

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Крыхтин Ю. И., Карлов В. И. К вопросу разработки технологических основ изготовления заготовок фрикционных дисков с бронзовым покрытием на основе БрАЖ(SiC) для работы в узлах транспортных машин 3

Конструирование, расчеты

Радин В. П., Чирков В. П., Щугоров А. В., Щугоров В. Н. Внецентренное сжатие стержня потенциальной и неконсервативной силами 9

Брицын С. В., Рябинин М. В., Семенов С. Е. Расчет гасителя колебаний на основе электрогидравлической аналогии..... 17

Соловьев С. А., Шевцов Л. С. Вероятностный расчет анкера (дюбеля) в газобетоне на выдергивание 25

Галкин М. Г., Смагин А. С., Пупырева А. С. Экспериментальное исследование влияния режима окончательной обработки на качество плоских поверхностей из алюминиевых материалов 30

Станки, оснастка, инструменты

Шачнев С. Ю., Ларин Г. Г. Влияние угла наклона инструмента на характеристики процесса сварки трением с перемешиванием 36

Организация производства

Кондаков А. И., Зайцев А. В., Шарапов С. Н. Формирование инструментального оснащения проектируемых операций механической обработки 42

Разная информация

Морозов В. П., Романов Ю. Г. Связь действия скрытой теплоты и примесного элемента в управлении структурообразованием процесса периодической кристаллизации металла шва при сварке 47

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

Заместитель председателя редакционного совета
д-р техн. наук, проф.
А. В. КИРИЧЕК

Главный редактор
П. Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель главного редактора
А. А. КУЛИКОВА

Редакция:
С. М. МАКЕЕВА, А. А. КУЛИКОВА

Редакционный совет:

В. Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д-р техн. наук, проф.	В. Г. МАЛИНИН, д-р физ.-мат. наук, проф.
А. И. БОЛДЫРЕВ, д-р техн. наук, проф.	Г. А. НУЖДИН, канд. техн. наук
Р. БЛАШКОВИЧ, д-р техн. наук, проф. (Словакия)	Ю. В. ПАНФИЛОВ, д-р техн. наук, проф.
Р. Я. ВАКУЛЕНКО, д-р экон. наук, проф.	В. Я. РАСПОПОВ, д-р техн. наук, проф.
В. А. ГЛАЗУНОВ д-р техн. наук, проф.	В. П. СМОЛЕНЦЕВ, д-р техн. наук, проф.
В. А. ГОЛЕНКОВ, д-р техн. наук, проф.	Ю. С. СТЕПАНОВ, д-р техн. наук, проф.
С. Н. ГРИГОРЬЕВ, д-р техн. наук, проф.	А. Г. СХИРТЛАДЗЕ, д-р пед. наук, канд. техн. наук, проф.
А. А. ЖУКОВ, канд. техн. наук, проф.	С. Ю. ШАЧНЕВ, канд. техн. наук
В. Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ, д-р техн. наук, проф.	М. ЧЕККАРЕЛИ, PhD, проф. (Италия)
Ю. М. ЗУБАРЕВ, д-р техн. наук, проф.	В. П. ЧИРКОВ, д-р техн. наук, проф.
А. С. КАЛАШНИКОВ, д-р техн. наук, проф.	
А. Ю. КОНЬКОВ, д-р техн. наук	

Подписку на журнал можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве. Индексы по каталогам: