

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- И. В. Бойков, Н. П. Кривулин.** Параметрическая идентификация систем, математические модели которых описываются дифференциальными уравнениями с производными дробных порядков 3

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Ю. Потомский, А. В. Косинский.** Оптоэлектронный преобразователь перемещений во временной интервал с автоматической синхронизацией амплитуд 17

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- К. Г. Потапов.** Фазохронометрический контроль износа рабочих профилей зубчатых колес редуктора в процессе его функционирования 27

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. В. Антонова, А. В. Заблочкий, О. И. Лямина, Ю. А. Карпов, А. Ю. Кузин, Т. А. Куприянова, М. Н. Филишов.** Рентгенофлуоресцентное определение платины и родия в автокатализаторах на керамической основе 36

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF METROLOGY AND MEASUREMENT TECHNIQUES

- I. V. Boikov, N. P. Krivulin.** Parametric identification of systems with mathematical models described by differential equations with fractional derivatives. 3

LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- S. Yu. Potomsky, A. V. Kosinsky.** Optoelectronic transducer of displacements into time interval with automatic amplitudes synchronization 17

MECHANICAL MEASUREMENTS

- K. G. Potapov.** Phase-chronometric on-stream control of wear of reductor cog-wheels working profiles. 27

PHYSICO-CHEMICAL MEASUREMENTS

- Yu. V. Antonova, A. V. Zablotskiy, O. I. Lyamina, Yu. A. Karpov, A. Yu. Kuzin, T. A. Kupriyanova, M. N. Filippov.** The determination of Platinum and Rhodium in ceramic-based autocatalysts by X-Ray fluorescence method 36