

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Шипельников А.А., Роготовский А.Н., Бобылева Н.А.** О взаимосвязи между интервалом кристаллизации, микроструктурой и твердостью отливок из конструкционных чугунов • **Shipel'nikov A.A., Rogotovskiy A.N., Bobyleva N.A.** Study of the relationship between the range of crystallization, microstructure and hardness of modified cast iron castings
- 7 Шейнман Е.Л.** Стандарты ASTM на высокопрочные чугуны с аустенитной и ферритной основами • **Sheynman E.L.** Current standards ASTM for ductile iron castings with austenitic and ferritic bases

Литье в песчаные формы

- 11 Тимченко С.Л., Задорожный Н.А.** Особенности формирования структуры сплава АК-12 при его кристаллизации под действием тока • **Timchenko S.L., Zadorozhnyi N.A.** Particular qualities of the AK12 alloy structure formed during crystallization under the influence of current

Специальные способы литья

- 15 Марукович Е.И., Стеценко В.Ю.** Литье силумина. Новые подходы • **Marukovich Y.I., Stetsenko V.Y.** Silumin casting. New approaches
- 19 Варфоломеев М.С., Моисеев В.С., Щербакова Г.И.** Повышение качества поверхностного слоя литых изделий из титановых сплавов • **Varfolomeyev M.S., Moiseyev V.S., Shcherbakova G.I.** Improving surface layer quality of cast products from titanium alloys
- 24 Колядов Е.В., Герасимов В.В., Висик Е.М., Межин Ю.А.** Литье методом направленной кристаллизации с управляемым градиентом температуры на фронте кристаллизации • **Kolyadov E.V., Gerasimov V.V., Visik E.M., Mezhin Y.A.** Casting by directional solidification with a controlled temperature gradient at the crystallization front
- 27 Овчаренко П.Г., Чекмышев К.Э., Махнева Т.М.** О формировании в композиционных отливках контактной зоны между установочными элементами и расплавом • **Ovcharenko P.G., Chekmyshiev K.E., Makhneva T.M.** The formation features of contact area between mounting elements and swamping melt by manufacturing of composition castings
- 31 Морозов В.А.** О практике литья по газифицируемым моделям • **Morozov V.A.** On the practice of expanded pattern casting

Организация производства

- 34 Грачев А.Н., Леушин И.О., Леушина Л.И.** Схема использования промышленных отходов на литейных предприятиях • **Grachiev A.N., Leushin I.O., Leushina L.I.** Utilization scheme for industrial waste at foundries

Информация. Хроника

- 38 Павел Владимирович Семёнов.** К 90-летию со дня рождения
- 39 Валерий Иванович Яковлев.** К 70-летию со дня рождения
- 40 Мероприятия во II полугодии 2016 – начале 2017 гг.**