

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.

2 От Главного редактора

3 Кечин В.А. Современное состояние и пути развития литейного инженерного образования

9 Грузман В.М. О цифровизации литейного производства (Письмо в редакцию)

Литейные сплавы. Отливки

10 Марукович Е.И., Демченко Е.Б. Затвердевание отливки при вертикальном непрерывном литье с закрытым уровнем • Marukovich E.I., Demchenko E.B. Casting solidification in vertical continuous casting with a closed level

14 Чайкин А.В., Чайкин В.А., Бурдюжа О.Л., Турусов Н.В. Оптимизация групп стали 110Г13Л для отливок крестовины железнодорожные и стрелочные переводы в условиях Муромского стрелочного завода • Chaikin A.V., Chaikin V.A., Burdyuzha O.L., Turusov N.V. Optimization of 110G13L steel grades for railway crossovers and switch points at the railway switch plant in Murom

Художественное литье

21 Михайлов О.В., Емельянов В.О., Дружевский М.А., Соколов А.В. К вопросу промышленного дизайна в производстве художественных отливок • Mikhailov O.V., Yemelyanov V.O., Druzhevsky M.A., Sokolov A.V. On the issue of industrial design in the production of artistic castings

Экология. Охрана труда

25 Лазаренков А.М., Садох А.М. Комплексная оценка условий труда работающих на формовочных участках литейных цехов • Lazarenkov A.M., Sadokha M.A. Working conditions of workers in the molding sites of foundries

34 Парубец В.И. Реверс-инжиниринг, импортозамещение, ремонт и модернизация зарубежных редукторов и мотор-редукторов для литейных производств России