

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

2 2019

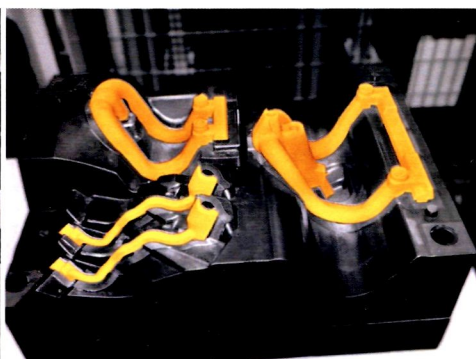
LAEMPE

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

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.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Тен Э.Б., Базлова Т.А.** Металловедческие аспекты оценки качества заварки дефектов на стальных отливках • **Ten E.B., Bazlova T.A.** Metal science aspects of the welded defects quality analysis on the steel castings
- 7** **Мухина И.Ю., Дуюнова В.А., Кошелев О.В., Кошелев А.О.** Об устранении металлургических дефектов сложноконтурных отливок из Mg-сплавов • **Mukhina I.Yu., Dyuunova V.A., Koshelev O.V., Koshelev A.O.** Peculiarities of the elimination of metallurgical defects in intricate-shaped castings made of Mg alloys
- 14** **Котлярский Ф.М., Белик В.И., Борисов Г.П.** Влияние водорода на свойства отливок из Al-сплавов, заливаемых при низком перегреве • **Kotlyarsky F.M., Belik V.I., Borisov G.P.** An effect of hydrogen on the shape making and properties of Al-alloy castings poured at low overheating
- 21** **Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В.** Технология литья и свойства композиционных материалов на основе пористых сталей, пропитанных алюминидом железа • **Kovtunov A.I., Khokhlov Yu.Yu., Mamin S.V.** Casting technology and properties of composite materials based on porous steels supplied with alluminide iron

Специальные способы литья

- 24** **Гейкин В.А., Моисеев В.С., Щербакова Г.И., Смыков А.Ф., Варфоломеев М.С., Бережной Д.В.** Научно-технические технологии в практике производства лопаток газотурбинных двигателей • **Geykin V.A., Moiseev V.S., Shcherbakova G.I., Smykov A.F., Varfolomeyev M.S., Berezhnoy D.V.** High technology involved in production of gas turbine engine blades
- 27** **Шатульский А.А., Голубенцев А.В.** Повышение надежности лопаток ГТУ совершенствованием процесса литья и поверхностным модифицированием • **Shatulsky A.A., Golubentsev A.V.** Improving the reliability of the blades of gas turbines by improving the casting process and surface modification

Художественное литье

- 31** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Изготовление художественных отливок методом вакуум-пленочной формовки • **Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.** Technology of art casting by vacuum-film forming

Информация. Хроника

- 34** Статистические данные о мировом производстве литейной продукции
- 38** Павел Афанасьевич Борсук
- 39** Виктор Наумович Ромашкин
- 40** Иннокентий Васильевич Грузных. К 100-летию со дня рождения