

*Кондрашов С.І., Опришкіна М.І., Лісовська С., Україна, Харків*

## **ПОХИБКИ НЕЛІНІЙНОСТІ ПРИ ТЕСТОВОМУ КОНТРОЛІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ДРОБОВО- РАЦІОНАЛЬНИМИ ФУНКЦІЯМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ**

В роботі розглянуті питання застосування тестових методів підвищення точності для вимірювальних перетворювачів з дробово-раціональною функцією перетворення. Досліджено лінеаризуючі властивості реляційно-різницевої моделі. Проведено аналіз похибок нелінійності при формуванні тестових впливів.

*Кондрашов С.И., Опрышкина М.И., Лисовская С., Украина, Харьков*

## **ПОГРЕШНОСТИ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРИ ТЕСТОВОМ КОНТРОЛЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ДРОБНО- РАЦИОНАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ**

В работе рассмотрены вопросы применения тестовых методов повышения точности для измерительных преобразователей с дробно-рациональной функцией преобразования. Исследованы стабилизирующие и линейризующие свойства реляционно-разностных моделей. Проведен анализ погрешности нелинейности при формировании тестовых воздействий.

*Kondrashov S.I., Oprishkina M.I., Lisovskaya S., Ukraine, Kharkov*

## **ERRORS OF NONLINEARITY AT THE TEST CONTROL OF MEASURING CONVERTERS OVER IS FRACTIONAL-RATIONAL FUNCTIONS OF TRANSFORMATION**

In work questions of test methods application of increase accuracy for measuring converters with polynomial function of transformation are considered. Are researched stabilizing and linearizing properties relationa-different models. The analysis of an error of nonlinearity is lead at formation of test influences.