

МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ВИМІРЮВАЧ ВИМІРЮВАЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Гвоздецький О.С., Кононова О.А., Оверко А.В., Руденко О.Ю.
Харківський національний університет Повітряних Сил, Харків, Україна

Метою доповіді є побудова математичних моделей, які дозволять враховувати особливості застосування мікропроцесорних вимірювачів різних фізичних величин в спеціалізованих вимірювально-інформаційних системах. **У доповіді наводяться** результати моделювання роботи моделей мікропроцесорних вимірювачів та рекомендації із застосування та налаштувань мікропроцесорів у спеціалізованих вимірювально-інформаційних системах.

ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Шамаєв Ю.П., Линник А.А., Миронова В.О., Сінчак В.О.
Харківський національний університет Повітряних Сил, Харків, Україна

Метою доповіді є побудова математичних моделей, які дозволять враховувати особливості застосування та обслуговування інформаційно-вимірювальних систем [1]. **У доповіді наводяться** результати моделювання роботи моделей інформаційно-вимірювальних систем різного призначення та рекомендації із застосування отриманих результатів для підвищення якості метрологічного забезпечення означених інформаційно-вимірювальних систем.

Список літератури

1. Бабак В.П., Бабак С.В., Єременко В.С. Теоретичні основи інформаційно-вимірювальних систем. К.: НАУ, 2017, Ун-т новітніх технологій.496 с.

МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ВИМІРЮВАЧ ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Гамова Ю.Є., Підлісна О.Р., Шабельник А.С., Чмуж Ю.М.
Харківський національний університет Повітряних Сил, Харків, Україна

Метою доповіді є дослідження математичної моделі мікропроцесорного вимірювача фізичної величини для різних умов виникнення шумів вимірювальної системи, та різних динамічних характеристик вимірюваних фізичних величин. **У доповіді наводяться** результати моделювання роботи мікропроцесорного вимірювача і особливості його застосування у вимірювальних системах.