

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

2

2022

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.

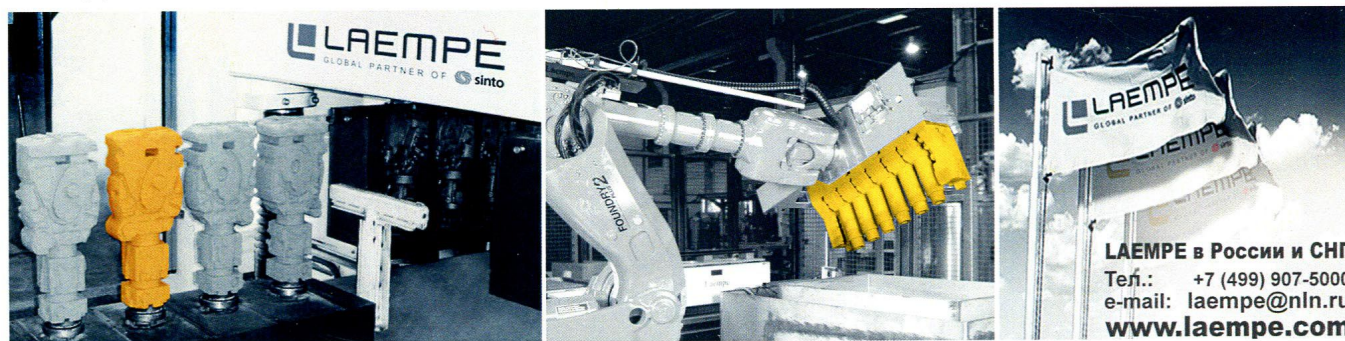
LAEMPE

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
 e-mail: laempe@nl.n.ru
www.laempe.com

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

БАСТ Ю.

АФОНАСКИН А.В.

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.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** Римошевский С.Л. ОАО «БЕЛНИИЛИТ» отмечает 65 лет со дня образования
4 Интервью С. Душко, директора ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит»
«Модернизация производства – важная часть стратегии развития предприятия»

Литейные сплавы. Отливки

- 7** Уридия З.П., Леонов А.А., Трофимов Н.В., Трапезников А.В., Шайхутдинов М.Р.,
Фатыхов И.Ф., Лехтмец Э.В. Герметизация микропор отливок из алюминиевых
сплавов полимерным составом • Uridiya Z.P., Leonov A.A., Trofimov N.V., Trapeznikov
A.V., Shaikhutdinov M.R., Fatykhov I.F., Lehtmetz E.V. Hermeticization micropores of
castings from aluminum alloys with polymer composition

Литье в песчаные формы

- 11** Стрельников И.А., Илларионов И.Е., Пестряев Д.А., Садетдинов Ш.В. Малотоксичные
смеси на основе модифицированного торфа для теплоизоляции прибылей отливок
• Strelnikov I.A., Illarionov I.E., Pestryaev D.A., Sadetdinov Sh.V. Low-toxic mixtures
based on the modified peat for thermal insulation of casting heads

Специальные способы литья

- 14** Жильцов Н.П., Кидалов Н.А., Филиппов А.А., Бадахов Т.Р. Исследование технологи-
ческих свойств керамических блоков литья по выплавляемым моделям
• Zhiltsov N.P., Kidalov N.A., Filippov A.A., Badahov T.R. Research of technological
properties of ceramic casting blocks on sucelted models

САД/САМ литейных процессов

- 18** Кандаров И.В., Пиксаев В.М., Кашапов Ф.Ф., Аликин П.В. Моделирование процес-
сов заполнения форм расплавом и затвердевания крупногабаритных турбинных
лопаток • Kandarov I.V., Piksaev V.M., Kashapov F.F., Alikin P.V. Modeling the processes
of mold filling with the melt and solidification of large-sized turbine blades

Литейное оборудование

- 23** Вербицкий В.И. «Прилипающий удар» на встряхивающих формовочных машинах
• Verbitsky V.I. «Sticky impact» on shaking molding machines
27 Дорошенко В.С. Повышение эффективности литейного производства за счет
комплектации роботами • Doroshenko V.S. Improving the efficiency of the foundry by
completing with robots

Художественное литье

- 32** Зябнева О.А., Лившиц В.Б., Комиссарова Л.А. Изготовление художественных изде-
лий из медных сплавов • Zyabneva O.A., Livshits V.B., Komissarova L.A. Manufacturing
of artistic ware from copper alloys

Информация. Хроника

- 36** Никитин Владимир Иванович. К 80-летию со дня рождения
37 Каблов Евгений Николаевич. К 70-летию со дня рождения
38 Статистические данные о мировом производстве литейной продукции