

eLIBRARY ID: 50207905

EDN: FDYMQQ



ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АЛГОРИТМА ПОСТРОЕНИЯ ЦИКЛОГРАММЫ КОМАНД ОПРОСА В МНОГОКАНАЛЬНЫХ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С ПРОГРАММНО - УПРАВЛЯЕМЫМ СБОРОМ ИНФОРМАЦИИ

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

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

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

³ Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, г. Москва

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (32) Год: 2022 Страницы: 83-96

УДК: 51-74

ЖУРНАЛ:

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
Учредители: Технологический университет
ISSN: 2409-1650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ И АВИАТЕХНИКИ, АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ СБОРОМ ДАННЫХ, ДВОИЧНЫЙ ГРАФ, ЦИКЛОГРАММА ОПРОСА, ГРУППОВОЙ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

АННОТАЦИЯ:

На основе математического аппарата теории чисел предложен алгоритм функционирования генератора форматов телеметрического кадра систем программируемой телеметрии для испытаний и штатной эксплуатации аэрокосмических летательных аппаратов. Алгоритм относится к новому классу алгоритмов, использующих принцип текущей фазы, отличается меньшим коэффициентом сложности вычислений и минимальным объемом программ измерений, что позволяет увеличить информативность и надежность информационно - измерительных систем, повысить достоверность передачи данных и упростить задачу пользователя по подготовке программ измерений. Рассмотрена функциональная схема аппаратной реализации генератора форматов кадра на базе предложенного алгоритма.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ[®]: да

Цитирований в РИНЦ[®]: 0

Входит в ядро РИНЦ[®]: нет

Цитирований из ядра РИНЦ[®]: 0

ИНСТРУМЕНТЫ

- [Содержание выпуска](#)
- [Список статей в Google Академия, цитирующих данную](#)
- [Ссылка для цитирования](#)
- [Добавить публикацию в подборку](#)

Мороз Александр Петрович, Те

Данная публикация входит в список моих работ

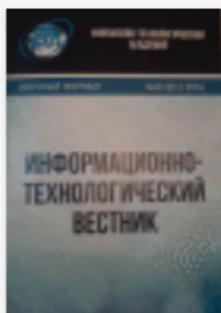
- [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)
- [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)
- [Показать все публикации этих авторов](#)
- [Найти близкие по тематике публикации](#)

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

СЕССИЯ



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU