

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Колесников М.С., Мухаметзянова Г.Ф., Бикулов Р.А., Асташенко В.И.
Биметаллические штампы горячего деформирования из суспензионной стали и монолегированного аустенито-бейнитного чугуна • **Kolesnikov M.S., Mukhametzyanova G.F., Bikulov R.A., Astashchenko V.I.** Hot deformed bimetallic dies invention from the suspension of steel and austenite-bainitic monolegировeted cast iron

Литье в песчаные формы

- 5 Кукарцев В.А. Опыт применения жидкостекольной смеси в Alfa set-процессе
• **Kukartsev V.A.** The experience of using of liquid glass mixture for Alfa set process
- 8 Конунникова С.Г., Жукебаева Т.Ж., Айтбаев Н.Б., Бахриденова Д.Б. Формовочные смеси на карбамидфурановых смолах повышенной живучести и термостойкости
• **Konunnikova S.G., Zhukebayeva T.Zh., Aitbayev N.B., Bakhridenova D.B.** Carbamide-Furane Resin Based Molding Sands with Higher Bench Life and Heat Resistance
- 10 Охрименко Г.П., Евтушенко Н.С., Палиенко Г.В., Пономаренко О.И. Использование ХТС на основе ОФОС в компрессорном и энергетическом машиностроении
• **Okhrimenko G.P., Yevtushenko N.S., Paliyenko G.V., Ponomarenko O.I.** Use of OFOS-Based Cold-Hardening Sands in Compressor and Power-Engineering Machine Building
- 13 Сошкин В.Е. Выбор изотермических и экзотермических вставок для систем питания стальных отливок
• **Soshkin V.E.** Selection of Isothermal and Exothermal Sleeves for Steel Casting Feeding Systems
- 16 Карпов Ю.И., Карпова Е.Ю., Шредер М.В. О совместном динамическом и статическом воздействии на смесь
• **Karpov Y.I., Karpova E.Y., Shreder M.V.** Dosing of dynamic and static effects on the moldable mixture of loading it

Специальные способы литья

- 19 Косников Г.А. Жидкофазные технологии получения алюмоматричных композитов
• **Kosnikov G.A.** Liquidphase Production Technologies of alumomatrix composites
- 25 Деев В.Б., Пономарева К.В., Юдин А.С., Цецорина С.А., Прохоренко А.В. Температурные режимы плавки и заливки Al-сплавов при литье по газифицируемым моделям
• **Deyev V.B., Ponomaryova K.V., Yudin A.S., Tsetsorina S.A., Prokhorenko A.V.** Temperature Regimes of Melting and Pouring Aluminum Alloys in Expanded Pattern Casting
- 29 Герасимов В.В., Висик Е.М., Колядов Е.В. Об освоении технологии получения крупногабаритных литых лопаток с монокристаллической структурой
• **Gerasimov V.V., Visik E.M., Kolyadov E.V.** Development of technology of large-size castings blades with single-crystal structure

Литейное оборудование

- 33 Казаринов Д.А., Комаров М.А., Малеев А.В., Соколов Ю.А. Универсальная установка типа «ВИП НК ПМ» для получения изделий с различной структурой
• **Kazarinov D.A., Komarov M.A., Maleyev A.V., Sokolov Y.A.** Versatile, Type "VIP NK PM" Unit for Making Products with Different Crystallographic Orientation

Информация. Хроника

- 37 Попов А. Прогноз развития мирового литейного производства в 2014...2020 гг. – опыт Лаемпе на передовых заводах
• **Popov A.** Forecast of the World Foundry Industry's Development in 2014...2020 – Laempe's Experience at Advanced Foundries