

Сведения о ведущей организации

по диссертации Матвеева Ивана Алексеевича «Методы и алгоритмы автоматической обработки изображений радужной оболочки глаза», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей

Полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем обработки изображений Российской академии наук (ИСОИ РАН)

Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет

- Почтовый адрес: 443001, Самара, ул. Молодогвардейская, 151
- Телефоны: (846) 332-56-20, (846)332-27-63
- E-mail: ipsi@smr.ru
- Web-site: <http://www.ipsi.smr.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Ильясова Н.Ю. Методы цифрового анализа сосудистой системы человека. Обзор литературы / Компьютерная оптика. - 2013. - Т. 37, № 4. - С. 511-535.
2. Фурсов В.А., Бибииков С.А., Якимов П.Ю. Локализация контуров объектов на изображениях при вариациях масштаба с использованием преобразования Хафа / Компьютерная оптика. - 2013. - т. 37, № 4. - С. 496-502.
3. Глумов Н.И., Кузнецов А.В., Мясников В.В. Поиск дубликатов на цифровых изображениях / Компьютерная оптика. - 2013. - Т. 37, № 3. - С. 360- 367.
4. Nikonorov A.V., Minaev E.Yu. Fractal Recognition of Compact Artifacts on Color Images / Pattern Recognition and Image Analysis. - 2013. - V. 23, No 4. - P. 455-458.
5. Гошин Е., Фурсов В.А. Метод согласованной идентификации в задаче определения соответственных точек на изображениях // Компьютерная оптика, Том 36, № 1, с. 131-135 (2012).
6. Гошин Е.В., Фурсов В.А. Решение задачи автокалибровки камеры с использованием метода согласованной идентификации // Компьютерная оптика, Том 36, № 4, с.605-610 (2012).
7. Мясников В.В. Эффективные наборы совместно вычисляемых линейных локальных признаков цифровых сигналов // Компьютерная оптика, т.35, № 1, с.77-94 (2011).
8. Соيفер В.А., Куприянов А.В. Анализ и распознавание наномасштабных изображений: традиционные подходы и новые постановки задач // Компьютерная оптика, т.35, № 2, с.136-144 (2011).
9. Ильясова Н.Ю., Куприянов А.В., Устинов А.В. Исследование свойств внутриглазного инородного тела на основе анализа рентгенографических изображений черепа // Компьютерная оптика, т.35, № 2, с.268-274 (2011).
10. Бибииков С.А., Захаров Р.К., Никоноров А.В., Фурсов В.А., Якимов П.Ю. Распознавание и коррекция артефактов на цифровых изображениях // Автометрия, 2011, Том 47, № 3, с.25-33.
11. Кузнецов А.В., Глумов Н.И. Обнаружение на изображениях искусственных изменений локального происхождения // Автометрия, 2011, Том 47, № 3, с. 3-11.

12. Fursov V.A., Nikonorov A.V., Bibikov S.A., Yakimov P.Yu., Minaev E.Yu. Correction of distortions in color images based on parametric identification // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 21, No.2, pp. 125-128.
13. Myasnikov V.V., Ivanov A.A., Gashnikov M.V., Myasnikov E.V. Computer program for automatic estimation of digital image quality // Pattern Recognition and Image Analysis, 2011, Vol. 21, No. 3, pp. 415-418.
14. Бибииков С.А., Никоноров А.В., Фурсов В.А. Информационная технология коррекции теневых искажений на цветных цифровых изображениях // Компьютерная оптика, т. 34, № 1, с.124-131 (2010).
15. Волотовский С.Г., Казанский Н.Л., Попов С.Б., Серафимович П.Г. Оценка производительности приложений параллельной обработки изображений // Компьютерная оптика, т. 34, № 4, с.567-572 (2010).

Заместитель директора ИСОИ РАН



Казанский Н.Л.