

---

# МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## № 1 (54) 2018

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

---

## В номере

### МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

**Кленов А.И., Килин А.А.**

Экспериментальное исследование динамики  
безвинтового надводного робота ..... 2

### ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

**Скопинский В.Н., Гавренков С.А.**

Определение разрушающего давления для сосуда  
с патрубком с применением конечно-элементного анализа ..... 8

### ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

**Мартишкин В.В., Зайцев С.А., Сепесева Ю.А.**

Определение качества технических изделий.  
Часть 2. Определение качества технических изделий  
по методу «определяющей» детали ..... 17

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Скворцов О.Б., Сташенко В.И., Троицкий О.А.**

Упругие деформации проводников  
при действии импульсов тока ..... 26

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

**Д.А. Маслов**

Идентификация и компенсация погрешностей  
волнового твердотельного гироскопа  
с электростатическими датчиками управления ..... 36