



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Октябрь — декабрь
Серия "Приборостроение"

Издательство МГТУ
имени Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Лазерные и оптико-электронные системы

- Кудряшов В. А. Точное решение уравнений Блоха в задаче исследования эволюции лазерного излучения, прошедшего резонансную среду 3
- Белов М. Л., Козинцев В. И., Стрелков Б. В. Уравнение лазерной локации неровной поверхности с комбинированной локальной индикатрисой отражения 17
- Городничев В. А. Выбор метода обработки результатов измерений для решения задачи количественного лазерного газоанализа 26

Оптика

- Рожков О. В., Соколов К. С. Особенности использования линзовых растров в качестве световых интеграторов для высокоэффективных проекционных систем 36

Информатика и вычислительная техника

- Грешилов А. А. Об устойчивости оптимального решения задачи линейного программирования при неопределенности параметров задачи 54
- Андреев А. М., Березкин Д. В., Сюзев В. В., Шабанов В. И. Модели и методы автоматической классификации текстовых документов 64

Системы управления

- Пупков К. А., Устюжанин А. Д. Идентификация и оценка обученности в динамических человеко-машинных системах 95
- Коньков В. Г., Андриков Д. А. Модель движения колесного транспортного средства с антиблокировочной системой в режиме с проскальзыванием колес 103

Краткие сообщения

- Харьков И. А., Шустров А. Д., Селиванова Л. М. Трехкомпонентный дифференциальный вибрационно-струнный акселерометр 120
- А л ф а в и т н ы й указатель статей, опубликованных в 2003 г. 128

CONTENTS

Laser and Optic-Electronic Systems

Kudryashov V. A. Exact Solution of Bloch Equations in Problem of Evolution of Laser Radiation Passing Resonant Medium.....	3
Belov M. L., Kozintsev V. I., Strelkov B. V. Equation for Laser Ranging of Irregular Surface with Combined Local Indicatrix of Reflection	17
Gorodnichev V. A. Selection of Method to Handle Measurements for Quantitative Laser Gas Analysis.....	26

Optics

Rozhkov O. V., Sokolov K. S. Peculiarities of Using Lens Rasters as Light Integrators for High-Efficient Projection Systems	36
--	----

Informatics and Computing Technology

Greshilov A. A. On Stability of Optimal Solution to Problem of Linear Programming with Uncertainty of Problem Parameters.....	54
Andreev A. M., Beryozkin D. V., Syuzev V. V., Shabanov B. I. Models and Methods of Automatic Classification of Text Documents.....	64

Control Systems

Pupkov K. A., Ustyuzhanin A. D. Identification and Estimation of Operator's Qualification in Man-Machine Systems.....	95
Konkov V. G., Andrikov D. A. Simulation of Motion of Wheeled Vehicle with Anti-Blocking System in Mode of Wheels Slipping	103

Brief Reports

Kharkov I. A., Shustrov A. D., Selivanova L. M. Three-Component Differential Vibrating-String Accelerometer.....	120
Abstracts of Papers	126
Index of Authors of Publications for 2003	128