

### ОБОРУДОВАНИЕ

**2 Ванин В.А., Колодин А.Н.** ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ НА ОСНОВЕ ШАГОВОГО ГИДРОПРИВОДА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ СТАНКОВ СО СЛОЖНЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

**9 КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ ПРИ ОБРАБОТКЕ БЛИСКА И ТУРБИННЫХ ЛОПАТОК**

**14 УЛУЧШЕНИЕ НОВОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ БЛАГОДАРЯ КОМПАНИЯМ PROSAW, BRAMMER И ПОДШИПНИКАМ NSK**

### ОБРАБОТКА

**17 Юркевич В.В., Сабиров Ф.С.** ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ ПЕРЕХОДНИКОВ

**23 Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г.** ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ КАМЕРНОЙ МНОГОШПИНДЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

**30 Скрябин В.А., Крамченинов И.К.** ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНО-ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СПЛАВОВ НЕЗАКРЕПЛЕННЫМ ШЛИФОВАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ

### ИССЛЕДОВАНИЕ

**35 Каданов А.В. Третьяков В.М.** О ВЛИЯНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ СМЕЩЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС НА ПРИВЕДЕННЫЙ МОМЕНТ ИНЕРЦИИ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ

**40 Аскарбеков Р.Н.** МОДЕЛИРОВАНИЕ СЖАТИЯ РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР В ANSYS

**43 Ruslan Askarbekov.** USING OF RUBBER METAL ELEMENTS FOR PROTECTION FROM HARMFUL EFFECTS OF FLUCTUATIONS

### МАТЕРИАЛЫ

**49 Севастьянов В.Г., Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Гращенко Д.В.** ПОЛУЧЕНИЕ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ КАРБИДА КРЕМНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДА В ОБЪЕМЕ SiC-КЕРАМИКИ

### ИНФОРМАЦИЯ

**61 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НЕОБХОДИМ ЗАКОН О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**62 НАСТАЛО ВРЕМЯ ИНЖЕНЕРОВ. РОССИЯ НУЖДАЕТСЯ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРАХ**