

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ
ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ УТВЕРЖДЕННЫХ ВАК РФ ИЗДАНИЙ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ ТРУДОВ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

4 **2008**
(93)

СОДЕРЖАНИЕ

Технологичность конструкции

- Бондалетов В.П., Быкова Т.Е.** Влияние параметров сборки на работоспособность импульсной механической передачи 3
- Шишкарев М.П.** Повышение надежности адаптивных фрикционных муфт 1-го поколения 6

Современные технологии сборки

- Феофилов Н.Д., Колобаев А.В.** Сборные червячные фрезы на основе эвольвентного червяка 10
- Кристалль М.Г., Чувиллин И.А.** Исследование динамики вибрационного сопряжения с нижней опорой торца охватываемой детали 13
- Житников Ю.З., Золотарева О.В.** Обоснование предельных режимов работы элеваторного устройства самоориентации деталей типа вилки 18
- Кузин И.В.** Способы закрепления лопаток газотурбинных двигателей с помощью быстротвердеющей массы 24
- Илюхин А.Ю., Ямников А.С.** Специфика сборки соединений с избыточными связями 27
- Верещагин П.В., Чеканов М.А., Титов И.А.** Соединение листовых деталей заклепками без предварительного получения отверстий под заклепки 30

Сборочное оборудование и его элементы

- Малышев К.В., Шашурин В.Д., Башков В.М., Шалаев В.А.** Инерциальный нанопозиционер для сборки нанонитов на базе сканирующего туннельного микроскопа 32

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

- Островский Ю.А.** Мониторинг формирования отклонений поверхностей от прямолинейности машиностроительных деталей и узлов в системах удаленного доступа 35
- Рябов Г.К., Андреев С.А.** О регулировке автоматических клиноременных вариаторов 38

Ремонт

- Техническое обслуживание оборудования 41

Нормативная документация

- Машины и технологическое оборудование. Система классов точности балансировки (по материалам ГОСТ 22061-76). Продолжение** 49

Справочный материал

- Старжинский В.Е., Антонюк В.Е., Кане М.М., Шалобаев Е.В., Шилько С.В.** Словарь-справочник по зубчатым передачам русско-английско-немецко-французский. Продолжение 54

**Председатель
редакционного совета**
Ф.М. МИТЕНКОВ, академик РАН

Редакционный совет
МОСКВА

- | | |
|---------------------------|----------------|
| В.М. БЕДРИН | А.В. МЕДАРЬ |
| А.С. ВАСИЛЬЕВ | Е.А. МИКРИН |
| (главный редактор) | Ю.Ф. НАЗАРОВ |
| А.А. ГУСЕВ | В.В. ПОРОШИН |
| А.М. ДАЛЬСКИЙ | О.Н. РУМЯНЦЕВА |
| И.Н. ЖЕСТКОВА | Б.В. ШАНДРОВ |
| (зам. главного редактора) | А.А. ШАТИЛОВ |
| Ю.Л. ИВАНОВ | А.Г. ХОЛОДКОВА |
| Ю.Г. КОЗЫРЕВ | Г.А. ЯРКОВ |
| А.И. КУМЕНКО | |

Региональные редсоветы

- | | |
|--------------------|------------------------|
| АСТРАХАНЬ | ВРЕБУРГ |
| В.В. МИКИТЯНСКИЙ | А.Н. ПОЛЯКОВ |
| БЕЛГОРОД | А.И. СЕРДЮК |
| Н.А. ПЕЛИПЕНКО | А.П. ФОТ |
| БРЯНСК | РЫБОВСК |
| О.А. ГОРЛЕНКО | В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ |
| ВЛАДИВОСТОК | В.В. НЕПОМИЛУЕВ |
| Ю.Н. КУЛЬЧИН | А.Н. СЕМЕНОВ |
| А.А. СУПОНЯ | САМАРА |
| В.М. КОРНИЕНКО | М.В. ЕВДОКИМОВ |
| ВЛАДИГРАД | Ю.А. ВАШУКОВ |
| В.Г. КАРАБАНЬ | Г.А. КУЛАКОВ |
| М.Г. КРИСТАЛЬ | В.А. НИКОЛАЕВ |
| В.И. ЛЫСАК | ТОЛЬЯТТИ |
| В.М. ТРУХАНОВ | А.И. РЫЖКОВ |
| ИЖЕВСК | Б.Ф. ХАЗОВ |
| И.В. АБРАМОВ | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ |
| Б.А. ЯКИМОВИЧ | В.Ф. КУЗЬМИН |
| В.Г. ОСЕТРОВ | Е.В. ШАЛОБАЕВ |
| И.К. ПИЧУГИН | ХАБАРОВСК |
| КАЗАЬ | В.А. ЛАШКО |

Украина

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| КВЕР | Киев |
| Р.И. АДГАМОВ | А.С. ЗЕНКИН |
| КОВРОВ | В.А. МАТВИЕНКО |
| Ю.З. ЖИТНИКОВ | ДОНЕЦК |
| КОЛОМНА | А.И. МИХАЙЛОВ |
| Ю.Д. АМИРОВ | СЕВАСТОПОЛЬ |
| КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ | Е.Л. ПЕРВУХИНА |
| Б.Н. МАРЬИН | КАРЬКОВ |
| В.И. ШПОРТ | Б.М. АРГИЕНТЬЕВ |

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

- | | |
|-------------------|------------------|
| С.В. ДМИТРИЕВ | Беларусь |
| Р.М. ХИСАМУТДИНОВ | Минск |
| ОМСК | В.Л. БАСИНОК |
| В.Н. КОСТЮКОВ | ГВЯДЕЛЬ |
| ОРЕЛ | В.Е. СТАРЖИНСКИЙ |
| Ю.С. СТЕПАНОВ | ПОЛОЦК |
| Г.А. ХАРЛАМОВ | М.П. ХЕЙФЕЦ |