

eLIBRARY ID: 50207905

EDN: FDYMQQ



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

МОРОЗ А.П.<sup>1</sup>, ПОЛЕХИН А.И.<sup>2</sup>, ПОЛЕХИНА Г.Е.<sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup> 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<sup>®</sup>: да

Цитирований в РИНЦ<sup>®</sup>: 0

Входит в ядро РИНЦ<sup>®</sup>: нет

Цитирований из ядра РИНЦ<sup>®</sup>: 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**