

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 Шемонаева Г.А., Абрамов А.А. Работы ОАО «ЦНИИМ» в области литейного производства • Shemonayeva G.A., Abramov A.A. Work by ОАО "TsNIIM" in the Field of Foundry

Литейные сплавы. Отливки

- 6 Кулаков Б.А., Дубровин В.К., Павлович С.П., Гойхенберг Ю.Н., Карпинский А.В. Отливки из интерметаллидных титановых сплавов • Kulakov B.A., Dubrovin V.K., Pavlovich S.P., Goykhenberg Yu.N., Karpinskiy A.V. Casting shapes from intermetallic titanium alloys

- 10 Богуслаев А.В., Клочихин В.В., Лысенко Н.А., Наумик В.В. Модифицирование жаропрочного сплава наночастицами углерода • Boguslayev A.V., Klochikhin V.V., Lysenko N.A., Naumik V.V. Inoculation of Heat-Resistant Alloy with Nanoparticles of Carbon

- 14 Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Сурова В.А., Нарский А.Р. Влияние условий направленной кристаллизации на структуру деталей типа лопатки ГТД • Bondarenko Y.A., Yechin A.B., Surova V.A., Narsky A.R. Influence of Directional Crystallization Conditions on the Structure of Parts of the Gas-Turbine Engine Blade Type

- 17 Абрамов А.А. О модифицировании силуминов • Abramov A.A. On the Inoculation of Silumins

- 20 Береснев А.Г., Маринин С.Ф., Разумовский И.М., Бутрим В.Н., Тихонов А.А. Горячее изостатическое прессование отливок из титановых сплавов • Beresnev A.G., Marinin S.F., Razumovsky I.M., Butrim V.N., Tikhonov A.A. Hot Isostatic Pressing of Titanium Alloy Castings

Литейное оборудование

- 25 Фикрет Коч. Достижения фирмы EGES в производстве индукционных печей • Fikret Koc. EGES company achievements in production of induction furnaces

Литье в песчаные формы

- 27 Инновационные продукты ASK Chemicals для российских литейных предприятий • Innovative Products by ASK Chemicals for Russian Foundries

Материалы конференции «Взаимодействие науки и литейно-металлургического производства» (Самара, 28...30 марта 2012 г.)

- 29 Гарин А.Д., Лукьянов Г.С., Никитин К.В. Аргон-плазменная обработка Al-расплава при литье корпусных отливок • Garin A.D., Lukyanov G.S., Nikitin K.V. Argon-Plasma Treatment of Al Melt during Making Body-Type Castings

- 31 Соколов А.В., Рязанов С.А., Зонненберг Н.Н. Литье по выплавляемым моделям с использованием продуктов переработки Al-шлаков • Sokolov A.V., Ryazanov S.A., Zonnenberg N.N. Investment Casting Using Al Slag Processing Products

- 33 Дьячков В.Н., Парамонов А.М., Никитин К.В. Совершенствование технологии литья по выплавляемым моделям • Dyachkov V.N., Paramonov A.M., Nikitin K.V. Improving the Investment Casting Technology

- 35 Артамонова Ю.С., Изотов В.А., Акутин А.А. Применение верхней литниковой системы при литье легких сплавов • Artamonova Y.S., Izotov V.A., Akutin A.A. Application of Upper Gating System in Casting Light Alloys

- 37 Панышев П.И., Леднев А.С., Никитин К.В., Яковлев М.А., Салахутдинов Д.Ф. Моделирование литниковой системы кокильных корпусных отливок из сплава АК9ч • Panyshev P.I., Lednev A.S., Nikitin K.V., Yakovlev M.A., Salakhutdinov D.F. Simulation of the Gating System of Body-Type Chill Castings from AK9ch Alloy

Информация. Хроника

- 39 Павел Фаддеевич Василевский (К 100-летию со дня рождения)

- 40 Книги издательства «Машиностроение»

- Евгений Владимирович Ковалевич (К 75-летию со дня рождения)