

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

9 2016



hws
sinto SINTOKOGIO GROUP

Тел.: +7 (499) 907-5000, 907-5255
e-mail: HWS-MOSCOW@NLN.RU
www.wagner-sinto.de



Примеры отливок ВПФ (Вакуум-процесс)

ЛПР
чистое ЛПР
экологически
V-процесс

Лучшие формы по ПГС
→ Сейатцу-процесс

Сейатцу – мировой стандарт форм из ПГС

Опочные АФЛ по ПГС и ВПФ (Сейатцу и Вакуум-процесс). Заливочные автоматы. АФЛ горизонтальных безопочных форм FBO. Модернизация существующих линий

ВПФ

V-процесс (вакуумно-пленочная формовка) – самые качественные и дешевые отливки

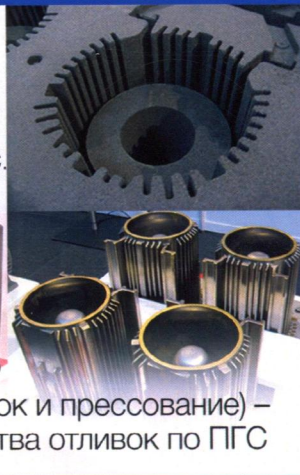
НЛТ, г. Наб. Челны
Отливка по ВПФ, сталь
DN 400, вес 352 кг



Корпуса эл. двигателей до 900 мм без стержней – как наиболее сложная отливка по технологии ПГС. Выставка GIFA

ПГС

Сейатцу (воздушный поток и прессование) – гарантия высшего качества отливок по ПГС



СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Андреев В.В., Коротченко А.Ю., Нуралиев Н.Ф.** Исследование линейной усадки образцов ЧШГ в процессе их затвердевания • **Andreyev V.V., Korotchenko A.Y., Nuraliyev N.F.** Study of linear shrinkage in high-strength nodular iron samples during their solidification
- 6** **Материалы XII Международной научно-практической конференции «Литье 2016» • Proceedings of the XIIth International scientific-and-practical conference «Foundry 2016»**
Бондаревский В.Н., Бабюк В.Д., Жидков Е.В. О влиянии порядка ввода легирующих элементов на структуру аустенитных ЧШГ. **Бубликов В.Б.** Влияние качества шихтовых материалов на механические свойства ЧШГ. **Бубликов В.Б., Нестерук Е.П.** Эффективность модифицирования чугуна в проточных реакторах литниковых систем **Ясинский А.А., Бубликов В.Б., Бачинский Ю.Д., Зеленый Б.Г., Зеленая Л.А., Ясинская Е.А.** Влияние Si и Mn на структурообразование высокопрочного чугуна, модифицированного в форме. **Ясинский А.А., Зеленый Б.Г., Бубликов В.Б., Зеленая Л.А.** Влияние предмодифицирующей подготовки расплава на структурообразование высокопрочного чугуна. **Берчук Д.Н., Бубликов В.Б., Зеленая Л.А., Овсянников В.А., Берчук Е.Н.** Влияние графитизирующего модифицирования на структуру тонкостенных отливок из ЧШГ. **Иванова Л.Х., Калашникова А.Ю., Юрченко Ю.О.** Отливки из модифицированных хромистых чугунов. **Скуйбеда Е.Л.** Рафинирование вторичных силуминов порошковой композицией. **Меняйло Е.В.** Формирование структур центральных зон шаровых, цилиндрических и плоских отливок из Fe-C-сплавов. **Фесенко М.А., Лукьяненко И.В., Фесенко А.Н., Косячков В.А., Фесенко Е.В.** Получение износостойких двуслойных чугунных литых деталей. **Суховая Е.В., Лябах Н.С., Здоровец Н.А.** Коррозионно-стойкие литые покрытия на основе сплава Fe-B-C. **Новицкий В.Г.** Влияние меди на структуру литых сплавов Fe-Cr-Cu-C и их трибологические характеристики. **Гнилоскуренко С.В.** Направления исследований и получения высокопористых металлов и сплавов с ячеистой структурой.

Литье в песчаные формы

- 16** **Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е., Григорьева Н.В.** Перспективы применения волжских речных песков в литейном производстве • **Kidalov N.A., Osipova N.A., Potashova I.E., Grigoryeva N.V.** Prospects of application of Volga River sand in foundries

- 20** **Компания ASK Chemicals** на выставке «Металлургия Литмаш-2016» • **ASK Chemicals company at Metallurgiya Litmash-2016 Exhibition**

Специальные способы литья

- 22** **Батышев А.И., Ибрагимов Х.Ф., Исаченко П.Д.** Литые втулки шестеренных насосов • **Batyshev A.I., Ibragimov K.F., Isachenko P.D.** Cast barrels for gear pumps

Литейное оборудование

- 25** **Буданов Е.Н.** Применение роботов в литейном производстве, по опыту Laempe • **Budanov E.N.** Use of robots in foundry production on basis of Laempe experience

Художественное литье

- 30** **Дорошенко В.С.** Примеры гармонизации с природой технических и декоративных отливок • **Doroshenko V.S.** Signs and examples harmonize with the nature of technical and decorative castings

Информация. Хроника

- 38** **Станислав Степанович Ткаченко.** К 80-летию со дня рождения
- 39** **Эдис Борисович Тен.** К 75-летию со дня рождения

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.

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.

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