

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

6**2013**

Содержание

Расчет и конструирование машин

<i>А.С. Гусев, С.О. Найденов.</i> Эффективные оценки переходных режимов случайных колебаний в механических системах	3
<i>Н.С. Королев, И.В. Бармин.</i> Методика оценки пикового давления в газовой подушке хранилища сжиженного природного газа стартового комплекса при возникновении ролловера	7
<i>М.П. Гусев, В.Л. Данилов.</i> Анализ эксцентриситета силы пружинного блока тепловыделяющей сборки	12
<i>А.А. Горбатовский.</i> Исследование устойчивости вращающегося диска	17
<i>В.М. Утенков, Тай Зар Чжо Ньюнт.</i> Оптимизация параметров конструкции вертикальных стоек металлорежущих станков по критерию достаточной жесткости при минимальном весе	22

Технология и технологические машины

<i>Е.С. Третьяков, Н.В. Коберник.</i> Технологии автоматической орбитальной сварки трубопроводов малого диаметра из углеродистых и низколегированных сталей	31
<i>Б.М. Дмитриев.</i> Причины изменения свойств конструкции станка под действием термических явлений	38
<i>Е.Б. Зигельман, Д.Ф. Скворцов, И.А. Лощинин.</i> Исследование возможности вибродиагностики среднеоборотных дизель-генераторов	42
<i>В.Н. Богачев, Б.А. Байков, А.В. Клыпин.</i> Экспериментальное определение податливости упруго-компенсирующих муфт с резиновыми и резинокордными упругими элементами	49
<i>А.А. Сулейман, И.Н. Шубин.</i> Влияние коэффициента трения на формоизменение трубной заготовки при совмещенной операции обжима и раздачи	53
<i>К.Ю. Арефьев.</i> Исследование методов интенсификации процесса разложения оксида азота в малогабаритных газогенераторах с резонансной газодинамической системой инициирования рабочего процесса	60

Новые материалы и технологии

<i>А.А. Линник, А.С. Панкратов, Н.В. Коберник.</i> Влияние наноразмерных порошков карбида вольфрама на структуру и свойства металла шва	66
<i>В.С. Зарубин, Г.Н. Кувыркин, И.Ю. Савельева.</i> Эффективный коэффициент теплопроводности многофазного композита с шаровыми включениями	72

Учебно-методическая работа

<i>Л.Р. Юренкова, В.В. Бурлай.</i> Тема «Соединения машиностроительных деталей» в современном курсе «Инженерная графика»	78
--	----