

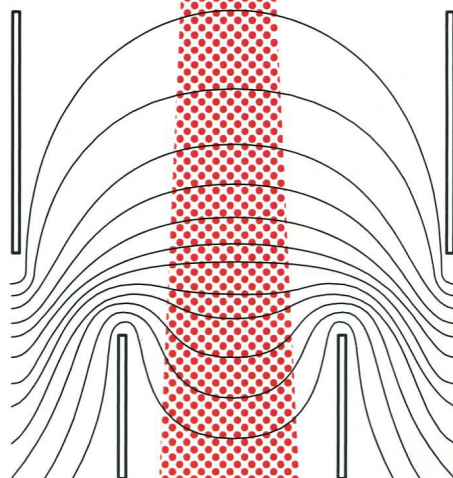
ISSN 2500—0381
Электронная версия

ISSN 0021—3454
Печатная версия

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
П Р И Б О Р О С Т Р О Е Н И Е
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



№ **5**
Т. 65
2022



Journal of Instrument Engineering

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Ефанов Д. В. Троичные модульные коды с суммированием для синтеза цифровых самопроверяемых устройств307

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Жарух А., Колюбин С. А. Анализ производительности и настройка статических параметров однозапросных планировщиков траекторий323
- Кабанов А. А., Зуев А. В., Филаретов В. Ф., Жирабок А. Н. Идентификация дефектов в линейных системах на основе методов оптимального управления.....335

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Громов О. В., Гулиев Р. Б., Черняк Т. А., Майоров Е. Е., Дагаев А. В., Таюрская И. С. Применение метода полного внутреннего отражения для исследования жидкофазных сред на основе ботулотоксина343

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Азарян Д. К., Медунецкий В. М. Показатели эффективности технологического оборудования350

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Гневашев Ю. В., Горшков К. С., Коновалов Г. А., Ловлин С. Ю., Посохов Д. А., Цветкова М. Х. Влияние способов управления в системах виртуальной реальности на возникновение симптомов локомоционной болезни357
- Сизая А. В., Цивильский И. В. Динамическая модель системы эластично связанных частиц для топологической оптимизации изделий из композитов372

JOURNAL OF INSTRUMENT ENGINEERING

ITMO UNIVERSITY

The Journal is published since January 1958

Vol. 65

MAY 2022

№ 5

CONTENTS

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, COMPUTER TECHNIQUE

- Efanov D. V.** Ternary Modular Codes with Summation for the Synthesis of Digital Self-Testing Devices307

INSTRUMENTS AND SYSTEMS OF AUTOMATIC CONTROL

- Jaroukh A., Kolyubin S. A.** Performance Analysis and Static Parameters Setting of Single-Query Trajectory Planners323

- Kabanov A. A., Zuev A. V., Filaretov V. F., Zhirabok A. N.** Identification of Defects in Linear Systems Based on Optimal Control Methods335

OPTICAL AND OPTO-ELECTRONIC INSTRUMENTS AND SYSTEMS

- Gromov O. V., Guliyev R. B., Chernyak T. A., Maiorov E. E., Dagaev A. V., Tayurskaya I. S.** Application of the Total Internal Reflection Method for the Study of Liquid-Phase Medium Based on Botulinum Toxin343

INSTRUMENT-MAKING TECHNOLOGY

- Azaryan D. K., Medunetskiy V. M.** Technological Equipment Efficiency Indicators350

SCIENTIFIC AND PRACTICAL DEVELOPMENTS

- Gnevashev Yu. V., Gorshkov K. S., Konovalov G. A., Lovlin S. Yu., Posokhov D. A., Tsvetkova M. Kh.** Impact of Control Methods in Virtual Reality Systems on the Occurrence of Locomotion Disease Symptoms357

- Sizaya A. V., Tsvilskiy I. V.** Dynamic Model of a System of Elastically Coupled Particles for Topological Optimization of Composite Material Products372