

# ИНЖЕНЕРНЫЙ ЖУРНАЛ

# СПРАВОЧНИК

# 10<sup>(151)</sup>

# 2009

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Издается с января 1997 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### К 80-летию Брянского государственного технического университета

Лагереv А.В., Горленко О.А. Брянскому государственному техническому университету – 80 лет . . . . .	3
Лагереv А.В., Дунаев В.П. Конвейеры с подвесной грузонесущей лентой – инновационный вид машин непрерывного транспорта . . . . .	9
Кобищанов В.В., Антнин Д.Я. Выбор рациональных конструктивных решений и параметров рессорного подвешивания тележек пассажирских вагонов . . . . .	14
Кеглин Б.Г., Болдырев А.П., Гуров А.М. Современные тенденции разработки и внедрения перспективных конструкций поглощающих аппаратов автосцепки . . . . .	19
Буглаев В.Т., Перевезенцев В.Т., Осипов А.В., Шилин М.А. Конструктивно-технологическое совершенствование уплотнений в проточной части турбомашин . . . . .	27
Федонин О.Н., Сьянов С.Ю., Ханджоко В.А. Автоматизация технологической подготовки производства деталей в интегрированных системах проектирования и управления с поддержкой управления CNC . . . . .	29
Аверченков В.И., Шкаберин В.А. Формализация описания предметной области "Обеспечение технологичности конструкций изделий в интегрированных САПР" на основе онтологии . . . . .	32
Аверченков В.И., Аверченков А.В. Высокие технологии в машиностроении как новые механизмы взаимодействия науки, образования и промышленных предприятий . . . . .	38
Горленко О.А., Мирошников В.В. Научно-методическое обеспечение менеджмента качества в организациях . . . . .	44
Надуваев В.В., Фролов Е.Н. Перспективы использования инструментальных материалов СВ-алмазов в промышленности . . . . .	49
Бишутин С.Г., Шупиков И.Л. Качество протяженных цилиндрических поверхностей деталей после лепесткового шлифования . . . . .	54
Хвостов В.А. Разработка энергосберегающих систем автоматического управления для предприятий ЖКХ Брянской области. . . . .	57
Попков В.И., Хвостов В.А. Целевая подготовка специалистов как инновационный метод решения кадровых проблем региона . . . . .	60

Председатель  
редакционного совета  
академик РАН  
Р.Ф. ГАНИЕВ

Заместитель председателя  
редакционного совета  
д-р техн. наук  
А.Г. СУСЛОВ

Главный редактор  
И.Н. ЖЕСТКОВА

Заместитель  
главного редактора  
А.А. КУЛИКОВА

#### Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ  
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ  
А.И. БЕЛЯКОВ  
А.И. БОЛДЫРЕВ  
Р.Я. ВАКУЛЕНКО  
С.А. ВАСИН  
В.А. ГОЛЕНКОВ  
О.А. ГОРЛЕНКО  
С.Н. ГРИГОРЬЕВ  
М.А. ЕВДОКИМОВ  
А.А. ЖУКОВ  
В.Л. ЗАКОВОРТНЫЙ  
Ю.М. ЗУБАРЕВ  
С.В. КИРСАНОВ  
А.Ю. КОНЬКОВ  
А.Н. КОРОТКОВ  
А.Ф. КРАЙНОВ  
В.Д. КУХАРЬ  
В.А. ЛАШКО  
О.П. ЛЕЛИКОВ  
В.Ф. ЛУКЬЯНОВ  
В.Ф. МАКАРОВ  
В.Г. МАЛИНИН  
С.В. МИШЕНКО  
Ю.В. ПАНФИЛОВ  
В.П. ПУЧКОВ  
В.П. СМОЛЕНЦЕВ  
Ю.С. СТЕПАНОВ  
А.Г. СХИРТЛАДЗЕ  
В.М. ТРУХАНОВ  
В.М. ШАРИЛОВ

**Редакция:**  
С.М. МАКЕЕВА  
А.А. КУЛИКОВА  
Н.М. ШИБАНОВА

Журнал зарегистрирован в Комитете  
Российской Федерации по печати.  
Свидетельство о регистрации  
№ 014670 от 25.12.1997 г.,  
Свидетельство о перерегистрации  
ПИ № ФС 77-29936 от 31.10.2007

Журнал распространяется по под-  
писке, которую можно оформить в  
любом почтовом отделении (индекс  
по каталогам: "Роспечать" 72428,  
"Пресса России" 41299,  
"Почта России" 60255) или непо-  
средственно в отделе продаж, мар-  
кетинга и рекламы.  
Тел.: (499) 269-66-00  
269-52-98  
Тел. редакции:  
(499) 269-54-96  
269-49-98  
Факс: (499) 269-48-97  
268-85-26  
WWW.Mashin.ru  
E-mail: handbook@mashin.ru

#### Внимание!

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Подписчики журнала имеют возможность получать бесплатную консультацию ведущих ученых и специалистов Международного союза машиностроителей по интересующим проблемам.

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Справочник. Инженерный журнал", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.