

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 4 апрель 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Пимнев Д.Ю., Чернявский М.С., Фисакова О.Н., Задрецкий С.П., Розум В.А., Горецкий Г.П. Применение барий-стронциевого модификатора БСК-2 для обработки жаропрочных сталей 3
- Егунов А.И., Артеменко Ю.А., Родионова И.Н. Влияние параметров режима коаксиальной лазерной газопорошковой наплавки на геометрические характеристики покрытий из порошкового сплава SH12012 на базе кобальта 8

Кузнечно-штамповочное производство

- Складчиков Е.Н., Артюховская Т.Ю. Экспериментальное исследование работы кривошипного пресса при разделительных операциях 13
- Мусаев А.А. Экспериментальные исследования газовой листовой штамповки на двухкамерном устройстве 19
- Свистунов В.Е., Чубуков В.А., Матвеев А.Г., Гартвиг А.А. Совершенствование конструкций быстроходных кривошипных штамповочных машин на основе исследования динамики их экстремального нагружения 23

Прокатно-волочильное производство

- Евстропов Г.М., Арюлин С.Б. Определение длины мгновенной дуги контакта с учетом реальных размеров рабочих валков при планетарной прокатке с четырехсторонним обжатием. 31

Материаловедение и новые материалы

- Комарова Т.В., Чезрова М.Н., Терентьева Н.Н. Структурная неоднородность в пружинной термически обработанной проволоке 37
- Гадалов В.Н., Сальников В.Г., Романенко Д.Н., Рагулина Л.Г., Трепаков А.В., Родионов А.А. К вопросу о прочности сцепления гальванических покрытий с металлической основой 45

