

Редакционно-издательский совет
БЕХ Н.И.
Председатель
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.
Заместитель
председателя,
Главный редактор
журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н.Н.

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БИБИКОВ А.М.

ЕВСТИГНЕЕВ А.И.

КУРАКОВ Ю.Г.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШИНСКИЙ О.И.

С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 **Марукович Е.И., Садоха М.А., Соболев В.Е.** Литейное производство Респ. Беларусь • **Marukovich E.I., Sadokha M.A., Sobolev V.E.** Foundry of the republic of Belarus

Литейные сплавы. Отливки

- 4 **Абрамов А.А.** Об определении содержания водорода в Al-расплавах • **Abramov A.A.** On determination of hydrogen content in liquid aluminum alloys

Литье в песчаные формы

- 6 **Ровин С.Л., Коренюгин С.В.** Причины возникновения брака отливок по просечкам и поиск способов его предотвращения • **Rovin S.L., Koreniugin S.V.** Causes of defect of castings for finning and the search for ways to prevent it

- 9 **Комаров О.С., Розенберг Е.В.** Применение алюмината натрия в качестве связующего в литейных красках • **Komarov O.S., Rozenberg E.V.** Application of sodium aluminate as a binder in casting paints

- 14 **Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Понамарева Т.Б.** Исследование физико-химических превращений в циркононом покрытии для стальных отливок • **Vdovin K.N., Feoktistov N.A., Pivovarova K.G., Ponamareva T.B.** Investigation of physical and chemical transformations in zirconium coating for steel casting

- 18 **Илларионов И.Е., Садетдинов Ш.В., Стрельников И.А., Жирков Е.Н.** Влияние метаборатов лития, натрия и калия на свойства фосфатных ХТС • **Illarionov I.E., Sadaddinov S.V., Strelnikov I.A., Zhirkov E.N.** Effect of lithium metaborate, sodium and potassium phosphate on the properties of cold mixtures

Специальные способы литья

- 21 **Садоха М.А.** Об особенностях технологии литья в кокиль • **Sadokha M.A.** About features of chill casting technology

- 26 **Лившиц В.Б., Кушнир А.П.** О компенсации изменений металлостатического давления в машинах литья с противодавлением • **Livshits V.B., Kushnir A.P.** Compensation of changes in the metallostatic pressure in machines for casting with backpressure

САD/САМ литейных процессов

- 29 **Грузман В.М.** Импровизация на тему математического моделирования • **Gruzman V.M.** Improvisation on the topic of mathematical modeling

Экология. Охрана труда

- 31 **Лазаренков А.М.** О влиянии условий труда в литейных цехах на показатели производственного травматизма • **Lazarenkov A.M.** About of the influence of working conditions on indicators of industrial injuries in foundries

Информация. Хроника

- 35 **Указатель статей**, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2019 г.

- 39 **Алфавитный указатель**