

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.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

КУРАКОВ Ю. Г.

МЕЛЬНИКОВ А. П.

НАЙДЕК В. Л.

НЕМЕНЕНОК Б. М.

ПАНИЛОВ Э. В.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А. Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШИНСКИЙ О. И.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Леках С.Н. Новый взгляд на чугун с шаровидным графитом
• Lekakh S.N. New look on cast iron with spherical graphite
- 7** Базылева О.А., Туренко Е.Ю., Рассохина Л.И., Битюцкая О.Н., Шитиков А.В., Лареев Б.С. Литые блоки соплового аппарата 2-й степени ТВД из интерметаллидного сплава ВКНА-4-ВИ
• Bazyleva O.A., Turenko E.Y., Rassokhina L.I., Bityutskaya O.N., Shinikov A.V., Lapeev B.S. Blocs of nozzle blades for 2-d stage high pressure turbine from intermetallic alloy VKNA-4-VI

- 11** Соколов А.В., Голанов С.П., Усманов Р.Г., Труханов А.И. Применение микрокристаллических модификаторов при получении отливок из жаропрочного ЧШГ
• Sokolov A.V., Golanov S.P., Usmanov R.G., Trukhanov A.I. Use of microcrystalline inoculants in the production of high-temperature nodular iron castings

- 13** Фурман И.Е., Фурман Е.Л., Тимченко А.С. Литые износостойкие кобальтовые сплавы
• Furman I.E., Furman E.L., Timchenko A.S. Cast wear-resistant cobalt alloys

Литье в песчаные формы

- 17** Молодых Л.А. Теплоизоляция прибыльных частей слитков
• Moloduykh L.A. Heat insulation of ingot riser parts

Специальные способы литья

- 20** Висик Е.М., Герасимов В.В. Особенности крупногабаритных отливок при направленной кристаллизации с использованием порционной заливки
• Visik E.M., Gerasimov V.V. On the structural features of large castings with directional solidification using abatchfill

Литейное оборудование

- 24** Афонаскин А.В., Гаврилов А.В., Малиновский В.С. Дуговые печи «НТФ «ЭКТА» – гарантия эффективного импортозамещения плавильного оборудования
• Afonaskin A.V., Gavrilov A.V., Malinovsky V.S. Arc furnaces by «NTF «EKTA» – a guarantee of efficient import replacement of melting equipment

Организация производства

- 28** Смирнов М.Ю. Проецирование опыта заводов Германии на технологическую оснащенность российских предприятий
• Smirnov M.Y. Transfer of German foundries knowledge on technological infrastructure of Russian facilities

- 35** Иванова В.А. О подтверждении соответствия в литейном производстве
• Ivanova V.A. On compliance approval in the Foundry Industry

Информация. Хроника

- 39** Димитрий Петрович Иванов (К 120-летию со дня рождения)
40 Валерий Михайлович Голод (К 75-летию со дня рождения)