

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Сысоев А.Ю., Стадничук В.И. Повышение качества колосников обжиговых машин
• Sysoyev A.Y., Stadnichuk V.I. The improvement of quality of fire-bars of kilning machines
- 5 Никитин В.И., Кривопапов Д.С., Никитин К.В., Напалков В.И., Махов С.В., Дуженко А.А.
Влияние условий кристаллизации на структуру модифицирующей лигатуры Al-Sc
• Nikitin V.I., Krivopapov D.S., Nikitin K.V., Napalkov V.I., Makhov S.V., Duzhenko A.A.
Effect of crystallization conditions on the structure of the inoculating Al-Sc master alloy
- 9 Гончаренко Е.С., Трапезников А.В., Огородов Д.В. Эталоны газовой пористости.
Рентгеноконтроль отливок из Al-сплавов • Goncharenko E.S., Trapeznikov A.V.,
Ogorodov D.V. Standard gas porosity. X-ray flaw detection of aluminium castings

Литье в песчаные формы

- 12 Белобров Е.А., Белобров Л.Е., Карпенкова О.Л. О свойствах противопригарных красок
• Belobrov Y.A., Belobrov L.Y., Karpenkova O.L. Properties of antipenetration washes

Специальные способы литья

- 16 Дорошенко В.С., Шинский В.О., Тихонова О.А. О литье по термокомпактируемым
моделям • Doroshenko V.S., Shinsky V.O., Tikhonova O.A. About casting process
for thermally compactability patterns
- 21 Безпалько В.И. Влияние геометрии каналов формы на заполняемость при литье
с кристаллизацией под давлением • Bezpal'ko V.I. Effect of geometrical parameters
of mold channels on fillability in casting with crystallization under pressure

Литейное оборудование

- 24 Сошкин В.Е. О производстве и применении изделий на основе муллито-
кремнеземистых волокон • Soshkin V.E. Production and application of high-temperature
refractory materials and articles based on mullite-silica fibers
- 28 Афонаскин А.В. Роль процессов плавки в получении качественных литых заготовок
(письмо в редакцию) • Afonaskin A.V. Role of melting processes in making
quality castings (letter to the editors)

САД/САМ литейных процессов

- 30 Огородникова О.М. О параллельном вычислении температурных полей на
послойной конечно-элементной сетке • Ogorodnikova O.M. Analysis of parallel
computing the temperature fields on layered finite element meshes

Организация производства

- 33 Саубанов М.Н., Вавилов П.А., Ефимов А.В. Развитие литейного производства на
ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» • Saubanov M.N., Vavilov P.A.,
Efimov A.V. Development of casting production at OAO «Zelenodolsk A.M. Gorky plant»
- 37 Грузман В.М., Бурдаков К.А., Кондаков Д.О. Снижение уровня литейного брака --
одна из задач курсов повышения квалификации • Gruzman V.M., Burdakov K.A.,
Kondakov D.O. Reduction of casting rejects through advanced training courses

Информация. Хроника

К 90-летию со дня рождения. Дмитрий Петрович Ловцов

К 90-летию со дня рождения. Дмитрий Николаевич Худокормов (1924...2014 гг.)

39 Давыд Михайлович Кукуй

40 Владимир Петрович Гаврилюк