

Редакционно-
издательский
совет

ПИИРАЙНЕН В.Ю.
Главный редактор

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Заместитель главного
редактора

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

ИВАНОВА В.А.

ИЛЛАРИОНОВ И.Е.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

2 От Главного редактора

3 *Ко дню Победы. Мемориал воину-освободителю в Кемерово*

Литейные сплавы. Отливки

4 **Гарченко А.А., Коровин В.А., Маслов К.А., Беляев С.В., Плохов С.В.** Пути повышения стойкости изложниц из чугуна и стали • **Garchenko A.A., Korovin V.A., Maslov K.A., Belyaev S.V., Plokhov S.V.** Ways to improve the durability of iron and steel molds

9 **Сойфер В.М.** Совершенствование технологии производства кислой электростали для литья • **Soyfer V.M.** Improving the technology for production of acidic electric steel for casting

14 **Малинов Л.С., Малинов В.Л., Гаврилова В.Г.** Термообработка литейных сталей с выдержкой в межкритическом интервале температур для повышения их свойств • **Malinov L.S., Malinov V.L., Gavrilova V.G.** Heat treatment of steels with exposure in inter-critical interval of temperature to increase their properties

20 **Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В.** Влияние газов на кристаллизацию хромистых никелевых сплавов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V.** Effect of gases on crystallization of chromium nickel alloys

23 **Прусов Е.С., Кечин В.А., Деев В.Б.** Формирование пористости при получении литых алюмоматричных композиционных материалов методом механического замешивания • **Prusov E.S., Kechin V.A., Deev V.B.** Formation of porosity in the production of cast aluminum matrix composites by mechanical stirring

29 **Миненко Г.Н.** Обработка электрическим полем литейных сплавов и специальных материалов • **Minenko G.N.** Electric field treatment of alloys and special materials

Специальные способы литья

32 **Аринова С.К., Квон С.С., Куликов В.Ю., Исагулова Д.А., Аубакиров Д.Р., Алина А.А.** Влияние материала модели и состава краски при ЛГМ на качество отливки • **Arinova S.K., Kvon S.S., Kulikov V.Yu., Issagulova D.A., Aubakirov D.R., Alina A.A.** Influence of the model material and paint composition during CGP on the quality of the casting

Экология. Охрана труда

35 **Гутько Ю.И., Шинкарева Т.А., Тараненко Н.А.** Исследование воздушной среды ХТС-процесса • **Gutko Yu.I., Shinkareva T.A., Taranenko N.A.** Investigation of the air environment of the HTS process

Информация. Хроника

39 Информация Российской ассоциации литейщиков