

ИЗВЕСТИЯ  
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

9

2012

## Содержание

### Расчет и конструирование машин

- П.Б. Фёдоров.* Расчет элементов обшивки летательных аппаратов в потоке случайно расположенных частиц пространства. . . . . 3
- Л.А. Андриенко, В.А. Вязников.* Выбор из каталогов червячных редукторов в привод с большой инерционной массой . . . . . 8
- Ф.Д. Сорокин, М.Ю. Есин, В.В. Перевезенцев.* Моделирование связанных гидроупругих колебаний тепловыделяющих сборок в активной зоне ВВЭР-440 . . . . . 14

### Транспортное и энергетическое машиностроение

- В.А. Марков, В.И. Шатров.* Выбор формы внешней скоростной характеристики транспортного дизеля. . . . . 21
- В.И. Рязанцев.* Свойства автомобиля с системой управления сходимением колес . . . . . 38
- И.В. Леонов, Д.И. Леонов, Н.Н. Барбашов.* Динамическая модель подъемно-транспортной машины с аккумулятором энергии . . . . . 45

### Технология и технологические машины

- М.М. Петрушина, С.А. Евсюков, А.С. Езжев.* Исследование стабильности совмещенного процесса вытяжки и отбортовки при штамповке колец с двойными стенками. . . . . 51
- А.И. Потапов, П.В. Соломенчук, В.А. Сясько.* Обеспечение достоверности при вихретоковом неразрушающем контроле резьбы с использованием тангенциальных преобразователей . . . . . 58
- А.Л. Галиновский, С.Г. Муляр, М.В. Хафизов.* Применение гибридной диагностики для оценки эксплуатационных свойств композиционной керамики . . . . . 65
- Н.В. Коберник, Е.С. Третьяков, Г.Г. Чернышов.* Сварка неплавящимся электродом труб малого диаметра из углеродистых и низколегированных сталей с применением комбинированной защиты . . . . . 70

### Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- Д.А. Семушкин.* Гибкое планирование работ по техническому обслуживанию специальной техники на основе формирования логистического состава изделия. . . . . 77