

Литейное
ПРОИЗВОДСТВО

4 2014

URALCHIMPLAST
HÜTTENES-ALBERTUS



Россия, 622012, Нижний Тагил, Северное шоссе, 21
+7 (3435) 346 007; ucp-ha@ucp.ru

Приглашаем посетить наш новый сайт: www.ucp-ha.ru

Противопригарные
покрытия

No Bake
системы

Cold Box
системы

Термоотверждаемые
системы

Неорганические
связующие

Вспомогательные
материалы

IDEAS CREATE FUTURE

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

**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.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

объявляет подписку
на электронные версии журналов
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»

(подробнее www.foundrymag.ru)

Литейные сплавы. Отливки

2 **Габец А.В., Сухов А.В., Филиппов Г.А.** Специальный модифицированный легированный чугун для *фрикционного клина* тележек вагонов • **Gabets A.V., Sukhov A.V., Filippov G.A.** Special Inoculated Alloyed Iron for Friction Wedge of Bogies

5 **Роготовский А.Н., Шипельников А.А.** О современных теориях и гипотезах формирования шаровидного графита в литой структуре чугунов • **Rogotovskiy A.N., Shipelnikov A.A.** Modern theory and hypothesis formation of globular graphite in cast structure alloyse

Специальные способы литья

8 **Кукса А.В.** Пористые отливки с наполнителем в виде гранул пенополистирола • **Kuksa A.V.** Porous castings with using as a pore-forming material polystyrene granules

13 **Соловко И.Т., Шинский И.О., Бердыев К.** Подвспенивание исходного полистирола в ультрафиолетовом излучении • **Solovko I.T., Shinsky I.O., Berdyev K.** Prefoaming Original Polystyrene in UV Radiation

16 **Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Laurent Ch., Твердохлебов Н.И., Щербакова Е.П.** Совершенствование литья по газифицируемым моделям • **Issagulov A.Z., Kulikov V.Yu., Laurent Ch., Tverdohlebov N.I., Shcherbakova Ye.P.** Improved method for producing cast billets casting method on gasified models

Литье в песчаные формы

19 **Грузман В.М., Пирожков А.Е.** Тепловые условия продувки формовочной смеси горячим воздухом • **Gruzman V.M., Pirozhkov A.Y.** Thermal Conditions of Blowing Molding Sand with Hot Air

21 **Берлизева Т.В., Пономаренко О.И.** Об оптимизации свойств ХТС на основе жидкого стекла и фурфуролилксипропилциклокарбонатов • **Berlizева T., Ponomarenko O.** About cold-based mixtures of liquid glass and fyrfyriloksipropilcyclic carbonate

24 **Дан Л.А., Трофимова Л.А., Дан Е.Л., Рева И.А.** Свойства смесей со связующим, содержащим отходы пенополистирола и глину • **Dan L.A., Trofimova L.A., Dan E.L., Reva I.A.** Properties of moulding and core sands with a combined binder containing waste polystyrene and clay

27 **Степашкин Ю.А., Кваша Ф.С., Нуралиев Ф.А., Ромашкин В.Н.** Новая техническая проба для исследования дефекта отливок *просечки* • **Stepashkin Y.A., Kvasha F.S., Nuraliyev F.A., Romashkin V.N.** New Technical Specimen for Examining the Casting Defect "Veining"

Организация производства

30 **Мельников И.** Опыт самого массового производства литых автокомпонентов – тормозных вентилируемых дисков • **Melnikov I.** Experience of the most mass production of cast vehicle components – ventilated brake discs

Литейное оборудование

34 **Беликов А.В., Висик Е.М., Герасимов В.В.** Модернизация оборудования для направленной кристаллизации монокристаллических отливок • **Belikov A.V., Visik Y.M., Gerasimov V.V.** Upgrading the Equipment for Directional Crystallization of Single-Crystal Castings

37 **Генченков С.В., Дьяков В.В., Кузнецов С.Ю., Соколов Ю.А.** Автоматизированный комплекс «ВАК». Новые возможности индукционной плавки в холодном тигле • **Genchenkov S.V., Dyakov V.V., Kuznetsov S.Y., Sokolov Y.A.** Automatic System "VAK". New Possibilities of Induction Melting in a Cold Crucible