

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
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 2018

### **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 **15 февраля 2019г.** 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 – **Тарасова Валентина Юрьевна**; зам. ответственного за подготовку и выпуск сборника научных трудов – **Тарасов Андрей Сергеевич** (РГРТУ, кафедра электронных вычислительных машин, ауд. 212, ауд. 211). С любыми вопросами по публикации статей можно обращаться по e-mail с темой «Сборник».

*E-mail: **evm.sbornik@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 пт, 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 12 пт;
- фамилии и инициалы авторов статьи – 12 пт, жирный, выравнивание по центру;
- название статьи – 12 пт, 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**. Подписуночная 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. Рекомендуются 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.

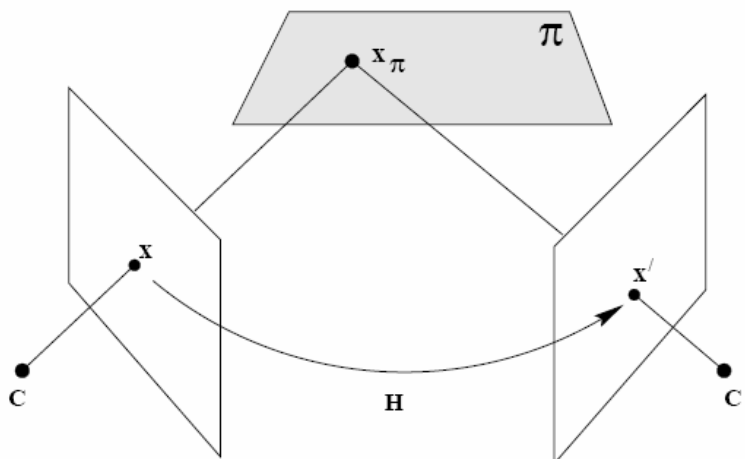


Рис. 9. Геометрическая взаимосвязь между плоскостями изображений

Векторное описание контура на изображении:

$$\Gamma = \{x_1, y_1\}, \{x_2, y_2\} \dots \{x_N, y_N\} \quad (1)$$

В таблице 1 приведено сопоставление полученных результатов.

Таблица 1 – Сопоставление результатов
