

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Аникеев В.В., Зонненберг Н.Н.** Взаимосвязь наследственности и качества стальных отливок

Anikeyev V.V., Zonnenberg N.N. Interrelation between Heredity and Quality of Steel Castings

- 7 **Афонаскин А.В.** Раскисление стали 30ХМЛ для ответственных отливок трубопроводной арматуры

Afonaskin A.V. Killing of Grade 30ХМЛ Steel for Critical Valve Castings Abstract

- 10 **Чуманов И.В., Порсев М.А.** О влиянии ванадия на величину зерна литой стали 110Г13Л

Chumanov I.V., Porsev M.A. About the influence vanadium for the grain of molten steel 110G13

Специальные способы литья

- 13 **Моисеев В.С., Смыков А.Ф., Бобрышев Б.Л., Варфоломеев М.С., Моисеев К.В.** О новых разработках литейной кафедры «МАТИ» – РГТУ им. К.Э. Циолковского

Moiseyev V.S., Smykov A.F., Bobryshev B.L., Varfolomeyev M.S., Moiseyev K.V. New Developments by the Foundry Chair of K.E. Tsiolkovsky RGTU – «MATI»

- 19 **Стулов В.В., Севастьянов А.М.** Технологии заливки алюминиевого сплава в футерованную форму при получении полых отливок

Stulov V.V., Sevastyanov A.M. Processes of Casting Aluminum Alloy in a Lined Mold in Making Hollow Castings

- 23 **Шишковский И.В.** Перспективы быстрого прототипирования для изготовления моделей и литейных форм

Shishkovsky I.V. Outlooks for Rapid Prototyping to Make Patterns and Foundry Molds

- 30 **Колтыгин А.В., Горбузова И.В., Абрамова Т.И., Баженов В.Е.**

Материал Z-cast, используемый для производства форм методом

трехмерной печати

Koltygin A.V., Gorbuzova I.V., Abramova T.I., Bazhenov V.Y.

Properties of Z-cast Material Used for Mold Making by the Method of 3D Printing

- 32 **Цыновникова Ю.П., Колтыгин А.В., Блишун С.А.**

Об использования форм и стержней,

получаемых методом трехмерной печати на установке S-15

Tsynovnikova Y.P., Koltygin A.V., Blishun S.A. Peculiarities of Application of Molds and Cores Made by the Method of 3D Printing on an S-15 Plant

Информация. Хроника

Георгий Павлович Борисов (к 80-летию со дня рождения)

Александр Васильевич Афонаскин (к 75-летию со дня рождения)

- 36 **Валентин Саввович Шуляк**