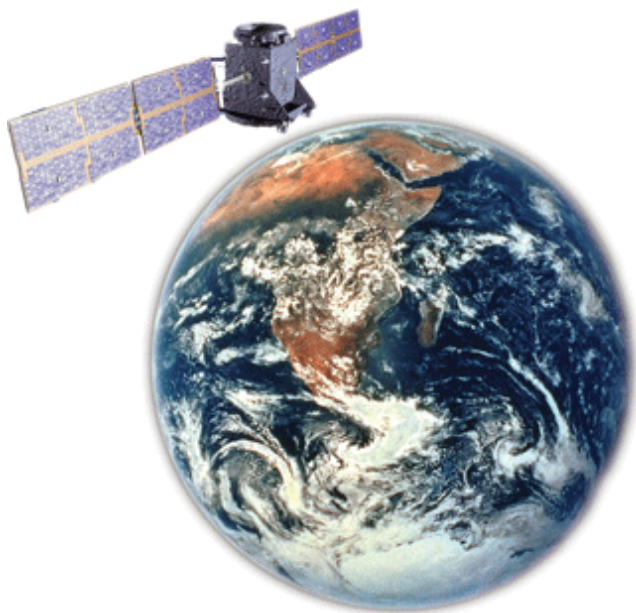


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Межвузовский сборник научных трудов
**«МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ
И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ»**

Информационное сообщение



Рязань 2017

Уважаемые коллеги!

Рязанский государственный радиотехнический университет приглашает Вас принять участие в межвузовском сборнике научных трудов «Методы и средства обработки и хранения информации», индексируемом в РИНЦ.

В сборнике предусматривается публикация статей по следующим **основным направлениям**:

- *методы и алгоритмы обработки и анализа изображений и распознавания образов;*
- *организация систем технического зрения на основе аэрокосмической съемки;*
- *программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей;*
- *программно-аппаратное обеспечение средств вычислительной техники, систем передачи информации и компьютерных сетей;*
- *теория проектирования и организация баз данных и знаний, системы искусственного интеллекта.*

Издание сборника осуществляется за счет средств авторов. Стоимость публикации одной страницы – **150 рублей**. Предусмотрена выдача авторских экземпляров сборника.

Для участия необходимо не позднее **11 декабря 2017г.** оплатить публикацию и предоставить по адресу редколлегии следующие файлы (допускается по e-mail):

- **текст статьи**, оформленный согласно данным требованиям;
- **сведения об авторах** (Ф.И.О. – полностью, организация, должность, **контактный телефон**, e-mail, **направление публикации**);
- **результаты проверки** статьи на плагиат.

Ответственный за подготовку и выпуск сборника научных трудов – **Дудко Илья Сергеевич**; зам. ответственного за подготовку и выпуск сборника научных трудов – **Бастрычкин Александр Сергеевич** (РГРТУ, кафедра электронных вычислительных машин, **ауд. 211, ауд. 212**). С любыми вопросами по публикации статей можно обращаться по e-mail с темой «Сборник».

*E-mail: **sbornik.evm@gmail.com***

Телефон для справок: (4912) 46-03-50 (РГРТУ, кафедра ЭВМ).

Адрес редколлегии: 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1, РГРТУ, кафедра ЭВМ.

Ответственный редактор,
д.т.н., профессор

Б.В. Костров

Приложение

Требования к оформлению публикации

1. Объем статьи – от 3 до 10 машинописных страниц **формата А5** на русском языке. Страницы не нумеруются.
2. Текст статьи должен быть набран в текстовом редакторе Microsoft Word (межстрочный интервал во всей статье **одинарный**, шрифт **Times New Roman, 10 pt, выравнивание по ширине, красная строка 1 см**, уплотнение символов не допускается).
3. Первая страница должна содержать следующие данные (оформление согласно пункту 2, если не указано другое) **без красной строки**:
 - индекс УДК– жирный, выравнивание по левому краю;
 - фамилии и инициалы авторов статьи – 12 pt, жирный, выравнивание по центру;
 - название статьи – 12 pt, центру, прописными буквами;
 - место работы авторов (полное название вуза) – выравнивание по центру;
 - аннотация (до 7 строк) – курсив;
 - основной текст статьи.
4. **Все формулы и переменные набираются в Microsoft Equation 3.0.**
5. Рисунки выполняются либо в одном из растровых форматов (BMP, JPG, GIF), либо в Microsoft Visio. Рисунки должны быть **только черно-белыми, желательно без плавных переходов полутонов.** Подписуемая подпись оформляется следующим образом: «Рис. 1. Пример результатов эксперимента». В тексте статьи – ссылки.
6. Описания источников в списке литературы согласно ГОСТ 7.1-2003, **ссылки в тексте статьи в квадратных скобках**; название «библиографический список» – **без абзацного отступа**, выравнивание по центру, прописными буквами.
7. Не использовать списки. Нумерацию проставлять вручную. Не использовать колонтитулы. **Не использовать множества пробелов вместо табуляции и отступов.**
8. Поля – **левое, нижнее, правое: 2 см, верхнее: 2,5 см.**
9. В тексте статьи не должно быть грубых ошибок с точки зрения русского языка.
10. Все статьи проверяются в системе Антиплагиат. Требуемый процент уникального текста – не менее 75. Рекомендуется пользоваться сервисом <http://text.ru>

Редакция оставляет за собой право переверстки присланных материалов. **Внимание! Данные требования являются обязательными, и при их несоблюдении статьи публиковаться не будут.**

Копию данного информационного сообщения можно скачать в электронном виде по адресу <http://rsreu.ru/ru/faculties-and-departments/fvt/kafedri/evm/nauka>

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 004.9

И.П. Сидоров

КОРРЕКЦИЯ НАВИГАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДАМИ МНОГОПРОЕКЦИОННОЙ ГЕОМЕТРИИ

Рязанский государственный радиотехнический университет

В статье представлены подходы к коррекции навигационных параметров в многоспектральных системах технического зрения и результаты их экспериментальной проверки в среде MATLAB.

В настоящее время исследования в области построения систем технического находят широкое практическое применение [1, 2].

...

Схема проецирования точек плоской наблюдаемой сцены на плоскости изображений представлена на рис. 9.

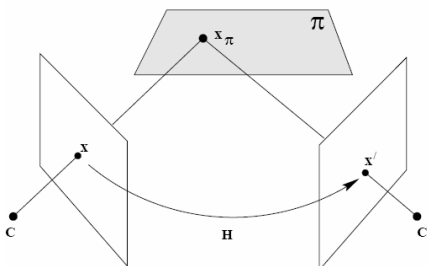


Рис. 9. Геометрическая взаимосвязь между плоскостями изображений

Векторное описание контура на изображении:

$$\Gamma = \{(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_N, y_N)\}, \quad (27)$$

где (x_i, y_i) – координаты i -й вершины контура.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Сидоров И.П. Применение математических методов в технических системах. – М.: Наука, 2011. – 193 с.

2. Петров И.С. Технология обработки изображений на основе методов компенсации проекционных искажений // Методы и средства обработки и хранения информации. Межвуз. сб. науч. тр. / Под ред. В.К. Злобина. – Рязань: РГРТУ, 2014. – С. 26-30.