

Литейное ПРОИЗВОДСТВО

11 2022

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.



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

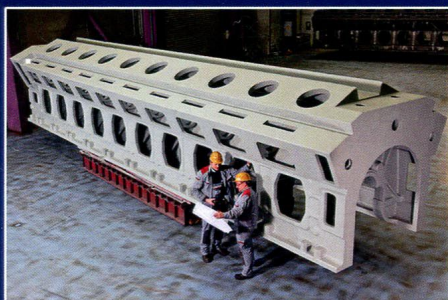
Тел.: +7(499) 904-3544,

+7(499) 907-5290;

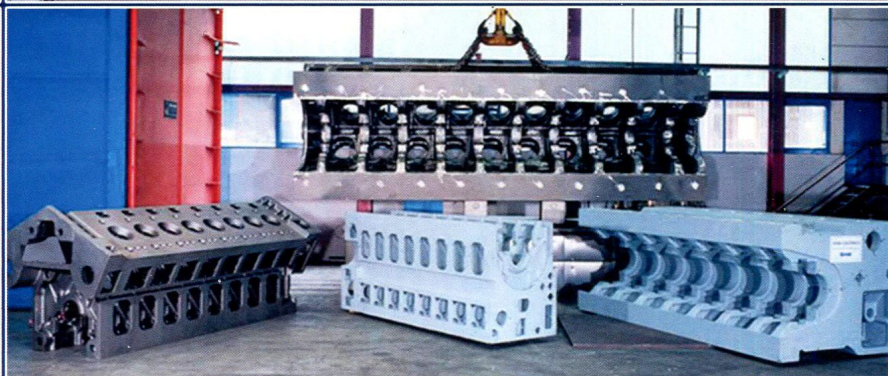
Факс: +7(499) 907-2150;

E-mail: fat@nl.n.ru;

www.f-a-t.de



Монтажный цех FAT
г. Нидерфишбах, Германия



Отливки любой сложности и назначения

Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОПОВ А.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронную
версию журнала
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
(подробнее www.foundrymag.ru)

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

- 2** **Князев С.В., Усольцев А.А., Куценко А.И., Деев В.Б.** Кузнецкой научной школе литейщиков – 90 лет • **Knyazev S.V., Usoltsev A.A., Kutsenko A.I., Deev V.B.** Kuznetsk scientific school of foundry workers – 90 years old

Литейные сплавы. Отливки

- 8** **Миненко Г.Н.** Влияние графитизации на удельную электропроводность серого чугуна • **Minenko G.N.** Effect of graphitization on the electrical conductivity of gray iron
- 11** **Малинов Л.С.** Высокоуглеродистые среднемарганцовистые стали с метастабильным аустенитом и эффектом самозакалки при нагружении • **Malinov L.S.** High-carbon medium-manganese steels with metastable austenite and self-hardening effect under loading
- 18** **Кудряшов А.Э., Костина М.В., Мурадян С.А., Ригина Л.Г., Костина В.С.** Структура, механические свойства и хладостойкость литейной азотосодержащей высокопрочной аустенитной стали • **Kudryashov A.E., Kostina M.V., Muradyan S.A., Rigin L.G., Kostina V.S.** Structure, mechanical properties and cold resistance of cast nitrogen-containing high-strength austenitic steel
- 21** **Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В.** Механизмы модифицирования силуминов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V.** Silumin modification mechanisms
- 25** **Дорошенко В.В., Барыкин М.А.** Зеренная структура и горячеломкость сплава Al-6%Mg-2%Ca, легированного цинком и титаном • **Doroshenko V.V., Barykin M.A.** Grain structure and hot brittleness of Al-6%Mg-2%Ca alloy doped with zinc and titanium

Специальные способы литья

- 28** **Пилипенко А.А.** Прочность керамической формы на основе бескремнеземного связующего материала Алюмозоль А • **Pilipenko A.A.** The strength of the ceramic mold based on the silica-free binder Alyumozol A
- 30** **Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Никитин К.В., Нуждин Г.С.** Литье в податливый кокиль алюминиевых сплавов • **Timoshkin I.Yu., Nikitin V.I., Nikitin K.V., Nuzhdin G.S.** Casting of aluminum alloys into a flexible chill mold

Литейное оборудование

- 33** **Муравьев Ю.Н., Трещалин А.В.** Оборудование ООО «Родонит» для технологии ХТС • **Muravyev Yu.N., Treshcalin A.V.** Equipment for No-bake process manufactured by Rodonit LLC

Информация. Хроника

- 37** **Юрий Николаевич Муравьев.** К 65-летию со дня рождения
- 38** **К 110-летию Фердинанда Несторовича Тавадзе**