

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 **Более чем 105-летняя история фирмы KW • The Over-105-Year History of the Company KW. Интервью с директором по глобальному стратегическому развитию фирмы KW Франком Ибургом • An Interview with Frank Iburg (Senior Director of Global Strategic Development)**

Литейные сплавы. Отливки

- 4 **Гущин Н.С., Нуралиев Ф.А., Олейников Д.В., Семенов П.В., Тахиров А.А. Прокаливаемость массивных отливок из белого чугуна • Gushchin N.S., Nuraliyev F.A., Oleinikov D.V., Semuonov P.V., Takhirov A.A. Hardenability of Massive White Iron Castings**

- 8 **Коровин В.А., Палавин Р.Н. Влияние микролегирования и модифицирования на структуру и свойства специальных сталей • Korovin V.A., Palavin R.N. Effect of Microalloying and Inoculation on the Structure and Properties of Special Steels**

- 10 **Волков В.Н., Зудова М.С. Оптимизация химсостава стали 110Г13Л для производства литых заготовок • Volkov V.N., Zudova M.S. Optimizing the Chemical Composition of Grade 110G13L Steel for Casting Production**

- 12 **Серебряков С.П., Берстнев А.А., Чернова Е.И. Неметаллические включения в отливках из жаропрочных сплавов при литье по выплавляемым моделям • Serebryakov S.P., Berstnev A.A., Chernova Y.I. Nonmetallic Inclusions in High-Temperature Alloy Castings at Investment Casting**

Литье в песчаные формы

- 15 **Грузман В.М., Кондаков Д.О., Шуткин Е.С. Возможность снижения опасности применения синтетических смол • Gruzman V.M., Kondakov D.O., Shutkin Y.S. Lowering the Hazard of Using Synthetic resins**

Организация производства

- 17 **Емельянов В.О., Мартынов К.В., Екимова Е.С., Гоциридзе А.В., Хоменко Н.В. Концепция системы управления литейным цехом на основе сетевого решения комплексной автоматизации • Yemelyanov V.O., Martynov K.V., Yekimova Y.S., Gotsiridze A.V., Khomenko N.V. Concept of Foundry Shop Management System Based on Network Solution of Complex Automation**

Литейное оборудование

- 21 **Грецкий А.Ю. Анализ смесителей разных конструкций • Gretsky A.Yu. Analysis of Mixers of Various Designs**

Подготовка инженерных кадров

- 25 **Кечин В.А. О системе уровневой подготовки специалистов для литейного производства • Kechin V.A. On the System of Level Training of Foundry Specialists**

Специальные способы литья

- 30 **Лихолет М.А., Рыбка Е.В. Производство протезно-ортопедических изделий. Применяемые сплавы и технологии • Likholet M.A., Rybka Y.V. Making Prosthetic-Orthopedic Products. Applied Alloys and Technologies**

- 33 **Иванко Е.К. Об образовании полосчатой ликвации в структуре металла при центробежном литье • Ivanko Y.K. Formation of Streaky Segregation in Metal Structure during Centrifugal Casting**

- 35 **Головаченко В.П., Дука В.М., Вернидуб А.Г. О новом способе литья заготовок из цветных металлов и сплавов в формы из фольги • Golovachenko V.P., Duka V.M., Vernidub A.G. New Method of Casting Blanksof Nonferrous Metals and Alloys in Foil Molds**

- 37 **Батышев А.И., Безпалько В.И., Батышев К.А. Литье с кристаллизацией под давлением матриц пресс-форм для производства деталей из пластмасс • Batyshev A.I., Bezpalko V.I., Batyshev K.A. Casting of Female Dies for Making Plastic Parts by Injection Molding Using Crystallization under Pressure**

Информация. Хроника

Владимир Андреевич Кечин (К 70-летию со дня рождения)