

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

2 Яскевич И.А. На прямой линии с В.В. Путиным

Литейные сплавы. Отливки

4 Андреев В.В. Механические характеристики чугуна с шаровидным графитом в ответственных крупнотоннажных отливках • **Andreyev V.V.** Mechanical Characteristics of Nodular Iron in Critical Large-Tonnage Castings

7 Десницкий В.В., Матвеев И.А., Десницкая Л.В. Анализ истощения несущей способности нагруженных стальных отливок • **Desnitsky V.V., Matveyev I.A., Desnitskaya L.V.** Analysis of Exhausting the Carrying Capability of Loaded Steel Castings

10 Сергиенко О.С. Возможности ликвидации внутренних дефектов отливок из Ti-сплавов горячим изостатическим прессованием • **Sergiyenko O.S.** Possibilities of Eliminating Internal Defects in Ti Alloy Castings by Hot Isostatic Pressing

13 Мезенцева А.И., Ганеев А.А., Никитин В.И. Выбор легирующих элементов при проектировании жаропрочных поршневых алюминиевых сплавов • **Mezentseva A.I., Ganeyev A.A., Nikitin V.I.** Choice of Alloying Elements in Designing High-Temperature Aluminum Piston Alloys

Организация производства

16 Попов А., Янакиев С. Опыт модернизации болгарского чугунолитейного завода «Прогресс» • **Popov A., Yanakiyev S.** Experience of Modernization of the Bulgarian "Progress" Iron Foundry

Литье в песчаные формы

21 Евлампиев А.А., Чернышов Е.А., Михайлов С.В., Королёв А.В. Повышение эффективности литниковых систем при изготовлении отливок из чугуна и стали • **Yevlampiyev A.A., Chernyshov Y.A., Mikhailov S.V., Korolyov A.V.** Enhancing the Efficiency of Gating Systems in Making Iron and Steel Castings

Специальные способы литья

25 Дьячков В.Н., Парамонов А.М., Никитин К.В. Влияние технологических факторов на качество стальных отливок, получаемых ЛВМ • **Dyachkov V.N., Paramonov A.M., Nikitin K.V.** Influence of Technological Factors on the Quality of Steel Investment Castings

28 Колядов Е.В., Герасимов В.В., Висик Е.М. Влияние осевого и радиального градиентов температуры на фронте кристаллизации на макро- и микроструктуру сплава ЖС32 • **Kolyadov E.V., Gerasimov V.V., Visik E.M.** Effect of axial and radial temperature gradients at the solidification front and their relation to the macro-and microstructure of nickel superalloy ZHS32

32 Андерсон В.А., Котович А.В. Опыт освоения инновационных технологий и оборудования • **Anderson V.A., Kotovich A.V.** Experience of Mastering Innovation Technologies and Equipment

CAD/CAM литейных процессов

37 Селезнев В.А. Изготовление мастер-моделей для литья в песчаные формы • **Selesnev V.A.** Manufacturing the master model for sand casting

Информация. Хроника

Валерий Вячеславович Андреев (К 75-летию со дня рождения)