

Научный руководитель:

Сирота Александр Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет».

Учёная степень, учёное звание, должность: доктор технических наук, профессор, кафедра технологий обработки и защиты информации, заведующий.

Почтовый адрес: 394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1.

Рабочий телефон: +7(473) 2-208-909, +7(473) 228-11-60, доб. 1605.

Адрес электронной почты: sir@cs.vsu.ru.

Официальные оппоненты:

Приоров Андрей Леонидович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».

Учёная степень, учёное звание, должность: доктор технических наук, доцент, кафедра динамики электронных систем, доцент.

Почтовый адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 14.

Рабочий телефон: +7(4852)79-77-06.

Адрес электронной почты: andcat@yandex.ru.

Список основных публикаций оппонента Приорова А.Л. в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет (2011 – 2016):

1. Prozorov, A.V. Three-dimensional reconstruction of a scene with the use of monocular vision / A.V. Prozorov, A.L. Priorov // Measurement Techniques – 2015. – V. 57, № 10. – P. 1137-1143.
2. Прозоров, А.В. Трёхмерная реконструкция сцены с применением монокулярного зрения / А.В. Прозоров, А.Л. Приоров // Измерительная техника – 2014. – № 10. – С. 24-28.
3. Тюкин, А.Л. Оценка влияния шума на телевизионное изображение системы позиционирования в помещении / А.Л. Тюкин, А.Л. Приоров // Цифровая обработка сигналов – 2015. – № 3. – С. 20-24.

4. Priorov, A. Efficient denoising algorithms for intelligent recognition systems / A. Priorov, V. Volokhov, K. Tumanov // Intelligent systems reference library – 2015. – V. 75. – P. 251-276.
5. Khryashchev, V. Online audience measurement system based on machine learning techniques / V. Khryashchev, A. Priorov, A. Ganin // Lecture Notes in Computer Science – 2014. – V. 8811. – P. 111-122.
6. Приоров, А.Л. Оценка качества цветных изображений при подавлении импульсного шума / А.Л. Приоров, В.В. Хрящев, Е.А. Павлов, Н.Б. Герасимов, А.М. Шемяков // Радиотехника – 2013. – № 5. – С. 041-049.
7. Приоров, А.Л. Оценка качества внутрикадрового сжатия нового алгоритма кодирования вейвлет-коэффициентов / А.Л. Приоров, И.С. Мочалов, А.С. Мочалов // Электросвязь – 2013. – № 9. – С. 36-39.
8. Priorov, A. Applications of image filtration based on principal component analysis and nonlocal image processing / A. Priorov, K. Tumanov, V. Volokhov, E. Sergeev, I. Mochalov // IAENG International Journal of Computer Science – 2013. – V. 40, № 2. – P. 62-80.

Куцов Руслан Владимирович

Федеральное казённое образовательное учреждение высшего образования «Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России».

Учёная степень, учёное звание, должность: кандидат физико-математических наук, доцент, организационно-научный и редакционный отдел, заместитель начальника.

Почтовый адрес: 394072, г. Воронеж, ул. Иркутская, 1а.

Рабочий телефон: +7(473) 260-68-09.

Адрес электронной почты: kutsov@mail.ru.

Список основных публикаций оппонента Куцова Р.В. в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет (2011 – 2016):

1. Трифонов А.П. Обнаружение объекта с неизвестными параметрами движения в условиях априорной неопределенности относительно интенсивностей его изображения и фона / А.П. Трифонов, Р.В. Куцов // Вестник Воронежского института ФСИН России. 2012. № 2. С. 13-22.
2. Куцов Р.В. Оценка параметров движения объекта по изображению при наличии аппликативного фона / Р.В. Куцов // Вестник Воронежского института ФСИН России. 2014. № 3. С. 5-10.

3. Куцов Р.В. Обнаружение объекта, начинающего движение с неизвестным ускорением / Р.В. Куцов // Вестник Воронежского института ФСИИ России. 2016. № 1. С. 13-20.

Монографии:

1. Трифонов А.П. Обработка динамических изображений. Обнаружение и оценка параметров движения / А.П. Трифонов, Р.В. Куцов // Саарбрюккен, 2011. 158 с.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Почтовый адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85.

Телефон +7(4722) 30-12-11.

e-mail: info@bsu.edu.ru.

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет (2011 – 2016):

1. Блажевич, С.В. Математическая модель бортового процессора для субпиксельной обработки данных ДЗЗ с целью повышения разрешающей способности ЦКИ / С.В. Блажевич, В.Н. Винтаев, А.Л. Греков, А.В. Секирин, Н.Н. Ушакова // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2012. – Т. 9, № 1. – С. 32-38.
2. Блажевич, С.В. Синтез матрицы двумерного изображения со сверхразрешением / С.В. Блажевич, Е.С. Селютина // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. – 2012. – Т. 29, № 23 (142). – С. 43-53.
3. Блажевич, С.В. / К вопросу о методах повышения качества цифровых изображений / С.В. Блажевич, Е.С. Селютина // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. – 2015. – Т. 39, № 11(208). – С. 208-222.
4. Блажевич, С.В. Повышение разрешения цифрового изображения с использованием субпиксельного сканирования / С.В. Блажевич, Е.С. Селютина // Научные ведомости Белгородского государственного

- университета. Серия: Математика. Физика. – 2014. – Т. 34, № 5. – С. 186-190.
5. Жилияков, Е.Г. Об объеме внедряемых в изображения данных / Е.Г. Жилияков, А.А. Черноморец, Е.В. Болгова, В.Ф. Павлов // Информационные системы и технологии. – 2015. – № 2 (88). – С. 81-88.
 6. Константинов, И.С. Специальная коррекция в процедурах регуляризации и итеративных процессах уменьшения размеров пятна функции рассеяния точки на космических изображениях / И.С. Константинов, Н.В. Щербинина, М.Ю. Жиленев, В.Н. Винтаев, Н.Н. Ушакова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2014. – Т. 31, № 15-1 (186). – С. 166-175.
 7. Жилияков, Е.Г. О разложении изображений по собственным векторам субполосных матриц / Е.Г. Жилияков, А.А. Черноморец, Е.В. Болгова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2014. – Т. 31, № 15-1 (186). – С. 185-189.
 8. Щербинина, Н.В. Алгоритм определения субпиксельных координат точечного объекта / Н.В. Щербинина // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2014. – Т. 29, № 1-1 (172). – С. 88-93.
 9. Селютина, Е.С. Повышения разрешения цифровых изображений с использованием субпиксельного сканирования / Е.С. Селютина, С.В. Блажевич // Научный аспект. – 2013. – № 1. – С. 204-211.
 10. Жилияков, Е.Г. О повышении резкости изображений на основе субполосного дифференцирования / Е.Г. Жилияков, А.А. Черноморец, Е.В. Болгова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2013. – Т. 25, № 1-1. – С. 182-187.
 11. Голощапова, В.А. О предварительной обработке изображений в задаче их сжатия / В.А. Голощапова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2013. – Т. 26, № 8-1. – С. 183-187.
 12. Черноморец, А.А. Оценка количества значимых долей энергии изображения, определяемых его проекциями на собственные векторы субполосных матриц / А.А. Черноморец, Е.Г. Жилияков // Информационные системы и технологии. – 2012. – №3. – С. 51-58.
 13. Лихошерстный, А.Ю. Нейросетевое прецедентное распознавание объектов на аэрокосмических изображениях с использованием частотных признаков / А.Ю. Лихошерстный // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2012. – Т. 24, № 19-1. – С. 136-140.

14. Балабанова, Т.Н. Градиентная обработка изображений на основе вариационного метода оценки производных / Т.Н. Балабанова, И.И. Чижов, В.А. Голощапова, Т.С. Стецюк // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2012. – Т. 22, № 7-1. – С. 166-173.