

# ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 7 июль 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

### Литейное и сварочное производства

- Русаков П.В., Богдан К.С., Панащук А.С. Управление процессом центробежного формирования биметаллических отливок . . . . . 3
- Семёнов В.И. Структура жидких литейных сплавов . . . . . 7
- Павеле Л.А. Влияние энергетических и газогидродинамических параметров лазерной резки на формирование реза и течение пленки расплава . . . . . 12

### Кузнечно-штамповочное производство

- Гречников Ф.В., Уваров В.В., Носова Е.А. Экспериментальное исследование показателей анизотропии от деформации . . . . . 19
- Сурков В.А., Корякин Н.А. Технологические процессы формообразования заготовок деталей газотурбинного двигателя методом штамповки обкатыванием . . . . . 21
- Поликарпов Е.Ю., Чудин В.Н. Оценка критических условий горячей гибки с растяжением . . . . . 28

### Прокатно-волочильное производство

- Поляков Б.Н. Особенности режима двухслитковой прокатки на блюмингах . . . . . 31

### Материаловедение и новые материалы

- Тарасов А.Н., Павловский Н.Р., Ткачевская Г.Д. Карбонитрование формообразующего инструмента в порошковых смесях на неспециализированном оборудовании . . . . . 35
- Комарова Т.В., Скуднов В.А., Гаврова М.Н. Уменьшение неравномерности механических свойств пружинной термически обработанной проволоки . . . . . 39

### Информация

- Шабашов А.А., Залазинский А.Г. Определение оптимальных режимов калибровки прокаткой композитной электротехнической шины . . . . . 46
- Пожарский А.В., Гулевский В.А. Совершенствование системы обогрева камерной печи с выкатным подом типа СДО при термообработке стальных отливок сложной конфигурации . . . . . 49
- Оборудование технологическое для литейного производства. Общие технические условия по ГОСТ 10580–2006 . . . . . 51