

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;

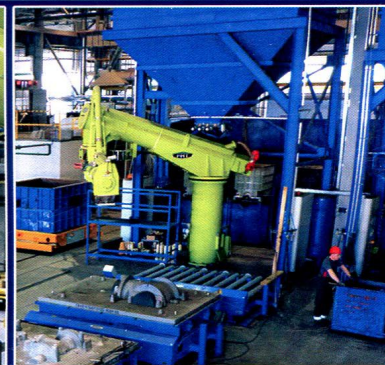
Факс: +7(499) 907-2150;

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

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.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Никитин В.И., Биктимиров Р.М., Никитин К.В., Акишин С.А., Путилов М.А.** Получение сплавов системы Al-Mg на основе технологий генной инженерии
• Nikitin V.I., Biktimirov R.M., Nikitin K.V., Akishin S.A., Putilov M.A. Obtaining alloys of the Al-Mg system based on genetic engineering technologies

Литье в песчаные формы

- 9** **Ермоленко А.А., Знаменский Л.Г., Ткаченко С.С.** Прогрессивные процессы формообразования на неорганических связующих
• Ermolenko A.A., Znamensky L.G., Tkachenko S.S. Advanced processes of shaping using inorganic binders

Специальные способы литья

- 16** **Варфоломеев М.С.** Особенности изготовления корундовых керамических форм по выплавляемым моделям на основе неорганического водного связующего
• Varfolomeev M.S. Features of the production of corundum ceramic shells for investment casting based on a water inorganic binder
- 19** **Лившиц В.Б., Мамедова И.Ю., Зябнева О.А.** Неметаллические включения в силуминах, изготовленных литьем с противодавлением
• Livshits V.B., Mamedova I.Yu., Zybneva O.A. Non-metallic inclusions in silumins produced by countergravity casting

Литейное оборудование

- 22** **Дорошенко В.С.** Использование литья с воздействием давления на конвейерных линиях
• Doroshenko V.S. The usage of pressure casting on the conveyor lines

САД/САМ литейных процессов

- 30** **Потатурина Е., Сигер К.** Противопрigarные покрытия для форм и стержней, изготовленных по аддитивным технологиям
• Potaturina E., Seeger K. Coatings for additively manufactured moulds and cores

Экология. Охрана труда

- 34** **Андерсон В.А., Нимас В.Н., Шаповалов Ю.П.** Технология ХТС на основе органических смол, исключающих выделение токсичных газов при заливке
• Anderson V.A., Nimas V.N., Sharovalov Yu.P. Technology of casting in cold-hardening mixtures based on organic resins to eliminate the toxic gas emissions during pouring

Информация. Хроника

- 38** Игорь Васильевич Гаврилин (1941...2021 гг.)