

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Боеводина М.А., Крушенко Г.Г.** Повышение качества отливок из ЧШГ фильтрационным рафинированием • **Voevodina M.A., Krushenko G.G.** Modeling of Process of Filtration Refinement Metal for Purpose of Improvement Quality of Castings
- 6 **Миненко Г.Н.** О воздействии обработки электротоком на процесс модифицирования Fe–C-сплавов • **Minenko G.N.** On the Effect of Electric Current Treatment on the Fe-C Alloys Inoculation Process
- 9 **Голубцов В.А., Рогожина Т.В., Иванчиков Е.А.** О методах внепечной обработки металла в агрегатах «печь–ковш» • **Golubtsov V.A., Rogozhina T.V., Ivanchikov Y.A.** On the Methods of Out-of-furnace Metal Treatment Using «Ladle-Furnace» Units

Литье в песчаные формы

- 11 **Евстигнеев А.И., Петров В.В., Дмитриев Э.А., Тарасова А.А., Масаси Ё.** Свойства смесей с солевыми связующими • **Yevstigneyev A.I., Petrov V.V., Dmitriyev E.A., Tarasova A.A., Masasi Y.** Sand Families with Salt Binders
- 14 **Илларионов И.Е., Михайлов А.А.** Формовочные смеси и связующие на основе гипса • **Illarionov I.E., Mihaylov A.A.** Sand and connecting on the basis of gypsum
- 17 **Евлампиев А.А., Чернышов Е.А., Григорьев Л.П.** Опыт освоения Alfa set-процесса • **Yevlampiyev A.A., Chernyshov Y.A., Grigoryev L.P.** Experience in Adopting the Alfaset Process
- 19 **Грузман В.М., Шуткин Е.С.** Об ускорении отверждения стержневой смеси на основе растительного масла • **Gruzman V.M., Shutkin Y.S.** Possibilities of Accelerating the Hardening of Core Sand Based on Vegetable Oil
- 21 **Хромитовый песок** марки Hevi-Sand® с улучшенными характеристиками • **Chromite Sand** of Hevi-Sand® Brand with Improved Characteristics

Литейное оборудование

- 23 **ABP Induction Systems GmbH** получает крупный заказ от Viraj, ведущего индийского производителя стали • **ABP Induction Systems GmbH** Receives a Large Order from Viraj, the Leading Indian Steel Maker
- 24 **Высококачественные немецкие материалы** для футеровки индукционных плавильных агрегатов • **High-Quality German Materials** for Lining Induction Melting Units
- 26 **Мельников И., Буданов Е.** Оптимальная технология для точных отливок с качественной поверхностью • **Melnikov I., Budanov Y.** Optimal Technology for Precision Castings with High-Quality Surface
- 31 **Компания ASK Chemicals** представляет свою продукцию на выставке «Металлургия. Литмаш'2011» • **The ASK Chemicals** introduces itself at the Litmasch 2011

Специальные способы литья

- 34 **Чернов В.П., Насонов П.Н., Брылкин Е.А.** Свойства шлакокаменных отливок, закристаллизованных в форме и в термической печи • **Chernov V.P., Nasonov P.N., Brylkin Y.A.** Properties of Slagstone Castings Crystallized in Mold in Thermal Furnace
- 36 **Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Сурова В.А., Нарский А.Р.** О направленной кристаллизации жаропрочных сплавов с использованием охладителя • **Bondarenko Y.A., Yechin A.B., Surova V.A., Narsky A.R.** On the Directional Solidification Using Heat-Resistant Alloys

Информация. Хроника

- 33 **Борис Сергеевич Чуркин**
- 40 **Технологии** обработки железоуглеродистых сплавов • **Technologies** of Treating Iron-Carbon Alloys