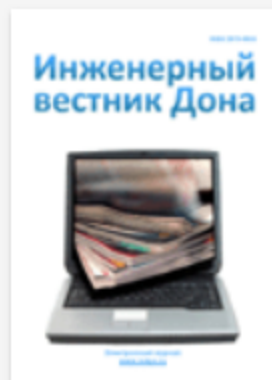




НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU



КОРЗИНА

ПОИСК

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 82831352

EDN: WCYLXT



ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ НЕРАВНОТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ОСТАТКАМИ

ПРАСОЛОВ Д. Н.¹, МОРОЗ А. П.¹

¹ Технологический университет им. А.А. Леонова, г. Королев

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 7 (127) Год: 2025 Страницы: 316-331

Поступила в редакцию: 09.04.2025 Принята к печати: 25.06.2025

ЖУРНАЛ:

ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЕСТНИК ДОНА

Учредители: Ростовское региональное отделение общероссийской общественной организации

«Российская инженерная академия»

eISSN: 2073-8633

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЯ, НЕРАВНОТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ОСТАТКИ ДАННЫХ, ДИСПЕРСИЯ ПОГРЕШНОСТИ,
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

АННОТАЦИЯ:

Рассматривается обработка результатов неравноточных измерений, представленных двоичным кодом и остатками. Приведена методика повышения точности результатов телеизмерений при передаче данных сериями из измерения остатками совместно с двоичным кодом. Остатки дублируются в полусловах в слове данных. Демонстрируются результаты применения методики при одиночных искажениях бит данных для серии из трех измерений: измерение остатками, затем измерение в двоичном коде и еще одно измерение остатками. При обработке серии из трех измерений, с шагом по шкале, равным от единицы до половины модуля сравнения, повышается точность измерений при одиночной ошибке в бите в слове с двоичным кодом и слове с остатками по сравнению с передачей двоичным кодом.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: на обработке

Цитирований в РИНЦ: 0



Опубликовано расписание
работы тренинг-центра
eLIBRARY.RU до конца 2025 года

ИНСТРУМЕНТЫ

Содержание выпуска

Загрузить:

- Полный текст (PDF, русский)
- Отправить публикацию по электронной почте

armoroz@mail.ru

Связанные документы:

- Полный текст, на сайте www.ivdon.ru
- Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- Ссылка для цитирования
- Добавить публикацию в подборку

Мороз А.П. МГОТУ

- Добавить публикацию в список моих работ (если Вы являетесь ее автором)
- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Найти близкие по тематике публикации