

Направляемые для публикации статьи должны быть оформлены в соответствии с указанными требованиями.

1. К публикации принимаются статьи на русском языке объемом не менее 5 страниц.
2. Оригинальность текста должна составлять не менее 70 % от объема статьи (для проверки используется сервис content-watch.ru).

Статья не должна быть ранее опубликована, а также не должна быть представлена для рассмотрения и публикации в другом издании.

3. Для подготовки статьи используется редактор Microsoft Word с указанием следующих параметров:
 - формат листа: А4;
 - ориентация листа — книжная;
 - поля — 2 см;
 - шрифт TimesNewRoman;
 - размер — 14 пунктов;
 - межстрочный интервал — 1,5;
 - выравнивание по ширине;
 - абзацный отступ — 1 см.
4. Рисунки должны быть формата: jpg, gif, bmp. Изображения, выполненные в MS Word, не принимаются. Каждый рисунок и таблица должны быть пронумерованы и подписаны. Подписи не должны быть частью рисунков или таблиц. Таблицы, рисунки должны иметь порядковую нумерацию. Нумерация рисунков и таблиц ведется отдельно. Если рисунок или таблица в статье один или одна, то номера не проставляются.

Графики и диаграммы должны быть одинаково информативными как в цветном, так и черно-белом виде.

5. Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, [1, с. 57].

Статья должна содержать следующие элементы:

1) Название статьи должно точно и однозначно характеризовать содержание статьи. Название предоставляется в редакцию на русском и английском языках.

Название статьи должно быть набрано полужирным шрифтом и выравнено по центру. Обратите внимание, что в конце заголовка точка не ставится!

**Особенности формирования ШИМ сигналов
в микропроцессорных системах управления**

Иванов Иван Иванович
Институт проблем механики РАН
Москва, Россия
E-mail: i.i.ivanov@ipm.ru

Peculiarities of PWM signals formation in microprocessor control system

Ivanov Ivan
Institute of Problems in Mechanics
Moscow, Russia
E-mail: i.i.ivanov@ipm.ru

2) Информация об авторе(-ах) статьи с указанием фамилии, имени и отчества полностью, ученого звания, ученой степени, названия учебного заведения или научной организации (полностью), или должности и места работы, страны и города. Информация указывается для каждого автора отдельно и предоставляется в редакцию на русском и английском языках.

ФИО автора(-ов) должны быть набраны строчными буквами, полужирным шрифтом, курсивом. Остальные данные — с новой

строки, строчными буквами, курсивом. Выравнивание — по левому краю.

Маханько Андрей Анатольевич

кандидат технических наук, доцент,

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ., РФ, г. Казань

Makhanko Andrei

Candidate of Engineering Sciences,

assistant professor in Kazan National Research Technical University named after A.N.Tupolev – KAI, Russia, Kazan

3) Аннотация. Аннотация должна коротко излагать содержание статьи. Описывать цели и задачи проведенного исследования, что помогает быстрее уловить суть проблемы (2-3 предложения). Предоставляется в редакцию на русском и английском языках.

Аннотацию оформляют объемом не более 600 печатных знаков. Она должна быть набрана строчными буквами, обычным шрифтом. Выравнивание — по ширине, без абзаца.

Аннотация. В современных системах управления нашли широкое применение сигналы широтно-импульсной модуляции, но в отсутствие специальной аппаратуры на это требуется много машинного времени. В статье рассматривается алгоритм, позволяющий экономить машинное время при формировании ШИМ сигналов.

Abstract. Modern control systems are widely used signals PWM but in the absence of special equipment required too many computer time. The article discusses the algorithm allows saving machine time during the formation of the PWM signals.

4) Ключевые слова и словосочетания. Это слова или словосочетания из научного текста, по которым можно вести оценку и поиск статьи. Они позволяют быстро понять, чем отличается одна статья от другой и к какой области она относится. Предоставляются в редакцию на русском и английском языках. Если ключевое слово пишется одинаково на

русском и английском языках (например, термин по латыни), то такое слово достаточно указать один раз.

Ключевые слова и словосочетания разделяются символом ; (точка с запятой). Они должны быть набраны строчными буквами, обычным шрифтом, без кавычек. Выравнивание — по ширине, без абзаца.

Ключевые слова: широтно-импульсная модуляция; система управления; дискретные; аналоговые; сигналы; программное формирование.

Keywords: pulse-width modulation; control system; discrete; analog; signals; software formation.

5) Текст статьи

6) Список литературы: указание источников, используемых автором при написании статьи. Оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 — 2008. Список литературы приводится в алфавитном порядке, со сквозной нумерацией.

Список литературы:

1. Алпаров А.У., Благов А.Е., Дегтярев Г.Л., Маханько А.В., Маханько А.А., Руденко С.А., Харитонов А.Ю. Микропроцессорная система управления самоходной моделью тримарана. Вестник казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – Казань, 2014. № 3.
2. Благов А.Е., Земляков А.С. Синтез управления механическими системами на основе декомпозиции-агрегирования. Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – Казань, 2004. №2.