

## Литейные сплавы. Отливки

**Сидоров В.В., Ригин В.Е., Каблов Д.Е.** Организация производства литых прутковых заготовок из современных литейных высокожаропрочных никелевых сплавов

**Sidorov V.V., Rigin V.Y., Kablov D.Y.** Organization of Cast Barstock Production from Modern Highly Heat-Resistant Cast Nickel Alloys

**Махов С.В., Попов Д.А.** Модифицирование заэвтектических силуминов лигатурой Al-Cu-P и Al-Fe-P

**Makhov S.V., Popov D.A.** Inoculation of Hypereutectic Silumins with Al-Cu-P and Al-Fe-P Master Alloy

**Карачарова Е.Г., Миронов А.Е.** Антифрикционные алюминиевые сплавы с повышенными свойствами

**Karacharova Y.G., Mironov A.Y.** Antifriction Aluminium Alloys with Enhanced Properties

**Петцшманн У., Вольф Г., Штетиц В.** Оценка влияния различных карбидообразующих элементов на микроструктуру и свойства ферритного ЧШГ

**Petzschmann U., Wolf G., Stets W.** Evaluation of the influence of different carbide forming elements on the microstructure and the properties of the ferritic ductile iron

**Конокотин С.П., Моисеева Н.С.** Влияние электромагнитного поля на свойства интерметаллидного Ni-Al-сплава

**Konokotin S.P., Moiseyeva N.S.** Effect of Electromagnetic Field on the Properties of intermetallide Ni-Al Alloy

## Литье в песчаные формы

**Cornelis Grefhorst, Marl** Испытания бентонитов. Оценка их свойств и использование на практике

**Testing of Bentonites** Evaluation of their Properties and Use in Practice

**Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Гордиевская М.В.** Способы регенерации материала форм, полученных на установке трёхмерной печати S-15

**Bazhenov V.Y., Kolyugin A.V., Gordiyevskaya M.V.** Methods of Reclaiming the Material of Molds Made on a 3D-Printing Unit S-15

**Кваша Ф.С.** Моделирование процесса стабилизации системы *облицовочная – наполнительная смеси*. Часть 2

**Kvasha F.S.** Simulating the Stabilization Process of the Facing Sand – Filler Sand System. Part 2

**Гильманшина Т.Р., Мамина Л.И., Баранов В.Н., Безруких А.И., Попов С.А., Лыткина С.И.** Свойства литейных суспензий на основе наноструктурированных графитов

**Gilmanshina T.R., Mamina L.I., Baranov V.N., Bezrukih A.I., Popov S.A., Litkina S.I.** Properties of Foundry Suspensions Based on Nanostructured Graphites

## Специальные способы литья

**Герасимов В.В., Висик Е.М., Бакерин С.В.** Изготовление протяженных литых заготовок из сплава ВКНА-1В направленной кристаллизацией

**Gerasimov V.V., Visik Y.M., Bakerin S.V.** Production of Lengthy Castings from ВКНА-1В Alloy by Directional Crystallization

**Батышев А.И., Безпалько В.И., Батышев К.А.** Изготовление проволоки литьем с кристаллизацией под давлением

**Batyshev A.I., Bezpalko V.I., Batyshev K.A.** Wire Production by Casting with Crystallization under Pressure