

Кондрашов С.І., Чуніхіна Т.В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБКИ НЕЛІНІЙНОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОПЕРАТОРІВ КОРЕКЦІЇ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ НЕЛІНІЙНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Проведено аналіз похибки нелінійності функціональних операторів корекції через нелінійність функції перетворення вимірювального перетворювача з урахуванням похибки нелінійності простої тестової реляційно-різницевої моделі.

Кондрашов С.И., Чунихина Т.В., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТИ НЕЛИНЕЙНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ КОРРЕКЦИИ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Проведен анализ погрешности нелинейности функциональных операторов коррекции, обусловленной нелинейностью функции преобразования измерительного преобразователя, с учетом погрешности нелинейности простой тестовой реляционно-разностной модели.

Kondrashov S.I., Chunihina T.V., Ukraine, Kharkov

THE RESEARCH OF THE NON-LINEARITY ERROR OF THE FUNCTIONAL OPERATORS OF THE CORRECTION FOR THE TASK OF THE NON-LINEARITY MEASURING CONVERTERS' TEST CHECK

The analysis of the non-linearity error of the functional operators of the correction, occurred by the non-linearity of the transfer function, was done. The non-linearity error of the simple test relative-difference model was researched.