

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Финкельштейн А.Б., Казанцев С.П.** Сплавы для изготовления пористых отливок пропиткой водорастворимого наполнителя • **Finkelshtein A.B., Kazantsev S.P.** Porous Castings Produced by Impregnation with a Water-Soluble Filler
- 6 **Рыжов А.А., Павлов П.А., Заикин В.В.** Новые технологии ковшовой обработки Al-сплавов на ОАО «АВТОВАЗ» • **Ryzhov A.A., Pavlov P.A., Zaikin V.V.** New Technologies of In-Ladle Treatment of Al Alloys at ОАО «AVTOVAZ»

Литье в песчаные формы

- 9 **Янович А., Кравец А.** Полимерные материалы RAMPF Tooling для изготовления литейной оснастки • **Yanovich A., Kravets A.** Advanced Polymer Materials RAMPF Tooling for Making Foundry Tooling
- 11 **Дружевский М.А., Муравьев Ю.Н.** Опыт борьбы с пригаром на крупных стальных отливках, облицованных хромитовым песком • **Druzhevsky M.A., Muravyov Y.N.** Burning-on on Large Steel Castings Faced with Chromite Sand

Специальные способы литья

- 15 **Знаменский Л.Г., Варламов А.С., Верцюх С.С.** Бескремнеземное связующее в точном литье химически активных сплавов • **Znamensky L.G., Varlamov A.S., Vertsykh S.S.** Silica-Free Binder in Precision Casting of Chemically Active Alloys
- 18 **Марширов В.В.** Управление процессами затвердевания с использованием технологии Spray casting • **Marshirov V.V.** Control of Solidification Processes Using Spray Casting Technology
- 21 **Смыков А.Ф., Моисеев В.С., Голанов С.П.** Автоматизированное проектирование технологии получения турбинных лопаток • **Smykov A.F., Moiseyev V.S., Golanov S.P.** Computer-Aided Design of a Turbine Blade Production Technology
- 22 **Моисеев В.С., Варфоломеев М.С., Земляной Г.Я., Бережной Д.В.** Автоматизированное проектирование современного производства отливок из Ti-сплавов • **Moiseyev V.S., Varfolomeyev M.S., Zemlyanoi G.Y., Berezhnoi D.V.** Modern Production of Ti Alloy Castings
- 24 **Моисеев В.С., Бобрышев Б.Л., Бережной Д.В., Моисеев К.В., Бобрышев Д.Б.** Высокотехнологичное производство отливок из Mg-сплавов • **Moiseyev V.S., Bobryshev B.L., Berezhnoi D.V., Moiseyev K.V., Bobryshev D.B.** High-Tech Production of Mg Alloy Castings

Организация производства

- 25 **Голанов С.П.** Литье детали в двигателях наземного применения • **Golanov S.P.** Castings in Ground-Based Engines

Литейное оборудование

- 27 **Яценко В.О.** Пуск линии безопочной формовки на заводе «Днепропромлит» • **Yatsenko V.O.** Commissioning the Flaskless Molding Line at the «Dnepropromlit» Foundry
- 31 **Кипнис Л.С., Кузембаев С.Б., Кузембаева Л.С., Березюк В.Г., Синичкин А.М.** Пути интенсификации взрывного формообразования • **Kipnis L.S., Kuzembayev S.B., Kuzembayeva L.S., Berezyuk V.G., Sinichkin A.M.** Ways of Intensifying Explosion Molding

Информация. Хроника

- Феликс Семенович Кваша (К 80-летию со дня рождения)**
- 35 **Лютый Р.В., Кошовник Г.И., Жук В.Я.** Прошлое, настоящее и будущее науки в публикациях журнала «Литейное производство» • **Lyutyu R., Koshovnik G., Ghuk V.** Past, Today and Future of Science in Publications of Journal "Foundry Production"
- 39 **О поездке российских литейщиков в Германию** • **About Russian Foundrymen's Trip to Germany**