

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Интервью Николая Ивановича Беха, председателя Редсоветов журналов «Литейное производство» и «Металлургия машиностроения»

Литейные сплавы. Отливки

2 Макаренко К.В. Компьютерный метод оценки взаимосвязи состава, структуры и свойств чугунов

Makarenko K.V. Computer-Aided Method of Evaluating the Relationship between Composition, Structure, and Properties of Cast Irons

Литье в песчаные формы

7 Туманова Л.П., Кваша Ф.С. Опыт модифицирования песчано-бентонитовых формовочных смесей наноразмерными материалами

Tumanova L.P., Kvasha F.S. Experience of Modifying Bentonite-Bonded Molding Sands with Nanoscale Materials

10 Григор А.С., Марков В.А., Антуфьев Ю.Н. О противопригарных механоактивированных композициях в составе песчано-глинистых смесей

Grigor A.S., Markov V.A., Antufiev U.N. The Usage of Antyburd-on Mechanoactivation Composition in Moulding Sand

15 Сандуляк А.В., Сандуляк А.А., Самохин В.В., Свистунов Д.И., Ершова В.А. Контроль ферровключений в формовочной смеси полициклической магнитной тест-сепарацией

Sandulyak A.V., Sandulyak A.A., Samokhin V.V., Svistunov D.I., Yershova V.A. Control of Ferroinclusions in Molding Sand by Polycyclic Magnetic Test-Separation

Специальные способы литья

21 Меркушев А.Г., Быстров М.В. Получение качественных алюминиевых отливок с использованием давления

Merkushev A.G., Bystrov M.V. Production of High-Quality Aluminium Castings by Low-Pressure Casting

24 Иванько Е.К. О динамике всплытия неметаллических включений в расплаве при центробежном литье

Ivanko E.K. Dynamic Factors Emergences Of Nonmetallic Inclusions in Liquid Metal in Conditions of Centrifugal Moulding

Организация производства

28 Турилова К.К. Сравнение российских и европейских литейных предприятий по ключевому показателю *производственная эффективность*

Turilova K. Comparison of Russian and European foundries against the key performance indicators *total effective equipment productivity and capacity utilization*

САД/САМ литейных процессов

34 Кац А.М. О выборе оптимальной целевой функции АСУ техпроцессом в литейном производстве

Kats A.M. On the Choice of an Optimum Target Function of an Automatic Control System for a Casting Process

Литейное оборудование

38 Коротченко А.Ю. К вопросу о «рекламе и действительности»

Korotchenko A.Y. On the Issue of «Advertising and Reality»

Информация. Хроника

20 Мероприятия по литейному производству в 2011 году
Аркадий Константинович Тихонов (К 75-летию со дня рождения)
Николай Иванович Бех (К 65-летию со дня рождения)