

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. Коссинский. 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. Заблоцкий, О. И. Лямина, Ю. А. Карпов, А. Ю. Кузин, Т. А. Куприянова, М. Н. Филиппов. Рентгенофлуоресцентное определение платины и родия в автокатализаторах на керамической основе 36

C O N T E N T S

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.

LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

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

MECHANICAL MEASUREMENTS

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

PHYSICOCHEMICAL 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 .