

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

5

2012

## Содержание

## Расчет и конструирование машин

- К.И. Романов.* Метод перемещений в задачах продольного изгиба нелинейно-вязких стержней . . . . . 3
- А.Н. Блохина, С.В. Столотнюк, Я.Д. Столотнюк.* Сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния конструкций тепловыделяющих сборок реактора ВВЭР-1000 при динамических нагрузках . . . . . 6
- В.В. Кузенков, Г.А. Тимофеев.* Моделирование динамики привода с волновой зубчатой передачей. . . . . 17

## Транспортное и энергетическое машиностроение

- С.В. Гусаков, В.А. Марков, Д.В. Михрячёв.* Расчетно-экспериментальная методика корректировки ездового цикла для фазы движения транспортного средства в городских условиях . . . . . 23

## Технология и технологические машины

- В.С. Стародубов.* Автоматическая смена режущих инструментов на металлорежущих станках с ЧПУ на основе применения револьверных головок . . . . . 31
- Е.В. Беляков, В.А. Тарасов, Р.В. Боярская.* Выбор режимов формования композитных конструкций ракетно-космической техники . . . . . 37
- С.Н. Гайсин, Л.Б. Цвик, В.А. Балакирев.* Формирование уплотнительных поверхностей трубопроводной арматуры однодисковыми и многодисковыми шлифовальными головками. . . . . 44
- А.А. Мусаев.* Моделирование рабочего процесса двухкамерного устройства для газовой листовой штамповки . . . . . 51

## Новые материалы и технологии

- Д.В. Мелюков, А.Г. Григорьянц.* Технология лазерной абляции для подготовки сверления охлаждающих каналов лопаток турбин . . . . . 55
- И.Н. Спиридонов, С.С. Гаврюшин, Г.Б. Евгеньев.* Многоагентная биометрическая система . . . . . 60