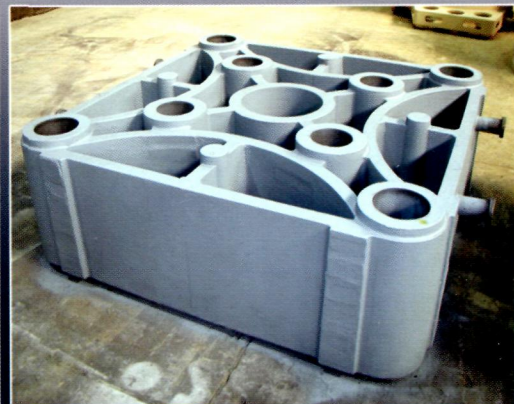
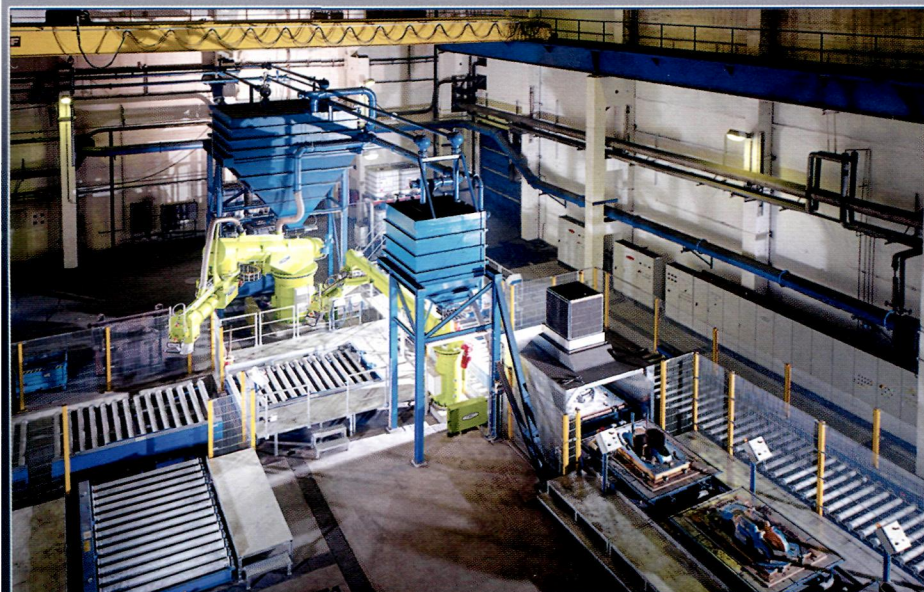


# Литейные

## ПРОИЗВОДСТВО

# 2

## 2014



Стол пресса, ВЧ, масса 27900 кг  
Завод Meuselwitz Guss, Германия

### Фирма FAT в России и СНГ

тел.: +7(499) 904-3544, 907-5290

факс: +7(499) 907-2150;

e-mail: fat@nlr.ru; www.f-a-t.de



### ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ ГЕРМАНИИ

#### ЛУЧШИЕ СИСТЕМЫ No-bake (ХТС) • Know-How from Germany

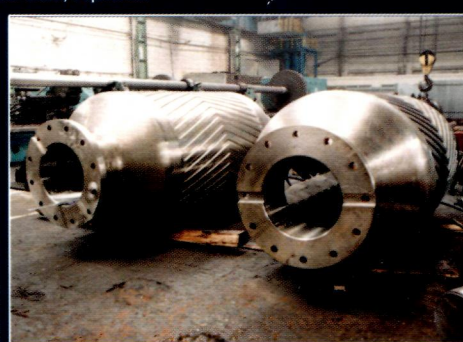
- Смесители непрерывного действия (No-bake-процесс: фуран, альфа-сет) фирмы FAT
- Автоматические формовочные линии FAT для производства отливок в формах из ХТС
- Системы регенерации, станции выбивки и дробления смеси, различные охладители песка
- Линии заливки и охлаждения. Участки сушки, окраски, кантования и сборки сухих форм
- Системы пневмотранспорта. Установки пылеудаления. Транспортные системы форм
- ХТС-процесс – все виды основного и вспомогательного оборудования



Чугунные отливки опорной рамы и станины, масса 9000 кг и 16430 кг  
Завод Meuselwitz Guss, Германия



Корпус редуктора дробилки  
Завод Torgelow, Германия



Стальные отливки Новоукраинского Машиностроительного Завода (НКМЗ, Украина) по ХТС-процессу  
Оборудование фирмы FAT, Германия. Траверса, 140000 кг; Барабан прокатного стана, 22600 кг



Корпус вента ветряного генератора, масса – 34 000 кг  
Завод Torgelow, Германия

## 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.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШИНСКИЙ О.И.

## Литейные сплавы. Отливки

**2** Ковалевич Е.В., Петров Л.А., Андреев В.В. Современные способы модифицирования для получения в чугуна шаровидного графита • **Kovalevich Y.V., Petrov L.A., Andreyev V.V.** Improvement of Iron Inoculation Methods to Obtain Spheroidal Shape of Graphite

**6** Бубликов В.Б. Производство стали с шаровидным графитом • **Bublikov V.B.** Making Spheroidal Graphite Steel

## Литье в песчаные формы

**8** Попов А. Разные варианты получения стержней на оборудовании фирмы Laempe • **Popov A.** Use of Laempe Equipment for Different Variants of Core Making

## Литейное оборудование

**14** Черкасов В.В., Ионов В.И., Верцюх С.С. Совершенствование технологии изготовления рабочих колес ГТД на предприятии ОАО СКБ «Турбина» • **Cherkasov V.V., Ionov V.I., Vertyukh S.S.** Improvement of Technology of Manufacturing Gas Turbine Engine Wheels at OAO SKB "Turbina"

## САD/САM литейных процессов

**16** Поляков С., Куцый О.Я., Коротченко А.Ю., Коровин В.М., Баст Ю. Компьютерное конструирование технологичных по питанию стальных отливок • **Polyakov S., Kutsyi O.Y., Korotchenko A.Y., Korovin V.M., Bast Y.** Computer-Aided Design of Easily Feedable Steel Castings

## Специальные способы литья

**21** Маляров А.И., Солохненко В.В. Особенности изготовления по выплавляемым моделям форм из жидкостекляной смеси с жидким отвердителем • **Malyarov A.I., Solokhnenko V.V.** Features of manufacturing of forms from liquid glass mix with liquid hardener, by investment casting

**24** Безпалько В.И. Литье с кристаллизацией под давлением цилиндрических отливок • **Bezpaiko V.I.** Mold Fillability in Making Cylinder Castings with Crystallization under Pressure

**26** Вдовин К.Н., Шутов К.В. Выбор формовочного материала при литье по газифицируемым моделям • **Vdovin K.N., Shutov K.V.** Choice of Molding Material for Expanded Pattern Casting

**29** Грузман В.М., Прохорова О.В. О газовых раковинах в стальных вагонных отливках, полученных вакуум-пленочным процессом • **Gruzman V.M., Prokhorova O.V.** Blowholes in Steel Railroad Car Castings Made by V-Process

## Информация. Хроника

**31** 000 «Таганрогский литейный завод» • **LLC «Taganrog Foundry Plant»**

**32** 47-я перепись мирового производства отливок Разделение мирового рынка • **47 th Census of World Casting Production Dividing up the Global Market**

**39** Календарь выставок и мероприятий в 2014 г. • **Calendar of Exhibitions and Events in 2014**