

Сергей Сидякин

Красногорск, Московская область

☎ +89032349002

✉ sersid@bk.ru

ЦЕЛЬ: Работа в стабильной IT-компании в роли разработчика ПО

Общая информация

6 лет опыта работы в области IT, научно-исследовательских проектов в роли руководителя и исполнителя, в области разработки ПО с использованием широкого круга технологий (C, C++, OpenCV, OpenMP, SSE). Базовое владение научной средой программирования Matlab. Опыт управления сектором в научно-исследовательской лаборатории ФГУП ГосНИИАС по тематике видеонаблюдения. Большой опыт в части создания отчётности (с использованием Tex, Latex), анализа и сбора данных. Аналитическое мышление, умение находить решения трудных проблем, широкий кругозор, быстрообучаемость.

Опыт работы

- 2013 – present Начальник сектора, ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ГосНИИАС).
- 2012 – 2013 Инженер 2-ой категории, ФГУП ГосНИИАС.
- 2009 – 2012 Инженер, ФГУП ГосНИИАС.

Технические навыки

Языки C/C++, C#, Tex/Latex, Matlab
программирования

Образование

- 2013 Кандидат технических наук, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН (ВЦ РАН), Диплом.
- 2003-2009 Инженер по специальности "Управление и информатика в технических системах", Московский Авиационный Институт (МАИ), Диплом с отличием.
- 2008 Курс по программированию на языках C и C++, НОУ "Институт Информационных Технологий", Сертификат.
- 2007 Курс английского языка, Intermediate и подготовка к FCE, Дипломатическая академия МИД РФ, Сертификат.
- 2005 - 2006 Курс английского языка, Дипломатическая академия МИД РФ, Сертификат.

Иностранные языки

Английский Intermediate и Upper-Intermediate
Русский Родной язык

Основные Публикации

1. Сидякин С.В. Разработка алгоритмов построения морфологических спектров для анализа цифровых изображений и видеопоследовательностей. Диссертация канд. техн. наук. Вычислительный центр РАН (ВЦ РАН), Москва, 1:163, 2013.
2. Sidyakin S.V., Lomov N.A. Shape classification using bag of edge contexts. Computer Vision and Image Understanding (submitted), unknown:unknown, 2017.
3. Sidyakin S.V., Lomov N.A., Vizilter Y.V. 2d figure classification via fusion of shape descriptors based on contours, thickness and skeleton-geodesic distance distributions. Patter Recognition Journal (submitted), unknown:unknown, 2017.
4. Sidyakin S.V., Vishnyakov B.V. Real-time detection of abandoned bags using cnn. Proc. SPIE, Germany, unknown:unknown, 2017.
5. Сидякин С.В., Егоров А.И., Малин И.К. Распознавание движущихся человеческих фигур на видеопоследовательности с использованием дисковой карты толщин. Вестник Московского авиационного института, 21(5):157–166, 2014.
6. Sidyakin S.V., Vishnyakov B.V., Vizilter Y.V., Roslov N.I. Mutual comparative filtering for change detection in videos with unstable illumination conditions. ISPRS Archives, Germany, XLI-B3:535–541, 2016.
7. Сидякин С.В., Визильтер Ю.В. Морфологические дескрипторы формы бинарных изображений на основе эллиптических структурирующих элементов. Компьютерная оптика, Самара, 38(3):511–520, 2014.
8. Ломов Н.А., Сидякин С.В. Классификация двумерных фигур с использованием скелетно-геодезических гистограмм толщин-расстояний. Компьютерная оптика, Самара, 41(2):227–236, 2017.
9. Vizilter Y.V., Sidyakin S.V. Comparison of shapes of two-dimensional figures with the use of morphological spectra and emd metrics. Pattern Recognition and Image Analysis, 25(3):365–372, 2015.
10. Lomov N.A., Sidyakin S.V. Morphological moments of binary images. ISPRS Archives, Germany, XLII-2-W4:19–25, 2017.