

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лебедева Антона Александровича на тему
«Исследование нейросетевых алгоритмов обнаружения объектов на
видеоизображениях в медицинских системах прикладного телевидения»
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	Кузьмин Андрей Викторович
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание (При наличии)	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	05.11.17 – «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры информационно вычислительные системы
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	440026, г. Пенза, ул. Красная, д. 40.
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: +7 (8412) 66-60-01 E-mail организации: rector@pnzgu.ru Web-сайт организации: https://pnzgu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Teplitskiy E., Mitrokhin M., Zakharov S., Kuzmin A., Mitrokhina N., Sazykina V. Video processing method for moving objects detection on scenes with complex dynamic background. // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Т. 228. – С. 356-364.	
2. Mitrokhin M., Kuzmin A., Mitrokhina N., Zakharov S., Rovnyagin M. Deep learning approach for qrs wave detection in ecg monitoring // In proc. 11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2017 - Proceedings. – 2019. – P. 8687235.	
3. Kuzmin, A. Wavelet-Based Arrhythmia Detection in Medical Diagnostics Sensor Networks / A. Stolbova, S. Prokhorov, A. Kuzmin, A. Ivaschenko // Recent Research in Control Engineering and Decision Making. – Cham, Switzerland: Springer, 2019. – Vol. 199. – С. 468–479.	

4. Кузьмин А.В., Сафронов М.И., Чувыкин Б.В., Ровнягин М.М. Алгоритм обработки данных пульсовой волны для интеллектуальных систем измерения артериального давления на базе осциллометрического метода // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2018. Т. 2. С. 170-173.
5. Alimuradov A.K., Tychkov A.Y., Kuzmin A.V., Churakov P.P., Ageykin A.V., Vishnevskaya G.V. Signal analysis algorithm for mental disorders diagnostic system: pitch frequency detection and measurement // International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems. 2019. Т. 10. № 1. pp. 22-47.
6. Бодин О.Н., Кузьмин А.В., Левашов И.А., Ожикенов К.А., Сергеенков А.С. Способ автоматического определения геометрических параметров сердца и торса пациента по флюорографическим снимкам и их визуализации // Патент на изобретение RU 2639018, 19.12.2017. Заявка № 2016119077 от 17.05.2016.