

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы. Зарубежные аналоги

Саввинова М.Е. Исследование влияния механических и термических деформаций на характеристики электропроводящих полимерных композиционных материалов ... 3

Современные технологии

Васильев А.С. Совершенствование методологии технической подготовки производства деталей машин 6

Даниленко Б.Д. Выбор режима резания при фрезеровании фасонных поверхностей концевыми радиусными фрезами 10

Калашников А.С., Моргунов Ю.А., Калашников П.А. Химико-термическая обработка зубчатых колес с использованием газовой вакуумной цементации 12

Конструирование, расчеты

Хейло С.В., Глазунов В.А. Решение задачи об управлении поступательно-направляющим механизмом параллельной структуры 17

Агаркова Н.Н., Зубарев Ю.М., Алейникова М.А. Определение собственных частот и форм колебаний шпиндельного узла плоскошлифовального станка 24

Андрянов А.И., Булохов Н.М. Алгоритмы для бифуркационного анализа обобщенной модели преобразователей постоянного напряжения 30

Технологическая оснастка

Самодурова М.Н., Барков Л.А., Иванов В.А. Пресс-формы для прессования металлических и неметаллических порошков 40

Бахвалов В.А. Доводка уплотнительных поверхностей запорных клапанов транспортных энергетических установок 47

Экономика

Павлова Е.М., Яблонский О.Л., Залуцаев М.Ю. Аудиты систем экологического менеджмента: анализ возможностей улучшения деятельности 51

Разная информация

Рогов С.Ф. Перспективы использования керамики в конструкции двигателей 54

Микаева С.А., Микаева А.С., Железничкова О.Е., Слоницкая Л.В. Проблемы энергосбережения при освещении на промышленных предприятиях 58

Председатель редакционного совета
академик РАН, д-р техн. наук
Р.Ф. ГАНИЕВ

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

Главный редактор
П.Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель главного редактора
А.А. КУЛИКОВА

Редакция:
С.М. МАКЕЕВА, А.А. КУЛИКОВА

Редационный совет:
И.И. АРТЕМОВ, д-р техн. наук, проф.
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д-р техн. наук, проф.
А.И. БЕЛЯКОВ, канд. техн. наук
А.И. БОЛДЫРЕВ, д-р техн. наук, проф.
Р.Я. ВАКУЛЕНКО, д-р эконом. наук, проф.
В.А. ГОЛЕНКОВ, д-р техн. наук, проф.
О.А. ГОРЛЕНКО, д-р техн. наук, проф.
С.Н. ГРИГОРЬЕВ, д-р техн. наук, проф.
М.А. ЕВДОКИМОВ, д-р техн. наук, проф.
А.А. ЖУКОВ, канд. техн. наук, проф.
В.Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ, д-р техн. наук, проф.
Ю.М. ЗУБАРЕВ, д-р техн. наук, проф.
А.С. КАЛАШНИКОВ, д-р техн. наук, проф.
С.В. КИРСАНОВ, д-р техн. наук, проф.
А.Ю. КОНЬКОВ, канд. техн. наук
В.А. ЛАШКО, д-р техн. наук, проф.
В.Ф. ЛУКЬЯНОВ, д-р техн. наук, проф.
В.Ф. МАКАРОВ, д-р техн. наук, проф.
В.Г. МАЛИНИН, д-р физ.-мат. наук, проф.
Г.А. НУЖДИН, канд. техн. наук
Ю.В. ПАНФИЛОВ, д-р техн. наук, проф.
В.П. ПУЧКОВ, д-р техн. наук, проф.
С.В. ПЫТКО, д-р техн. наук, проф.
В.Я. РАСПОПОВ, д-р техн. наук, проф.
В.П. СМОЛЕНЦЕВ, д-р техн. наук, проф.
Ю.С. СТЕПАНОВ, д-р техн. наук, проф.
А.Г. СХИРТЛАДЗЕ, д-р техн. наук, проф.
В.М. ТРУХАНОВ, д-р техн. наук, проф.
В.М. ШАРИПОВ, д-р техн. наук, проф.
С.Ю. ШАЧНЕВ, канд. техн. наук.
В.П. ЧИРКОВ, д-р техн. наук, проф.

Подписку на журнал можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве. Индексы по каталогам:
«Роспечать» 72428, «Пресса России» 41299, «Почта России» 60255