

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Колокольцев В.М., Петровиченко Е.В., Иванова И.В., Берёзова С.В. Влияние температуры заливки и условий охлаждения расплава на свойства штамповой стали
• Kolokoltsev V.M., Petrochenko E.V., Ivanova I.V., Beriozova S.V. Influence of pouring temperature and cooling conditions of alloy to properties of cast tool steel for hot deformation stamps in mould
- 6** Каблов Д.Е., Сидоров В.В. Азот в монокристаллических жаропрочных сплавах
• Kablov D.Y., Sidorov V.V. Nitrogen in Single-Crystal High-Temperature Alloys
- 9** Герасимов В.В., Висик Е.М. Литье дисковых заготовок с регламентированной структурой
• Gerasimov V.V., Visik Y.M. Casting of Disc Blanks with Regulated Structure

Организация производства

- 13** Дельцов С.В., Любимцев А.А., Дорошенко В.А., Чудайкин А.И., Юдин В.А., Сивков В.Л. Применение цифровых технологий при изготовлении песчано-полимерных форм и стержней без оснастки
• Deltsov S.V., Doroshenko V.A., Chudaykin A.I., Udin V.A., Sivkov V.L., Lyubimtzev A.A. Application of Digital Technologies in Making Polymer-Bonded Sand Molds and Cores without Tooling

Литье в песчаные формы

- 16** Новожилов Н.Ю., Финкельштейн А.Б. Использование технического диспергатора «Полипласт ТД» в формовочных смесях
• Novozhilov N.Y., Finkelshtein A.B. Use of Industrial Dispersant "Polyplast TD" in Molding Sands

САД/САМ литейных процессов

- 19** Монастырский А.В. ProCAST 2011.0. Что нового?
• Monastyrski A.V. ProCAST 2011.0 What's new?

Специальные способы литья

- 21** Тен Э.Б. Центробежное литье заготовок *обойм турбогенераторов* из высокохромистой стали
• Ten E.B. Centrifugal Casting of Turbogenerator Frame Blanks from High-Chromium Steel
- 27** Емельянов В.О., Мартынов К.В., Мутилов В.Н., Соколов А.В., Суханова В.П. Водный раствор кремнезоля как альтернатива этилсиликату в ЛВМ
• Yemelyanov V.O., Martynov K.V., Mutilov V.N., Sokolov A.V., Sukhanova V.P. Water Solution of Silica Sol as an Alternative to Ethyl Silicate in Investment Casting (IC)
- 29** Знаменский Л.Г., Ивочкина О.В., Верцюх С.С., Варламов А.С. Применение алюмобор-фосфатного концентрата в литье по выплавляемым моделям
• Znamensky L.G., Ivochkina O.V., Vertyukh S.S., Varlamov A.S. Applications of alumina-boron-phosphate concentrate in moulding processes for investment casting

Информация. Хроника

- 33** По материалам X Съезда литейщиков России
• Front the Proceedings of the 10th Russian Foundry Congress

Виктор Васильевич Трещалин (К 75-летию со дня рождения)