

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

4

2012

## Содержание

## Расчет и конструирование машин

|  |    |
|--|----|
| <i>К.И. Романов.</i> Изгиб закрепленной балки в условиях ползучести . . . . .  | 3  |
| <i>А.Г. Кузнецов, А.Н. Боковиков.</i> Система управления турбокомпрессором<br>с турбиной изменяемой геометрии . . . . .  | 6  |
| <i>Л.Б. Алексеева, В.П. Уваров.</i> Определение радиуса ролика кулачкового механизма на основе решения<br>минимаксной задачи . . . . .                                 | 10 |
| <i>В.И. Пожбелко.</i> Структурный синтез рычажных и планетарных механизмов заданного уровня сложности<br>по универсальной таблице стандартных кодов строения . . . . . | 13 |
| <i>Ю.А. Гришин.</i> Расчет разветвления трубопроводов . . . . .  | 30 |
| <i>А.М. Покровский.</i> Расчет НДС в цельнокованых и биметаллических прокатных валках<br>при термической обработке . . . . .   | 35 |
| <i>О.А. Ряховский, Ф.Д. Сорокин, А.С. Марохин.</i> Расчет ресурса по критерию изнашивания резьбы<br>планетарного роликовинтового механизма . . . . .                   | 42 |

## Транспортное и энергетическое машиностроение

|   |    |
|---|----|
| <i>А.И. Комкин, Л.С. Воробьева.</i> Особенности конечно-элементного моделирования глушителей шума . . . . . | 50 |
|---|----|

## Технология и технологические машины

|   |    |
|---|----|
| <i>Ф.Д. Байрамов, А.А. Фардеев.</i> Автоматизация технологического процессаковки или горячей<br>штамповки заготовок . . . . .                                 | 59 |
| <i>Т.А. Рахматуллин, М.А. Шолохов, Д.С. Бузорина.</i> Проблемы внедрения зауженных разделок при сварке<br>корпусных конструкций специальной техники . . . . . | 64 |
| <i>И.М. Койдан.</i> Регулирование скорости деформирования в тиксоштамповке . . . . .  | 67 |
| <i>С.В. Шаныгин.</i> Разработка механической модели двуногого шагающего робота . . . . .  | 72 |

## Экономика, организация и менеджмент на предприятии

|  |    |
|--|----|
| <i>М.В. Полушин.</i> Анализ основных показателей экономики труда в станкостроительной промышленности<br>Российской Федерации . . . . . | 75 |
|--|----|