

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Э. А. Голубев. Сопоставление неопределенности и прецизионности измерений 3
А. И. Желонкин, А. П. Тарасенко, И. В. Обухов. Анализ измерительных сигналов по инвариантной модели 13
С. Г. Данилюк, М. И. Силантьев. Нечеткая модель для интеллектуальной системы мониторинга технического состояния аппаратуры железнодорожной автоматики и телемеханики 20
С. В. Леньков. Повышение точности оценки спектров реализаций дискретных сигналов 27

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Н. Дёмкин, В. А. Степанов. Возможности триангуляционного лазерного метода измерения поверхности сложного рельефа. 32

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Малинин. Анализ шумов выходных каскадов фотоприемных матриц приборов с зарядовой связью 37

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASUREMENT TECHNIQUE

- E. A. Golubev. The comparison of uncertainty and precision in measurements 3
A. I. Gelonkin, A. P. Tarasenko, I. V. Obuchov. Analysis of measuring signals for invariant mathematical model. 13
S. G. Daniluk, M. I. Silantsev. The fuzzy model for the intelligence system of the technical condition monitoring of the railway's automatic and telemechanic equipment. 20
S. V. Lenkov. Increase of accuracy of an estimation of spectra of realization of discrete signals. 27

LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- V. N. Demkin, V. A. Stepanov. Opportunities of a triangulation laser method of measurement of a surface of a complex relief 32

OPTOPHYSICAL MEASUREMENTS

- V. V. Malinin. The noise analysis of the devices with charge coupling output cascades 37