

Кондрашов С.І., Григоренко І.В., Тюрін М.С., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ДИНАМІЧНОЇ ПОХИБКИ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ ПРИ НЕЛІНІЙНІЙ МОДЕЛІ ЗМІНИ ВХІДНОГО СИГНАЛУ

Розглянуто модель експоненційної зміни вхідного сигналу вимірювального перетворювача при тестовому контролі і корекції похибок із застосуванням адитивного та мультиплікативного тестів. Проведено розрахунок похибок для загальної експоненційної моделі та моделювання процесів тестового контролю.

Кондрашов С.И., Григоренко И.В., Тюрин М.С., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ ПРИ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА

Рассмотрена модель экспоненциального изменения входного сигнала измерительного преобразователя при тестовом контроле и коррекции погрешностей с применением аддитивного и мультипликативного тестов. Проведен расчет погрешностей для общей экспоненциальной модели и моделирование процессов тестового контроля.

Kondrachov S.I., Grigorenko I.V., Turin M.S., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF POSSIBILITY OF CORRECTION OF DYNAMIC ERROR OF TEST CONTROL IS AT THE NONLINEAR MODEL OF CHANGE OF ENTRANCE SIGNAL

The model of exponent's change of entrance signal of measuring transformer is considered at test control and correction of errors with application of additive and multiplicative tests. The calculation of errors is conducted for a general exponent's model and design of processes of test control.