

Литейные сплавы. Отливки

- Михайловская Т. В., Константинович О. А., Королев С. П., Задруцкий С. П.** Эффективный способ предотвращения отбела в чугунных отливках..... 2
- Васенин В. И.** Жаропрочность алюминиево-кремниевых поршневых сплавов 5
- Назаратин В. В., Смирнов А. П.** Расчет параметров процесса направленного затвердевания стальных отливок. Часть I..... 7

Литье в песчаные формы

- Баранов В. Н., Безруких А. И., Мамина Л. И., Новожионов В. И.** Порошковые и гранулированные графитсодержащие наноконпозиции для противопригарных покрытий.....12
- Гомельский Ю. С.** О единстве измерений прочностных свойств “сырых” формовочных смесей15
- Юрин Ю. М.** Расчет процессов затвердевания и охлаждения в формах *лопастей* гребных винтов25

Специальные способы литья

- Батышев А. И., Батышев К. А., Безпалько В. И., Станчек Л., Абрамов А. А., Тихомиров М. Д.** Литье с кристаллизацией под давлением высокопрочных алюминиевых сплавов.....28
- Марукович Е. И., Стеценко В. Ю.** Литье алюминиевых сплавов с наноструктурным и сфероидальным кремнием31
- Мирошников А. А.** Особенности кокильного литья токопроводных отливок из хромистой бронзы34

САД/САМ литейных процессов

- Буданов Е. Н.** Модернизация литейного производства на бразильском заводе — пример для автопрома России36
- Блинников А. Е.** Метод кластеризации и классификации объектов литейного производства с применением нейронных систем40

Информация. Хроника

- О семинаре** ABP Induction Systems GmbH по индукционному нагреву заготовок под ковку или прокатку43