



Июль – сентябрь
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Лазерные и оптико-электронные системы

- Бондаренко Д. А., Карасик В. Е., Семенов В. П. Методы увеличения пропускной способности канала управления лазерной сканирующей системы телеориентации 3
- Федотов Ю. В., Матросова О. А., Белов М. Л., Городничев В. А., Козинцев В. И. Лазерный дистанционный метод классификации нефтяных загрязнений 17
- Носов В. Н., Горелов А. М., Каледин С. Б., Савин А. С., Леонов С. О. Корреляционно-матричный метод обработки результатов лазерного сканирования морской поверхности 26

Оптика

- Одинокоев С. Б., Маркин В. В., Павлов А. Ю., Лушников Д. С., Борисанова А. О. Исследование амплитудной и фазовой модуляционных характеристик жидкокристаллического пространственного модулятора света в оптической системе голографической памяти 34

Системы управления

- Воронов Е. М., Репкин А. Л., Чжан Сяньцзянь Модифицированные стабильно-эффективные компромиссы на основе активных игровых равновесий в задачах конфликтно-оптимального управления 51

Навигационные и гироскопические системы

- Лобусов Е. С., Чулин А. Н. Моделирование вибрационной обстановки на борту космического аппарата с оценкой кинематической погрешности определения его угловой ориентации 65

Информатика и вычислительная техника

Горшков Ю. Г. Исследовательский комплекс частотно-временного анализа речевого сигнала с использованием вейвлет-технологии 78
 Девятков В. В. Пространственно-временной анализ ситуаций на множестве движущихся объектов..... 88

Радиоэлектроника

Сидоркина Ю. А., Ковальчук А. А., Рязанова М. А. Анализ системы фазовой автоподстройки при наличии гармонической помехи 113
 Рефераты статей 124
 Правила для авторов..... 127

CONTENTS

Laser & Optic-Electronic Systems

Bondarenko D. A., Karasik V. Ye., Semenov V. P. Methods of Increasing the Throughput of Control Channel of Laser Scanning System of Teleorientation 3
 Fedotov Yu. V., Matrosova O. A., Belov M. L., Gorodnichev V. A., Kozintsev V. I. Laser Remote Method of Oil Pollution Classification..... 17
 Nosov V. N., Gorelov A. M., Kaledin S. B., Savin A. S., Leonov S. O. Correlation-Matrix Method for Processing the Results of Laser Scanning of Sea Surface 26

Optics

Odinokov S. B., Markin V. V., Pavlov A. Yu., Lushnikov D. S., Borisanova A. O. Study of Amplitude and Phase Modulation Characteristics of Liquid-Crystal 3-D Light Modulator in Optical System of Holographic Memory 34

Control Systems

Voronov Ye. M., Repkin A. L., Zhang Xian Jian Modified Stably-Efficient Trade-offs Based on Active Game Equilibriums in Problems of Conflict-Optimal Control..... 51

Navigational & Gyroscopic Systems

Lobusov Ye. S., Chulin A. N. Modeling of Vibration Environment onboard Spacecraft with Estimation of Kinematic Error of Determination of Its Angular Orientation 65

Informatics & Computing Technology

Gorshkov Yu. G. Research Complex for Frequency-Time Analysis of Voice Signal Using the Wavelet Technology 78
 Devyatkov V. V. Space-Time Analysis of Situations on a Set of Moving Objects 88

Radio-electronics

Sidorkina Yu. A., Koval'chuk A. A., Ryzanova M. A. Analysis of Phase-Locked Loop System in Presence of Harmonic Interference 113
 Abstracts of papers 124
 Regulations for authors on preparation of manuscripts 127