

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

12 **Интервью г-на Зоммера**, исполнительного директора ASK Chemicals, Hilden
Interview with Mr. Sommer, Executive Director of ASK Chemicals, Hilden

Литейные сплавы. Отливки

15 **Доценко В.П., Белогаш С.А.** Об износостойкости литых чугунных деталей при высоких температурах

Dotsenko V.P., Belogash S.A. Wear Resistance of Cast Iron Parts at High Temperatures

16 **Якимов В.И., Паниван Г.Е., Огарков С.О., Захарова Е.В., Евстигнеев А.И., Хосен Ри, Новомейский Ю.Д.** Влияние модифицирующей смеси «МС-М» на качество алюминиевых отливок

Yakimov V.I., Panivan G.Y., Ogarkov S.O., Zakharova Y.V., Yevstigneyev A.I., Hosen Ri, Novomeysky Y.D. Effect of the Modifying MCM Mixture on Aluminum Casting Quality

Novomeysky Y.D. Effect of the Modifying MCM Mixture on Aluminum Casting Quality

19 **Повышение энергоэффективности производства отливок из черных сплавов**
Enhancement of Energy Efficiency of Ferrous Casting Production

Кольба А.В., Эртман С.А. Повышение свойств литых мелющих тел из ваграночного чугуна

Kolba A.V., Ertman S.A. Improvement in Properties of Cast Grinding Bodies Made of Cupola Iron

20 **Наумик В.В., Клочихин В.В., Цивирко Э.И., Лунёв В.В.** Влияние управляемой кристаллизации на структуру и свойства отливок из жаропрочных сплавов

Naumyk V.V., Klochikhin V.V., Tcivirko E.I., Lun'ov V.V. Influence of the guided crystallization on a structure and properties of casts from heatproof alloys

17 **Манолов В., Черепанов А., Лазарева Р., Константинова С.** Влияние нанопорошковых инокуляторов на структуру и свойства сплава AISi7Mg

Manolov V., Cherepanov A., Lazareva R., Konstantinova S. Effect of Nanopowder Inoculants on Structure and Properties of AISi7Mg Alloy

Литье в песчаные формы

21 **Пономаренко О.И., Евтушенко Н.С., Берлизова Т.В.** Влияние жидких отвердителей с разными добавками на свойства жидкостекольных смесей

Ponomarenko O.I., Evtushenko N.S., Berlizeva T.V. Effect of Liquid Hardeners with Various Additives on Sodium Silicate Bonded Sand Properties

20 **Петров В.В., Тютин Е.А., Захарова Н.В., Кендзи М.** Изменение свойств жидкостекольных смесей в процессе образования стержней

Petrov V.V., Tyutina Y.A., Zakharova N.V., Kendzi M. Change in Sodium Silicate Bonded Sands during Core Formation

Организация производства

24 **Становский А.Л., Коряченко А.А., Щедров И.Н.** Идентификация технических и организационных нарушений в литейных технологиях

Stanovsky A.L., Koryachenko A.A., Shchedrov I.N. Identification of Technical and Organizational Violations in Foundry Technology

25 **Мельников И.** Современное чугунолитейное производство – завод Georg Röth Eisengießerei GmbH, Германия

Melnikov I. Modern Cast Iron Production – Georg Röth Eisengießerei GmbH, Germany

Специальные способы литья

26 **Сапченко И.Г., Жилин С.Г.** Деформационные процессы в формируемых слоях оболочковых форм для литья по выплавляемым моделям

Sapchenko I.G., Zhilin S.G. Deformation Processes in the Layers Being Formed in Shell Molds for Investment Casting

28 **Белов Е.И., Оглоблин Г.В., Иваненко В.Ф.** Управление процессом формирования отливок в магнитной форме

Belov Y.I., Ogloblin G.V., Ivanenko V.F. Control of Casting Formation Process in a Magnetic Mold

Информация. Хроника

Владимир Петрович Гаврилюк (К 70-летию со дня рождения)