

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Болдырев Д.А., Попова Л.И., Давыдов С.В. Высокопрочный чугуn с шаровидным и вермикулярным графитом – оптимальный материал для автомобилестроения
• **Boldyrev D.A., Popova L.I., Davydov S.V.** High-strength spheroidal and vermicular graphite iron – an optimal material for automobile production

Литье в песчаные формы

- 5** Ткаченко С.С., Кривицкий В.С., Муравьев Ю.Н., Колодий Г.А. Возрождение в станкостроении технологии формообразования на основе неорганических компонентов
• **Tkachenko S.S., Krivitsky V.S., Muravyov Y.N., Kolodiy V.A.** Revival of shaping technology (in machine tool building) based on inorganic components
- 11** Соколев А.А. Одновременное определение зернового состава и коллоидальности глин после их механо-химической активации
• **Sokorev A.A.** Simultaneous determination of grain size distribution and colloidalty of clays after their mechano-chemical activations
- 16** Грузман В.М., Лапина А.Ю. Защита сырых песчаных форм от эрозии
• **Gruzman V.M., Lapina A.U.** Protection of raw sand-clay moulds from erosion

Специальные способы литья

- 18** Коротченко А.Ю., Голенков Ю.В., Тверской М.В., Хилков Д.Э. Моделирование течения металлических смесей в литейной форме
• **Korotchenko A.Y., Golenkov Y.V., Tverskoy M.V., Khilkov D.E.** Simulation of the flow of metal mixtures in the mold
- 23** Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Еремин Е.Н., Ковалёва Т.В., Щербакoва Е.П. Влияние давления на прочность оболочковых форм
• **Kulikov V.Y., Isagulov A.Z., Yeryomin Y.N., Kovalyova T.V., Shcherbakova Y.P.** Influence of pressure on shell mold strength
- 26** Батышев А.И., Батышев К.А. Литье стали в металлические формы
• **Batyshev A.I., Batyshev K.A.** Steel casting in metal molds
- 29** Леушин И.О., Леушина Л.И., Кошелев О.С. Ползучесть как интегральная характеристика поведения материала форм литья по выплавляемым моделям
• **Leushin I.O., Leushina L.I., Koshelev O.S.** Creep as integrated characteristic of behaviour of lost-wax casting molds

Организация производства

- 32** Буданов Е.Н. Импортозамещение железнодорожных отливок и освоение вакуум-пленочной технологии на Тихвинском вагоностроительном заводе
• **Budanov E.N.** Import substitution of railroad castings and mastering of the V-process at the Tikhvin Freight Car Building Plant

Информация. Хроника

- 39** Геннадий Александрович Косников. К 80-летию со дня рождения