

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Стефаниды Антона Федоровича на тему
«Исследование мультимодальных алгоритмов
биометрической идентификации на основе методов
цифровой обработки речевых сигналов и изображений»
по специальности

2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Медведева Елена Викторовна
Учёная степень	доктор технический наук
Учёное звание (При наличии)	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» (ВятГУ), г. Киров
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры радиоэлектронных средств
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	610000, г. Киров, ул. Московская, д. 36
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: +7 (8332) 74-28-89 E-mail организации: rector@vyatsu.ru Web-сайт организации: http://www.vyatsu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	

1. Medvedeva E., Trubin I. Improving the quality of reconstruction of noisy images in the wavelet region // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – IEEE, 2021. – pp. 1-5.
2. Bagaev S., Medvedeva E. Segmentation of satellite images of the Earth's surface using neural network technologies // Proceedings of 28th Conference of Open Innovations Association (FRUCT). – IEEE, 2021. – pp. 15-21.
3. Багаев С.М., Медведева Е.В. Сегментация спутниковых снимков на основе сверточной нейронной сети U-NET // Цифровая обработка сигналов и ее применение (DSPA-2021): докл. 23-й междунар. конф. – Москва. – 2021. – С. 218-222.
4. Багаев С.М., Медведева Е.В. Экспериментальная оценка точности мультиклассовой сегментации объектов на спутниковых снимках на основе модифицированной сверточной нейронной сети U-net // Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса. – 2021. – Т. 18. – №. 6. – С. 35-45.
5. Медведева Е.В., Варко Е.А. Метод сегментации RGB-D изображений // Цифровая обработка сигналов и ее применение (DSPA-2020): докл. 22-й междунар. конф. – Москва. – 2020. – С. 464-468.
6. Медведева Е.В., Каспер П.Ю., Трубин И.С. Алгоритм детектирования государственных регистрационных знаков транспортных средств // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2020). – 2020. – С. 1-8.
7. Medvedeva E., Varco E. Image segmentation based on RGBD data // Proceedings of the 6th International Conference Information Technology and Nanotechnology. – 2020. – pp. 105-108.
8. Medvedeva E., Trubin I., Kasper P. Vehicle license plate recognition based on edge detection // Proceedings of 26th Conference of Open Innovations Association (FRUCT). – IEEE, 2020. – pp. 291-296.
9. Medvedeva E. Moving object detection in noisy images // Proceedings of 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO). – IEEE, 2019. – pp. 1-4.
10. Medvedeva E.V., Evdokimova A.I. Improving the accuracy of detecting the edges of texture objects in remote sensing images // Proceedings of the 5th Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – pp. 350-357.
11. Medvedeva E., Evdokimova A. Detection of texture objects on multichannel images // Proceedings of the 24th Conference of Open Innovations Association (FRUCT). – IEEE, 2019. – pp. 249-254.
12. Medvedeva E., Trubin I., Kurbatova E. Methods of filtering and texture segmentation of multicomponent images // Computer Vision in Control Systems-3.

– Springer, Cham, 2018. – pp. 97-118.

13. Медведева Е.В., Курбатова Е.Е., Окулова А.А. Текстульная сегментация зашумленных изображений поверхности Земли // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2017. – Т. 14. – №. 7. – С. 20-28.