

МЫ РАБОТАЕМ
НАД ИДЕАЛЬНЫМИ
ФОРМАМИ



Спроси нас, как?

**Сильные становятся
еще сильнее.**

Данное изображение мы сгенерировали
с помощью искусственного интеллекта (ИИ).

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

Россия, 622012, Нижний Тагил,
Северное шоссе, 21

тел.: +7 (3435) 34 60 07
факс: +7 (3435) 34 64 00

e-mail: ucp-ha@ucp.ru
www.ucp-ha.ru

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

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.

КЕЧИН В.А.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НИКИТИН К.В.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

Литейные сплавы. Отливки

2 **Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В.** О модифицировании литейных сплавов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Yu., Stetsenko A.V.** About modification of foundry alloys

6 **Малинов Л.С., Малинов В.Л., Лаврова Е.В.** Дифференцированная контактно-дуговая обработка неплавящимся электродом чугунов и литых малоуглеродистых сталей • **Malinov L.S., Malinov V.L., Lavrova E.V.** Differentiated contact arc treatment of cast iron and cast low-carbon steels with a non-melting electrode

12 **Никитин К.В., Жаткин С.С., Дунаев Д.А., Черников Д.Г.** Гибридные технологии при WAAM-наплавке • **Nikitin K.V., Zhatkin S.S., Dunaev D.A., Chernikov D.G.** Hybrid technologies in WAAM-surfacing

18 **Степаненко Н.А., Косович А.А., Партыко Е.Г., Безруких А.И., Божко Д.Н.** Влияние фосфористой меди на кристаллы первичного кремния в сплаве 1379с • **Stepanenko N.A., Kosovich A.A., Partyko E.G., Bezrukikh A.I., Bozhko D.N.** Effect of phosphorized copper on the growth of primary silicon crystals in 1379c alloy

Литье в песчаные формы

21 **Коренюгин С.В., Ровин С.Л., Кузенков П.П.** Изменение свойств стержневых смесей по Cold box amin-процессу при использовании различных металлосодержащих добавок • **Koreniugin S.V., Rovin S.L., Kuzenkov P.P.** Changing the properties of core mixtures according to the cold-box-amine process using various metal-containing additives

Организация производства

25 **Грузман В.М., Ясницкий Л.Н.** Большие данные (big data) и информационная среда металлургического производства • **Gruzman V.M., Yasnitskiy L.N.** Big data and information environment of the metallurgical production

28 **Кузембаев С.Б., Ларионова Н.В.** Литейное производство Республики Казахстан • **Kuzembaev S.B., Larionova N.V.** Foundry of Kazakhstan

Экология. Охрана труда

32 **Лазаренков А.М., Иванов И.А., Садоха М.А., Новик А.А.** Состояние и прогнозирование производственного травматизма в литейных цехах • **Lazarenkov A.M., Ivanov I.A., Sadokha M.A., Novik A.A.** The state and forecasting of industrial injuries in foundries

Информация. Хроника

40 *К 110-летию со дня рождения. Леонид Михайлович Барышевский (1914...2003 гг.)*