

Научный руководитель:

Сирота Александр Анатольевич

доктор технических наук, профессор, кафедра технологий обработки и защиты информации факультета компьютерных наук федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет», заведующий кафедрой.

Адрес организации: 394018, г. Воронеж, Университетская пл., д. 1.

Телефон: +7 (473) 220-89-09, +7 (473) 228-11-60, доб. 1605.

E-mail: sir@cs.vsu.ru.

Первый оппонент

Чернояров Олег Вячеславович

доктор физико-математических наук, доцент, кафедра электроники и нанoeлектроники ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет „МЭИ”», профессор.

Адрес организации: Россия, 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14.

Телефон: +7 (495) 362-72-48.

E-mail: chernoyarovov@mpei.ru.

Список основных публикаций официального оппонента д.ф.-м.н. доцента Черноярова Олега Вячеславовича за последние 5 лет (2014-2019):

1. Chernoyarov, O.V. On Parameter Estimation for Cusp-Type Signals / O.V. Chernoyarov, S. Dachian, Y.A. Kutoyants // Annals of the Institute of Statistical Mathematics. – 2018. – Vol. 70, № 1. – P. 39-62.
2. Chernoyarov, O.V. On Misspecifications in Regularity and Properties of Estimators / O.V. Chernoyarov, Yu.A. Kutoyants, A.P. Trifonov // Electronic Journal of Statistics. – 2018. – Vol. 12, № 1. – P. 80-106.

3. Трифонов, А.П. Оценка моментов появления и исчезновения оптического импульса с прямоугольным профилем интенсивности неизвестной высоты / А.П. Трифонов, О.В. Чернояров, А.А. Милогородский, А.Н. Фаульгабер // Радиотехника и электроника. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 450-460.

Версии: Trifonov, A.P. Estimating the Instants of Appearance and Disappearance of an Optical Pulse with the Rectangular Intensity Profile of an Unknown Height / A.P. Trifonov, O.V. Chernoyarov, A.A. Milogorodskii, A.N. Faulgaber // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2018. – Vol. 63, № 5. – P. 454-463.

4. Perov, A.I. The Analysis of the Algorithms of the Complex Optimal Estimates Interpolation in Tasks of Satellite Navigation / A.I. Perov, O.V. Chernoyarov, E.N. Boldenkov, A.N. Faulgaber // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 852, № 1, номер статьи 012037, 8 p.

5. Трифонов, А.П. Оценка числа ортогональных сигналов с неизвестными параметрами / А.П. Трифонов, А.В. Харин, О.В. Чернояров // Радиотехника и электроника. – 2016. – Т.61. – № 9. – С. 878-885.

Версии: Trifonov, A.P. Estimation of the Number of Orthogonal Signals with Unknown Parameters / A.P. Trifonov, A.V. Kharin, O.V. Chernoyarov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2016. – Vol. 61, № 9. – P. 1026-1033.

6. Трифонов, А.П. Оценка площади изображения при неизвестных параметрах изображения и фона / А.П. Трифонов, Ю.Н. Прибытков, О.В. Чернояров, Б.Б. Михайлов // Радиотехника и электроника. – 2015. – Т. 60, № 8. – С. 805-812.

Версии: Trifonov, A.P. Estimating the Image Area with Unknown Parameters of the Image and Background / A.P. Trifonov, Y.N. Pribytkov, O.V. Chernoyarov, B.B. Mikhailov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2015. – Vol. 60, № 8. – P. 852-859.

7. Трифонов, А.П. Обнаружение сигнала с неизвестными моментами появления и исчезновения / А.П. Трифонов, Ю.Э. Корчагин, О.В. Чернояров,

Б.И. Шахтарин // Радиотехника и электроника. – 2015. – Т.60. – № 4. – С. 399-410.

Версии: Trifonov, A.P. Detection of Radio Signals that Appear and Disappear at Unknown Moments / A.P. Trifonov, Y.E. Korchagin, O.V. Chernoyarov, B.I. Shakhtarin // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2015. – Vol. 60, № 4. – P. 375-385.

8. Chernoyarov, O.V. Application of the Local Markov Approximation Method for the Analysis of Information Processes Processing Algorithms with Unknown Discontinuous Parameters / O.V. Chernoyarov, Sai Si Thu Min, A.V. Salnikova, B.I. Shakhtarin, A.A. Artemenko // Applied Mathematical Sciences. – 2014. – Vol. 8, № 90. – P. 4469-4496.

Второй оппонент

Куцов Руслан Владимирович

кандидат физико-математических наук, доцент, организационно-научный и редакционный отдел ФКОУ ВО Воронежский институт ФСИН России, заместитель начальника.

Адрес организации: Россия, 394072, г. Воронеж, ул. Иркутская, д. 1-а.

Телефон: +7 (473) 260-68-09.

E-mail: kutsov@mail.ru.

Список основных публикаций официального оппонента к.ф.-м.н. доцента Куцова Руслана Владимировича за последние 5 лет (2014-2019):

1. 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.

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

3. Куцов, Р. В. Оценивание вектора ускорения замаскированного пространственно протяженного объекта, начинающего движение на неравномерном фоне / Р.В. Куцов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2016. – № 4. – С. 148-154.

4. Куцов, Р.В. Характеристики оценки ускорения замаскированного объекта, начинающего движение на неравномерном фоне / Р.В. Куцов // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2016. – № 4. – С. 6-11.

5. Куцов, Р.В. Обнаружение объекта, начинающего движение с неизвестным ускорением, при неизвестных интенсивностях его изображения и фона / Р.В. Куцов, Е.В. Шаталов // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2018. – № 2. – С. 24-32.

Ведущая организация

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». Адрес организации: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85. Телефон: +7 (4722) 30-12-11. E-mail: info@bsu.edu.ru.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет (2014-2019):

1. Константинов, И.С. Анализ методов определения особых точек на изображениях / И.С. Константинов, С.А. Лазарев, Б.Ю. Шуляк // Информационные системы и технологии. – 2018. – № 3 (107). – С. 33-39.

2. Аверин, Г.В. О континуальном подходе к модельному представлению данных / Г.В. Аверин, И.С. Константинов, А.В. Звягинцева // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2016. – № 10 (148). – С. 47-56.

3. Grecheneva, A. Decision Support System for Real-Time Diagnosis of Musculoskeletal System / A. Grecheneva, I. Konstantinov, O. Kuzichkin, N.

Dorofeev // CEUR Workshop Proceedings Сер. "MIT 2016 - Proceedings of the International Conference Mathematical and Information Technologies". – 2017. – P. 84-97.

4. Zhilyakov, E.G. Decomposition of Images into Additive Components / E.G. Zhilyakov, I.S. Konstantinov, A.A. Chernomorets // International Journal of Imaging and Robotics. – 2016. – Vol. 16, № 1. – P. 1-8.

5. Ефимов, Н.О. Распознавание фрагментов изображений рукописного текста. Характерные частотные интервалы / Н.О. Ефимов, Е.Г. Жилияков // Информационные технологии. – 2018. – Т. 24, № 7. – С. 481-486.

6. Жилияков, Е.Г. Построение трендов отрезков временных рядов / Е.Г. Жилияков // Автоматика и телемеханика. – 2017. – № 3. – С. 80-95.

Версии: Zhilyakov, E.G. Constructing Trends of Time Series Segments / E.G. Zhilyakov // Automation and Remote Control. – 2017. – Vol. 78, № 3. – P. 450-462.

7. Zhilyakov, E.G. Image Decomposition on the Orthogonal Basis of Subband Matrices Eigenvectors / E.G. Zhilyakov, A.A. Chernomorets, E.V. Bolgova, A.N. Kovalenko // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12, № 12. – P. 3194-3197.

8. Жилияков, Е.Г. Оптимальные субполосные методы анализа и синтеза сигналов конечной длительности / Е.Г. Жилияков // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 4. – С. 51-66.

9. 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.

10. Korsunov, N.I. Recognition Method of Near-Duplicate Images Based on the Perceptual Hash and Image Key Points Using / N.I. Korsunov, D.A. Toropchin // Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2015 8, Technology and Applications). – 2015. – P. 261-264.

11. Korsunov, N.I. The Method of Finding the Spam Images Based on the Hash of the Key Points of the Image / N.I. Korsunov, D.A. Toropchin // International Journal of Computing. 2016. – Vol. 15, № 4. – P. 259-264.