

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

11 2018



Литейное оборудование для ХТС-процессов из Германии Know-How from Germany

Высококачественное оборудование из одних рук:

- ⇒ Смесители. Формовочные линии. Пневмотранспорт.
- ⇒ Системы регенерации, сепарация хромитового песка.
- ⇒ Устройства окраски, сушки полуформ. Кантователи.
- ⇒ Автоматы сборки форм. Линии заливки и охлаждения.
- ⇒ Учет и контроль производственных процессов.
- ⇒ Регенерация до уровня качества свежего песка.

Фирма FAT в России и СНГ
Тел.: +7(499) 904-3544,
+7(499) 907-5290;
Факс: +7(499) 907-2150;
E-mail: fat@nlr.ru;
www.f-a-t.de



ГУСАР, г. Гусь-Хрустальный
Февраль 2018

Арматурный завод «Гусар». Февраль 2018г. - пуск производства для отливок запорно-регулирующей арматуры на базе оборудования фирмы FAT, Германия (3 смесителя ХТС - формовочная линия, участки для крупного литья и стержней). На фото руководство завода, губернатор Владимирской области С.Ю. Орлова и др. официальные лица



Стержни по ХТС на смесителях FAT
облицованы хромитовым песком



Первая заливка



Первая отливка

Отливки любой сложности и назначения

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

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.

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

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Евтухов А.П., Зенкин Р.Н.** Увеличение износостойкости деталей из легированного чугуна для роторных дробилок • **Evtukhov A.P., Zenkin R.N.** Increased wear resistance of rotary crusherparts made of alloyed iron
- 5** **Баранов Д.А., Никитин К.В., Паркин А.А., Жаткин С.С., Щедрин Е.Ю.** Влияние вакуумного отпуска на структурные свойства жаропрочного никелевого сплава ЭП693 • **Baranov D.A., Nikitin K.V., Parkin A.A., Zhatkin S.S., Shchedrin E.Yu.** Effect of vacuum on the structural properties of a heat-resistance dispersion-solid nickel alloy EP693
- 8** **Коровин В.А., Беляев С.В., Гусев С.В., Толстов И.А.** Модифицирование сталей 08ГДФЛ и 12ДН2ФЛ комплексными модификаторами на основе соединений Ca, Ba и Sr • **Korovin V.A., Belyaev S.V., Gusev S.V., Tolstov I.A.** Modification of 08GDFL and 12DN2FL steels with the complex modifiers based on Ca, Ba and Sr compounds

Литье в песчаные формы

- 10** **Скарюкин Д.В., Жигарев В.В.** НИР ГК «Бентонит» – основа качества формовочных бентонитов и производства новых продуктов • **Skaryukin D.V., Zhigarev V.V.** R&D works undertaken by the Group of Companies "Bentonite" as the basis of the quality of the molding bentonites and manufacturing new products
- 16** **Вдовин К.Н., Пивоварова К.Г., Понамарева Т.Б., Феоктистов Н.А.** Исследование газотворности противопригарной цирконового краски для стальных отливок • **Vdovin K.N., Pivovarova K.G., Ponomareva T.B., Feoktistov N.A.** Investigation of gas-value of non-stick zircon paint for steel casting

Специальные способы литья

- 21** **Леушина Л.И., Кошелев О.С., Леушин И.О.** Технологические особенности литья в кокиль отливок из высокомарганцевых маломангнитных сталей • **Leushina L.I., Koshelev O.S., Leushin I.O.** Technological characteristics of chill casting from high-manganese low-magnetic steels
- 25** **Лившиц В.Б., Казачкова О.А., Бобкова Е.С.** Защитные покрытия пресс-форм для получения отливок из Al-сплавов • **Livshits V.B., Kazachkova O.A., Bobkova E.S.** Protective coatings of molds for production of Al alloy castings

САД/САМ литейных процессов

- 28** **Голод В.М., Рост Ю.В.** Предотвращение отбела в отливках на основе термического и численного анализа кристаллизации чугуна с шаровидным графитом • **Golod V.M., Rost Yu.V.** Prevention of chill in castings on the base of thermal and numerical analysis of nodular iron crystallization
- 33** **Бройтман О.А., Савушкин Р.А., Бородин С.А., Иоффе М.А.** Совершенствование технологической подготовки производства отливок железнодорожного назначения • **Broytman O.A., Savushkin R.A., Borodin S.A., Ioffe M.A.** Improving the railway castings preproduction procedures

Информация. Хроника

- 38** **Андан Саидович Эльдарханов.** К 65-летию со дня рождения
- 39** **Георгий Павлович Борисов**