

СОДЕРЖАНИЕ

Лазерные и оптико-электронные системы

Пахомов И. И., Севрюгин А. С. Расчет лазерных систем переменного увеличения	3
Карасик В. Е., Мухина Е. Е., Орлов В. М. О наблюдении малоразмерных объектов в рассеивающей среде лазерными системами видения с импульсной подсветкой	19
Илюхин И. М. Методика энергетического расчета оптико-электронного прибора пеленгационного класса	27
Бобрилев В. И., Лушников Д. С., Николаев А. И., Одиноков С. Б., Цыганов И. К. Получение и считывание голограмм со скрытым изображением	37
Козинцев В. И., Орлов В. М., Стрелков Б. В., Потапцев И. С. Особенности лазерной батиметрии через неровную морскую поверхность	55

Навигационно-гироскопические системы

Солдатенко И. Г. О периодических решениях уравнений движения динамически настраиваемого гироскопа	65
---	----

Системы управления

Буянкин В. М., Русаков В. М. Влияние внешних возмущающих воздействий на точность работы микропроцессорного привода	73
--	----

Радиоэлектроника

Профатилова Г. А., Соловьев Г. Н. Измерение угла места в двухкоординатных радиолокационных станциях	81
---	----

Информатика и вычислительная техника

Григорьев Ю. А., Гребенников Н. А. Оценка размеров пространства поиска в оптимизаторах запросов систем управления базами данных	91
---	----

Оптика

Пономарев В. М., Потапцев И. С. Оптимизация фоновых засветок плоскости анализа оптико-электронных устройств собственным излучением элементов их конструкции	105
---	-----

CONTENTS

Laser and Optical-and-Electronic Systems

Pakhomov I. I., Sevryugin A. S. Design of Laser Systems with Zoom	3
Karasik V. Ye., Mukhina Ye. Ye., Orlov V. M. On Viewing Small-Size Objects in Dispersive Medium Using Laser Systems with Pulse Illumination	19
Ilyukhin I. M. Design Technique for Synthesis of Optical and Electronic Device of Direction Finding Class	27
Bobrinenko V. I., Lushnikov D. S., Nikolaev A. I., Odinokov S. B., Tsiganov I. K. Getting and Reading Holograms with Hidden Image	37
Kozintsev V. I., Orlov V. M., Strelkov B. V., Potaptsev I. S. Peculiarities of Laser Bathymetry Through Uneven Sea Surface	55

Navigational and Gyroscopic Systems

Soldatenko I. G. On Periodical Solutions of Motion Equations for Tuned Rotor Gyroscope	65
--	----

Control Systems

Bulyantkin V. M., Russakov V. M. Effect of Ambient Disturbance on Accuracy of Microprocessor Drive Operation	73
--	----

Radio Electronics

Profatilova G. A., Soloviyov G. N. Measurement of Angle of Elevation in Two-Coordinate Radar Stations	81
---	----

Informatics and Computation Technology

Grigoriev Yu. A., Grebenikov N. A. Estimation of Search Space in DBCS Query Optimizers	91
--	----

Optics

Ponomaryov V. M., Potaptsev I. S. Optimization of Background Illumination of Plane of Analysis in Optical and Electronic Devices due to Self-Radiation of Construction Elements	105
Rozhkov O. V., Sokolov K. S. Peculiarities of Using Rod-Like Integrators for High-Efficient Compact Projection Systems	113
Abstracts of Papers	125