

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-
издательский
совет

БЕХ Н. И.
Председатель Редакционно-
издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.
Заместитель председателя,
Главный редактор журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.
АФОНАСКИН А. В.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

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.

ШАЛАЕВ А. А.

ШИНСКИЙ О. И.

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

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Роготовский А.Н., Шипельников А.А., Кравченко Т.В.** Влияние способов ковшового модифицирования чугунов на микроструктуру отливок сложной конфигурации
• Rogotovskiy A.N., Shipelnikov A.A., Kravchenko T.V. Effect of Ladle Inoculation Methods for Cast Irons on the Microstructure of Intricate Castings

Литье в песчаные формы

- 5 **Дружевский М.А., Константинов Ю.Д., Матюшев И.И., Волков В.Н., Богатырева О.Н., Муравьев Ю.Н.** Опыт применения оливинового песка в качестве наполнителя для облицовочных смесей
• Druzhevskiy M.A., Konstantinov Y.D., Matyushev I.I., Volkov V.N., Bogatyreva O.N., Muravyov Y.N. Experience of Using Olivine Sand as a Filler for Facing Sands

- 9 **Женжурист И.А.** Активизация бентонита добавками гидрозолей алюминия и электромагнитным полем
• Jenjurist I.A. Activation Bentonite Additive Gidrozoley Aluminum and Electromagnetic Field

- 13 **Воронин Ю.Ф., Камаев В.А., Фоменков С.А., Матохина А.В.** Технологический подход к бездефектному изготовлению отливок
• Voronin Y.F., Kamayev V.A., Fomenkov S.A., Matokhina A.V. Technological Approach to Making Defect-free Castings

Специальные способы литья

- 16 **Дорошенко В.С.** Криотехнология литья по ледяным моделям
• Doroshenko V.S. Cryotechnology for metal casting ice patterns as applications themselves to damage materials, hardening sand mold
- 21 **Герасимов В.В., Висик Е.М., Колядов Е.В.** О направленной кристаллизации крупногабаритных отливок на установке УВНК15
• Gerasimov V.V., Visik Y.M., Kolyadov Y.V. Mastering the Technology of Directional Solidification of Large-Size Castings on the UVNK15 Unit

Литейное оборудование

- 25 **Попов А.** Стержневые автоматы фирмы Laempe последнего поколения
• Popov A. Laempe Automatic Core-Making Machines of the New Generation
- 29 **Баринов С.Г., Слабко М.Л.** Производство высокохромистых мелющих шаров на линиях вертикальной безопочной формовки компании DISA
• Barinov S.G., Slabko M.L. Production of High-Chromium Grinding Balls on DISA Vertical Flaskless Molding Lines

Информация. Хроника

- 33 **Результаты переписи мирового литейного производства**
• Results of Census of World Casting Production
- 37 **Ершов М.Ю., Задиранов А.Н.** Двойной юбилей кафедры «Машины и технология литейного производства» им. П.Н. Аксёнова Университета машиностроения
• Yershov M.Y., Zadiranov A.N. The Double Jubilee of the P.N. Aksyonov Chair "Foundry Machines and Technology" of the Machine Building University
- 38 **Конференция «ТестМат-2012» • The Conference «TestMat-2012»**
- 39 **Гнилокурченко С.В.** ФТИМС НАН Украины – организатор литейных конференций-выставок в 2012 г.
• Gnioskurenko S.V. The Physics-and-Technology Institute of Metals and Alloys at Ukraine's National Academy of Sciences – Organizer of Foundry Exhibition-Conferences in 2012
- Женщины в литейном производстве:**
Елена Ивановна Петухова, Наталия Александровна Ахтырская