

# МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## 1 Обработка материалов резанием

Сырицкий А. Б., Болдасов Д. Д. Фазохронометрическая система мониторинга износа режущего инструмента . . . . . 2

## 2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Юльметова О. С., Щербак А. Г., Беляев С. Н., Юльметова Р. Ф. Технология ионно-плазменной обработки аэродинамического профиля газового подшипника . . . . . 11

Кочергин С. А., Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П. Механизм формирования микрогеометрии поверхности при воздействии импульсного лазерного излучения . . . . . 17

## 3 Обработка металлов давлением

Кузнецов Р. В., Гоциридзе А. В., Мартынов К. В. Получение поковок из литейной латуни ЛЦ40С обработкой металлов давлением. . . . . 24

## 4 Новые материалы и технологии производства

Гиршов В. Л. Малоотходная технология изготовления инструмента из быстрорежущей стали . . . 26

Леонтьев Л. Б., Шапкин Н. П., Леонтьев А. Л., Токликишвили А. Г. Упрочнение поверхностей трения стальных деталей трибомодификацией органонеорганическими материалами . . . . . 32

Ташевский А. Г., Иванов В. Н. Выбор технологии упрочнения деталей машин . . . . . 40

Титов А. В. Влияние режимов термической обработки на микроструктуру пружин ответственного назначения из стали 60С2А и титанового сплава BT16 . . . . . 43

## 5 Контроль качества и технические измерения

Марков А. В., Спиридонов В. В. Система контроля геометрии поверхностей на наноуровне . . . . 50

## 6 Выставки, семинары

13-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для обработки поверхности и нанесения покрытий. Пресс-релиз по итогам выставки . . . . . 56

Abstract . . . . . 58

Контакты с авторами . . . . . 60