

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

11

2020



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 полужформ. 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.ru;

www.f-a-t.de



Монтажный цех FAT
г. Нидерфисбах, Германия



Отливки любой сложности и назначения

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-издательский совет

БЕХ Н.И.
Председатель
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.
Заместитель
председателя,
Главный редактор
журнала

БАСТ Ю.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НАЙДЕК В.Л.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

2 **Коротченко А.Ю., Зарубин А.М.** К 90-летию кафедры «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана • **Korotchenko A.Yu., Zarubin A.M.** On the occasion of the 90th anniversary of the Foundry Technology Department, Bauman Moscow State Technical University

7 **Вербицкий В.И.** Анализ силовых конструкций и систем запираания формовочной камеры в воздушно-импульсных машинах • **Verbitsky V.I.** Analysis of load-bearing structures and systems for closing the forming chamber in air-impulse machines

11 **Голенков Ю.В.** Как правильно выбрать формовочное и стержневое оборудование • **Golenkov Yu.V.** How to correctly choose molding and core-making equipment

16 **Коротченко А.Ю., Ковалевич Е.В., Нуралиев Н.Ф., Куцый О.Я.** Прибор для исследования свободной линейной усадки сплавов • **Korotchenko A.Yu., Kovalevich E.V., Nuraliev N.F., Kutsy O.Ya.** A device for studying of the free linear shrinkage of alloys

19 **Зарубина О.А.** Оптимальное использование программы FLOW 3D для решения задач литейной технологии • **Zarubina O.A.** Optimal use of the FLOW 3D software to solve problems of foundry technology

23 **Хилков Д.Э., Геворкян А.Л.** Выбор модели вязкого течения шликера • **Khilkov D.E., Gevorkyan A.L.** Model selection of slip's viscous flow

26 **Куцый О.Я., Цибизова Т.Ю.** Опыт использования методики по оценке плагиата в студенческих работах • **Kutsy O.Ya., Tsibizova T.Yu.** Experience in using the methodology for assessing plagiarism in student papers

Литье в песчаные формы

29 **Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Понамарева Т.Б.** Термические методы исследования качества бентонитов при их использовании в противопригарных покрытиях • **Vdovin K.N., Feoktistov N.A., Pivovarova K.G., Ponomareva T.B.** Thermal methods for studying the quality of bentonites when used in non-stick coatings

Специальные способы литья

35 **Евстигнеев А.И., Одинокоев В.И., Дмитриев Э.А., Петров В.В., Усанов Г.И.** Новые решения в технологии литья по выплавляемым моделям • **Evstigneev A.I., Odinokov V.I., Dmitriev E.A., Petrov V.V., Usanov G.I.** New solutions in the investment casting technology

Информация. Хроника

38 **Борис Пантелеймонович Благонравов.** К 90-летию со дня рождения