

Вестник

Московского государственного
технического университета
имени Н. Э. Баумана

2 [113]
2017

Серия
Приборостроение

Herald

of the Bauman Moscow State
Technical University

Series
Instrument Engineering

Адрес редакции:

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
МГТУ им. Н. Э. Баумана
Телефоны: 8 499 263-62-60; 8 499 263-60-45
Факс: 8 499 261-45-97
vestnik@bmstu.ru; vestnik@baumanpress.ru

Address of Editorial Office:

105005, Moscow, 2-ya Baumanskaya ul. 5, stroenie 1
Bauman Moscow State Technical University
Phone: +7 499 263-62-60; +7 499 263-60-45
Fax: +7 499 261-45-97
vestnik@bmstu.ru; vestnik@baumanpress.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

| | |
|---|----|
| Цинь Цзыхао, Подчерцев В.П. Влияние конструктивных особенностей и параметров газового заполнения на характеристики динамически настраиваемых гироскопов | 4 |
| Федотов Ю.В., Булло О.А., Белов М.Л., Городничев В.А. Экспериментальные исследования лазерного метода обнаружения стрессовых состояний растений | 21 |

Информатика, вычислительная техника и управление

| | |
|--|-----|
| Кивва К.А., Рудаков И.В. Оценка сложности алгоритма рекурсивного поиска области изображения | 33 |
| Карпенко А.П., Сотников П.И. Модифицированный метод классификации многомерных временных рядов с использованием шейплетов | 46 |
| Чесноков В.О. Предсказание атрибутов профиля пользователя социальной сети путем анализа сообществ графа его ближайшего окружения | 66 |
| Журавлёв В.Ф. Некорректные задачи механики | 77 |
| Деон А.Ф., Меняев Ю.А. Генератор равномерных случайных величин по технологии полного вихревого массива | 86 |
| Серов В.А. Адаптивные функции пригодности в эволюционных игровых моделях оптимизации управления в структурно-сложных системах | 111 |

Авиационная и ракетно-космическая техника

| | |
|--|-----|
| Прутько А.А., Сумароков А.В. О нагрузках на элементы конструкции Многоцелевого лабораторного модуля на автономном участке полета | 123 |
|--|-----|

CONTENTS

Instrument Engineering, Metrology, Information-Measuring Instruments and Systems

| | |
|---|----|
| Qin Zihao, Podchezertsev V.P. Influence of Design Features and Gas Filling Parameters on Dynamically Tuned Gyroscope Characteristics | 4 |
| Fedotov Yu.V., Bullo O.A., Belov M.L., Gorodnichev V.A. Experimental Research into Laser Method for Detecting Plant Stress | 21 |

Informatics, Computer Engineering and Control

| | |
|---|-----|
| Kivva K.A., Rudakov I.V. Recursive Image Part Search Algorithm Complexity Estimation | 33 |
| Karpenko A.P., Sotnikov P.I. Modified Classification Method of Multivariate Time Series Based on Shapelets | 46 |
| Chesnokov V.O. Predicting Attributes of User Profile in Social Networks by Analyzing Communities of their Ego-Network | 66 |
| Zhuravlev V.F. Uncorrect Problems in Mechanics | 77 |
| Deon A.F., Menyaev Yu.A. Uniform Random Quantity Generator using Complete Vortex Array Technology | 86 |
| Serov V.A. Adaptive Fitness Functions in Evolutionary Game Control Optimization Models in Structural-Complicated Systems | 111 |

Aviation, Rocket and Space Engineering

| | |
|---|-----|
| Prut'ko A.A., Sumarokov A.V. On the Loads on Multipurpose Laboratory Module Construction Elements During the Autonomous Flight Phase | 123 |
|---|-----|