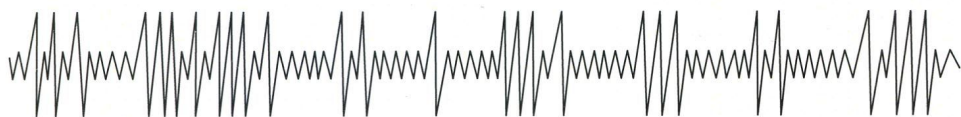


ISSN 2500—0381
Электронная версия

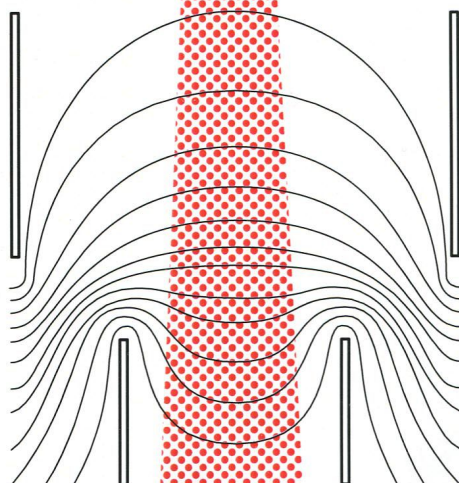
ISSN 0021—3454
Печатная версия

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



№ **6**
Т. 65
2022

Journal of **I**nstrument **E**ngineering



СОДЕРЖАНИЕ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

- Стародубцев В. Г.** Множества ГМВ-подобных последовательностей для систем передачи и обработки цифровой информации383
- Ожиганов А. А., Прибыткин П. А.** Условие построения циклических кодов для композиционных кодовых шкал цифровых преобразователей угла394
- Павловский А. А., Солдаткин В. В., Солдаткин В. М.** Оценка разброса аэродинамических характеристик многофункционального приемника воздушного давления398

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Зеневич А. О., Жданович С. В., Новиков Е. В., Матковская Т. А., Коваленко Т. Г.** Исследование возможности совмещения волоконно-оптической линии связи и системы мониторинга объекта406
- Майоров Е. Е.** Измерение оптических параметров покрасочного слоя колориметрическим прибором413

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Кутьин А. Ю., Мусалимов В. М., Малов М. С.** Моделирование динамических процессов в системе управления плотностью композитной намотки420
- Мещеряков В. Д., Николаев П. Н., Хусаинов А. А.** Определение ориентации платформы стенда полунатурного моделирования динамики относительного движения наноспутника430
- Строк Л. В., Коднянко В. А., Секацкий В. С.** Влияние отклонений размеров газостатических опор в прецизионном измерительном оборудовании на их эксплуатационные характеристики443
- Ткалич В. Л., Калинин М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И.** Расчет трещин в металлических конструкциях объектов транспортной инфраструктуры ...451

JOURNAL OF INSTRUMENT ENGINEERING

ITMO UNIVERSITY

The Journal is published since January 1958

Vol. 65

JUNE 2022

№ 6

CONTENTS

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, COMPUTER TECHNIQUE

- Starodubtsev V. G.** Sets of GMW-like Sequences for Digital Information Transmission and Processing Systems.....383
- Ozhiganov A. A., Pribytkin P. A.** Condition for Cyclic Codes Constructing for Composite Code Scales of Digital Angle Converters394
- Pavlovskiy A. A., Soldatkin V. V., Soldatkin V. M.** Estimation of the Spread of Aerodynamic Characteristics in Multifunctional Air Pressure Receiver398

OPTICAL AND OPTO-ELECTRONIC INSTRUMENTS AND SYSTEMS

- Zenevich A.O., Zhdanovich S. V., Novikov E. V., Matkovskaia T. A., Kovalenko T. G.** Investigation of the Possibility of Combining a Fiber-Optic Communication Line and an Object Monitoring System 406
- Maierov E. E.** Measuring the Paint Layer Optical Parameters with a Colorimetric Instrument413

SCIENTIFIC AND PRACTICAL DEVELOPMENTS

- Kutin A. Yu., Musalimov V. M., Malov M. S.** Modeling of Dynamic Processes in the Composite Winding Density Control System420
- Meshcheryakov V. D., Nikolaev P. N., Khusainov A. A.** Defining the Orientation of the Stand Platform for Semi-Natural Modeling of the Dynamics of a Nanosatellite Relative Motion430
- Strok L. V., Kodnyanko V. A., Sekatsky V. S.** Influence of Size Deviations of Gas-Static Supports in Precision Measuring Equipment on Their Operational Characteristics.....443
- Tkalich V. L., Kalinkina M. E., Korobeynikov A. G., Pirozhnikova O. I.** Calculation of Cracks in Metal Structures of Transport Infrastructure Facilities451