

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 Буданов Е.Н. О состоянии и перспективах литейного производства России
• Budanov Y.N. Current state and prospects of the foundry industry in Russia

Литейные сплавы. Отливки

- 8 Галышев Ю.В., Тойбич С.В., Галимов Р.М., Глущенко А.Н. Опыт изготовления головок цилиндров из ЧВГ для дизельных и газопоршневых двигателей нового поколения
• Galyshev Y.V., Toibich S.V., Galimov R.M., Glushchenko A.N. Experience of making cylinder heads from vermicular graphite iron for highly forced diesel and gas-piston engines of the new generation

- 15 Гущин Н.С., Андреев В.В., Тахиров А.А., Нуралиев Н.Ф. Механизм влияния кремния и шаровидного графита на абразивную износостойкость хромоникелевого чугуна
• Gushchin N.S., Andreyev V.V., Takhirov A.A. Nuraliyev N.F. Mechanism of silicon's and nodular graphite's influence on abrasive wear resistance of chromium nickel iron

Специальные способы литья

- 20 Оспенникова О.Г., Асланян И.Р. Направления развития технологии изготовления модельных композиций для лопаток и других деталей ГТД • Ospennikova O.G., Aslanyan I.R. Future trends of development of manufacturing techniques of model compositions for moulding of hotstren GTN alloys

- 25 Митрохин А.С., Бережной Д.В. Определение параметров вертикально-щелевой литниково-питающей системы для литья тонкостенных крупногабаритных отливок из Mg-сплавов • Mitrokhin A.S., Berezhnoi D.V. Determination of parameters of vertical-slit gating-feeding system for casting thin-walled large-size castings from Mg alloys

- 27 Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Еремин Е.Н., Ковалёва Т.В. Повышение равномерности плотности и увеличение прочности оболочковой формы • Kulikov V.Y., Isagulov A.Z., Yeremin Y.N., Kovalyova T.V. Increasing the uniformity of density and strength of shell mold

- 30 Лившиц В.Б., Мильчакова Н.Е., Берестнев А.А. Способ упрочнения вкладышей пресс-форм для литья с кристаллизацией под давлением • Livshits V.B., Milchakova N.Y., Berestnev A.A. Method of strengthening inserts of press molds for casting with crystallization under pressure

Экология. Охрана труда

- 33 Ткаченко С.С., Колодий Г.А., Знаменский Л.Г., Ермоленко А.А. Холоднотвердеющие смеси на алюмоборфосфатном концентрате. Состояние и перспективы развития (неорганика против органики) • Tkachenko S.S., Kolodiy G.A., Znamensky L.G., Yermolenko A.A. Cold-hardening sands based on alumoborophosphate concentrate. Current state and development prospects (inorganics versus organics)

Информация. Хроника

- 19 Женщины в литейном производстве
39 Евгений Николаевич Буданов. К 60-летию со дня рождения
40 Мероприятия по литейному производству