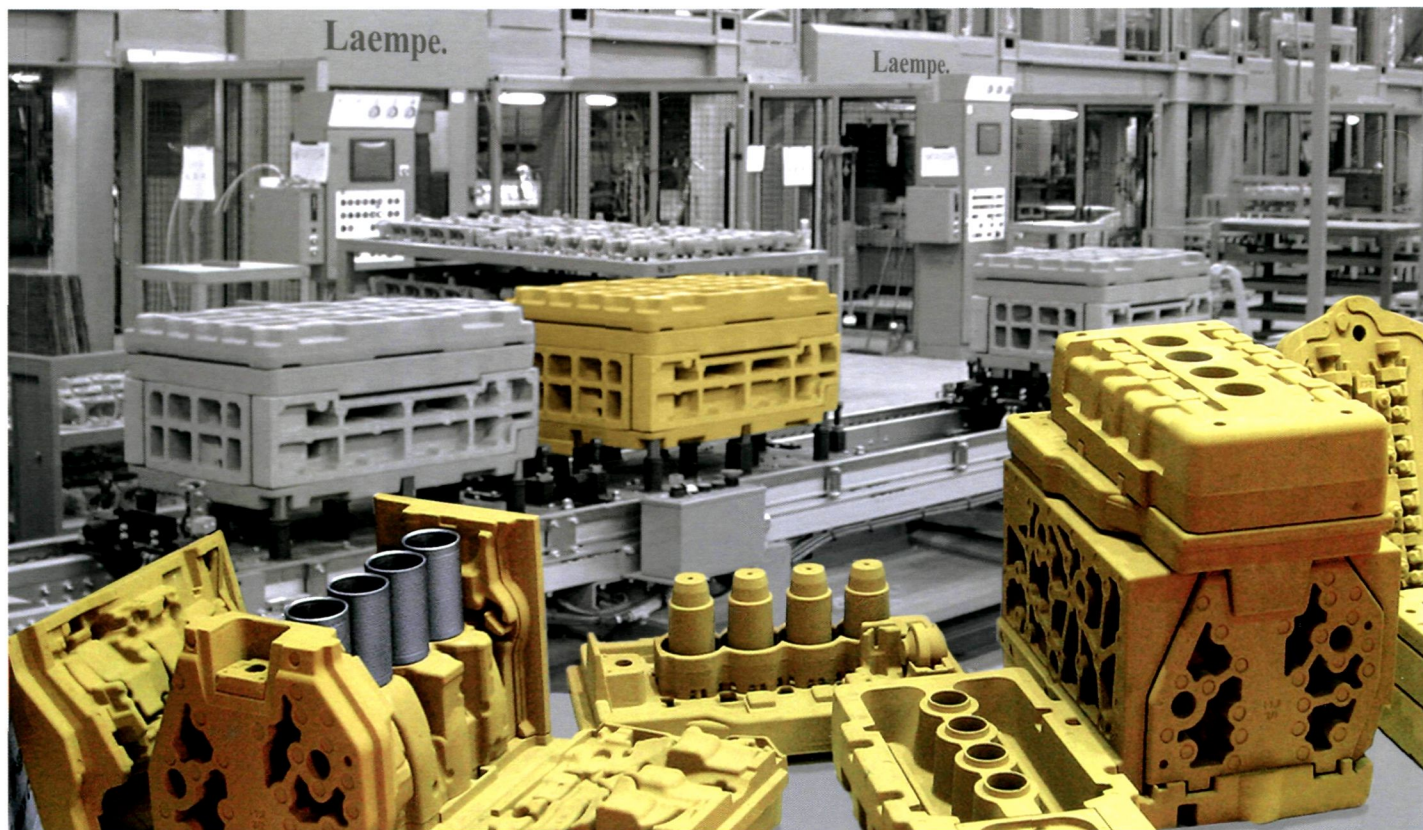
ПРОИЗВОДСТВО

8 2019

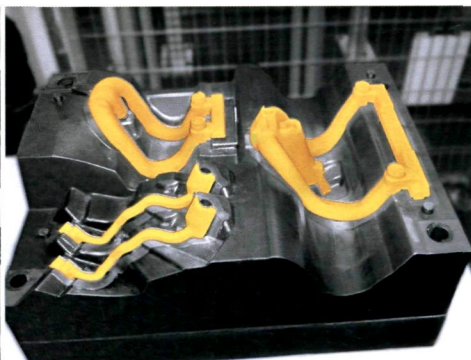
ЛАЕМПЕ

GLOBAL PARTNER OF  **sinto**

Мировой лидер и Ваш надежный партнер



ОТ ОДНОГО СТЕРЖНЕВОГО АВТОМАТА ДО РОБОТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ И ЦЕХОВ




Laempe 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.

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)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Алов В.А., Епархин О.М., Попков А.Н., Карпенко М.И., Карпенко В.М.** Комплексно-легируемые чугуны для износостойких отливок с карбонитридным упрочнением • **Alov V.A., Eparkhin O.M., Popkov A.N., Karpenko M.I., Karpenko V.M.** Complex-alloyed iron for wear-resistant castings with carbonitride strengthening
- 7** **Абрамов А.А.** Особенности формирования водородной пористости в алюминиевых сплавах • **Abramov A.A.** Features of the formation of hydrogen porosity in aluminum alloys
- 10** **Котлярский Ф.М.** Водород как составная часть структуры жидких алюминиевых сплавов • **Kotlyarskiy F.M.** Hydrogen as an integral part of the structure of the liquid state of aluminum alloys

Литейное оборудование

- 15** **Дорошенко В.С.** Концепция литейного роторно-конвейерного комплекса с возможностью регулируемого охлаждения отливок, включая их термообработку • **Doroshenko V.S.** The concept of a casting rotor-conveyor complex with the possibility of controlled cooling of castings, including their heat treatment

Специальные способы литья

- 23** **Семенов А.Б.** Об особенностях производства точных заготовок и деталей машин из структурированных многофазных алюминиевых сплавов • **Semenov A.B.** On the peculiarities of the production of precision billets and machine parts from structured multi-phase aluminum alloys
- 31** **Баринев А.Ю., Дьячков В.Н., Никитин К.В., Тукабайов Б.Н.** Применение аддитивных технологий и реверс-инжиниринга для изготовления литых деталей при реставрации автомобильной техники • **Varinov A.Yu., Dyachkov V.N., Nikitin K.V., Tukabayov B.N.** The usage of additive technologies and reverse engineering for the manufacture of cast parts in the restoration of automotive vehicles
- 34** **Акутин А.А.** Влияние металлостатического напора на образование в отливках усадочных дефектов • **Akutin A.A.** An effect of metallostatic pressure on formation of shrinkage defects in castings

Информация. Хроника

- 38** **Франко Марьянович Котлярский.** К 80-летию со дня рождения.
- 39** К 120-летию со дня рождения. **Борис Алексеевич Носков** (1899...1970 гг.)
- 40** К 100-летию со дня рождения. **Станислав Константинович Кантеник** (1919...2001 гг.)