



АНАЛИЗ СВОЙСТВ РЯДОВ ДОПУСТИМЫХ ЧАСТОТ ОПРОСА ТЕЛЕМЕТРИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ В СИСТЕМАХ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МОРОЗ А.П.¹, ПОЛЕХИН А.И.², ПОЛЕХИНА Г.Е.³, ПОЛЕХИНА К.А.³

¹ Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», г. Королев, Московская область

² Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ»), г. Королев, Московская область

³ ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (35) Год: 2023 Страницы: 101-118

УДК: 681.2

ЖУРНАЛ:

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Учредители: Технологический университет

ISSN: 2409-1650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ, ПРОГРАММЫ ИЗМЕРЕНИЙ, РЯДЫ ЧАСТОТ ОПРОСА, ЛИНЕЙНЫЙ И СТЕПЕННОЙ РЯД, КОРРЕКТНОСТЬ РЯДА, ГРАФ КОРРЕКТНОГО РЯДА

АННОТАЦИЯ:

Проанализированы характеристики рядов допустимых периодов (частот) опроса телеметрируемых параметров в программируемых системах телеизмерений. Исследовано влияние вида математического закона формирования членов ограниченного ряда на возможность синтеза и сложность алгоритмов формирования циклограмм опроса по заданной программе измерений. Показано, что линейный и степенной ряды периодов можно рассматривать как предельные случаи рядов общего вида при заданном количестве членов ряда I . Сформулировано понятие корректного ряда и приведен его граф. Сделан вывод о предпочтительности использования корректных степенных рядов с основанием 2 для практических применений

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Входит в ядро РИНЦ: нет

Норм. цитируемость по журналу:

Цитирований в РИНЦ: 0

Цитирований из ядра РИНЦ: 0

Импорт-фактор журнала в РИНЦ: 0,129



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU



КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

СЕССИЯ

КОНТАКТЫ

ИНСТРУМ

Содержание в

Загрузить:

Полный текст

Отправить публ
электронной п

armoroz@

Список статей
Академия, цит
данную

Ссылка для ци

Добавить публ
подборку

Мороз Александр П

Добавить публ
моих работ (ес
ее автором)

Редактировать
публикации

Обсудить эту п
другими читат

Показать все п
авторов

Найти близкие
публикации