

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 3 (56) 2018

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

**Караваев Ю.Л., Клековкин А.В.,
Ефремов К.С., Шестаков В.А.**

Автономное движение высокоманевренного мобильного
робота с омниколесами в недетерминированной среде2

Руковицын И.Г., Асадулин В.А.

Особенности динамики ротора турбодетандера
на электромагнитном подвесе8

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Терауд В.В.

Экспериментальная проверка теоретического
критерия устойчивого растяжения при ползучести
для упрочняющихся материалов 14

Полилов А.Н., Татусь Н.А.

Биомеханические принципы оптимального
проектирования композитных конструкций 19

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Овчинников В.В., Гуреева М.А., Дриц А.М.

Присадочная проволока для сварки
плавлением алюминиевых сплавов.....27

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Лян И.П., Пановко Г.Я.

Моделирование динамики сыпучей среды
на вибрирующей шероховатой поверхности
с помощью метода крупных частиц39