

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

2 2020

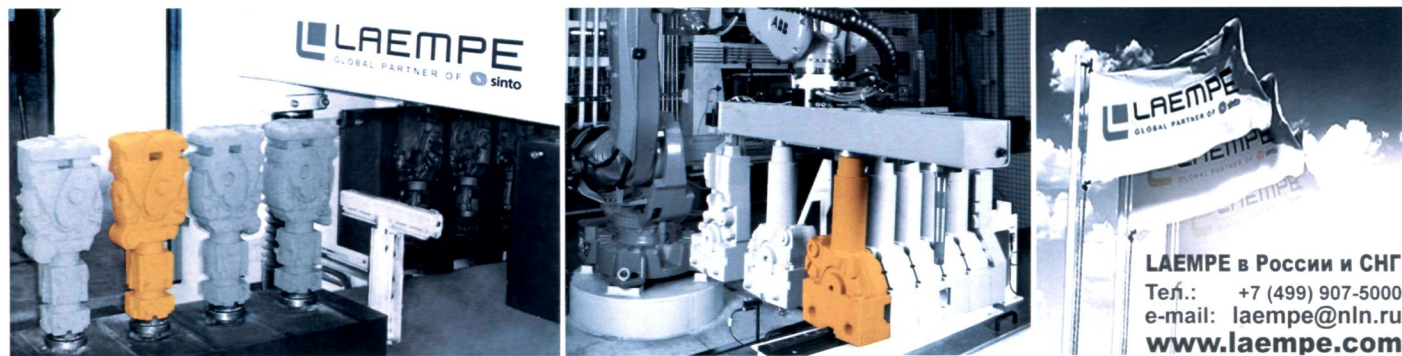
ЛАЕМПЕ

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
 e-mail: laempe@nlr.ru
www.laempe.com

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Рудницкий Ф.И., Куликов С.А., Шумигай В.А. Повышение качества моторных отливок модифицированием чугуна ультрадисперсными добавками • Rudnitskii F.I., Kulikov S.A., Shumigai V.A. Quality improvement of motor group castings by modification of gray iron by ultra-dispersed
- 6** Фесенко А.Н., Фесенко М.А., Корсун В.А. О влиянии модифицирующих добавок на структуру чугуна в отливках • Fesenko A.N., Fesenko M.A., Korsun V.A. About an effect of modifying additives on the structure of iron in castings
- 8** Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Нахаев М.Р. Управление процессами формирования структуры литых заготовок из Al-сплавов • Eldarkhanov A.S., Nuradinov A.S., Nakhaev M.R. Control of the forming processes of the cast billets structure of Al-alloy
- 13** Батышев К.А., Батышев А.И. Отливки из алюминиевых сплавов • Batyshev K.A., Batyshev A.I. Aluminum alloy castings
- 20** Уридия З.П., Дуюнова В.А., Леонов А.А., Трофимов Н.В. Влияние микрорегия на свойства литейных магниевых сплавов • Uridiya Z.P., Duyunova V.A., Leonov A.A., Trofimov N.V. The influence of microregion on the mechanical properties of casting magnesium alloys
- 25** Шатрава А.П., Лихошва В.П. Новые методы производства литых заготовок из биметаллических материалов • Shatrava A.P., Likhoshva V.P. New methods for production of cast billets from bimetallic materials

Литье в песчаные формы

- 27** Дан Л.А., Трофимова Л.А., Подорожний А.Г. Применение отходов гранулированного полистирола в песчано-глинистой смеси • Dan L.A., Trofimova L.A., Podorozhny A.G. The use of granular polystyrene waste in a sand-clay mixture
- 29** Грузман В.М. Прибор для контроля содержания глинистой составляющей • Gruzman V.M. Clay component monitoring device

Специальные способы литья

- 31** Андрушевич А.А., Охотский А.Д., Садоха М.А. Получение литых деталей для сельскохозяйственных машин центробежным методом • Andrushevich A.A., Okhotsky A.D., Sadokha M.A. Centrifugal casting – perspective technology of production of details for agricultural machines
- 34** Ашкеев Ж.А., Машеков С.А., Буканов Ж.У. Заполнение полости матрицы затвердевающим металлом при совмещении процессов литья и выдавливания • Ashkeev Zh.A., Mashekov S.A., Bukanov Zh.U. Filling the die cavity with hardening metal when combining the casting and extrusion processes

Информация. Хроника

- 37** Статистические данные о мировом производстве литейной продукции
- 40** Михаил Владимирович Пикунов

Редакционно-издательский совет

БЕХ Н.И.
Председатель
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.
Заместитель
председателя,
Главный редактор
журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н.Н.

БАСТ Ю.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НАЙДЕК В.Л.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронные версии журналов
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
(подробнее www.foundrymag.ru)