

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 8 август 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Матвеев И.В., Марьин И.Я. Применение техногенных порошков при разработке новых литейных стержневых материалов 3
- Овчинников В.В., Савельев А.В., Ермаков С.И., Гуреева М.А. Микротечи в сварных конструкциях из алюминиевых сплавов магналиевой группы 6

Кузнечно-штамповочное производство

- Черняев А.В., Яковлев С.С., Чудин В.Н. Формообразование деталей с утолщениями в режиме кратковременной ползучести 10
- Долгополова В.В., Чечета И.А. Особенности проектирования ударных систем для импульсных технологических процессов 14
- Корчак Е.С. Развитие конструкций наполнительно-сливных клапанов гидравлических прессов 17

Прокатно-волочильное производство

- Битков В.В. Анализ неоднородности деформации при волочении композитных прутков и проволоки 21

Материаловедение и новые материалы

- Макаренко К.В. Особенности образования бейнитных структур в чугунах при непрерывном охлаждении 28
- Осколкова Т.Н., Будовских Е.А., Громов В.Е. Наноструктурирование поверхности карбидовольфрамовых твердых сплавов при электровзрывном легировании 33
- Пучков Ю.А., Ван ЯньЛун, Герасимов С.А., Мухин Г.Г., Щербаков С.П., Ларкин В.А. Прогнозирование свойств деталей из сплава B91T3 системы Al-Zn-Mg-Cu 37
- Аношкин Н.Ф., Демченков Г.Г. К вопросу о промышленном внедрении металлургии гранул титановых сплавов 42
- Гэ Цзы Гань, Цзоу Цзин Вэнь, Ван У Сян. Применение и перспективы развития порошковых жаропрочных сплавов в Китае 45