

Я Чикрин Дмитрий Евгеньевич даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Охотникова Сергея Аркадьевича на тему «Модели и методы обработки комплекснозначных контуров изображений в системах технического зрения» по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Чикрин Дмитрий Евгеньевич
Учёная степень	Доктор технических наук
Учёное звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	Технические науки, специальность 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Директор института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: +7 (843) 233-71-09 – справочная; +7 (843) 233-74-00 – приемная ректора; E-mail организации: public.mail@kpfu.ru Web-сайт организации: https://kpfu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
- Егорчев А.А., Чикрин Д.Е., Пашин Д.М., Фахрутдинов А.Ф. Алгоритм детектирования тремора головы по данным видеокамеры смартфона системы биомедицинского мониторинга // Computational Nanotechnology. 2024. Т. 11. № 4. С. 87–93. DOI: 10.33693/2313-223X-2024-11-4-87-93. EDN: GGHQUC. - Методы распознавания кончиков астроцитов на микроскопических снимках / А.А. Егорчев, Р.М. Гимадудинов, А.Ф.Фахрутдинов, Д.Е. Чикрин [и др.] // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. – 2024. – №11. – С. 56-63 DOI 10.37882/2223-2966.2024.11.09 - Tumakov D., Kayumov Z., Zhumaniezov A., Chikrin D., Galimyanov D. Elimination of defects in mammograms caused by a malfunction of the device	

matrix // Journal of Imaging. – 2022. – Т. 8. – № 5. doi: 10.3390/jimaging8050128.

4. Егорчев А.А., Чикрин Д.Е., Пашин Д.М., Фахрутдинов А.Ф., Кокунин П.А. Алгоритм детектирования дефектов мелкой моторики на основе информации от сенсоров смартфона // Известия ЮФУ. Технические науки. №4. - Таганрог: Южный Федеральный Университет, 2023. - С. 14-25.
5. Egorchev A.A, Chickrin D.E, Fakhrutdinov A.F, Methods for obtaining information for biomedical monitoring of the level of oxygenation and blood pressure using built-in sensors of smartphone technology//Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics. - 2024. - Vol.24, Is.3. - P.423-431.
6. Egorchev A, Kashipov A, Lipachev N, Derzhavin D, Chikrin D, Aganov A, Paveliev M, Application of Machine Learning Methods for Annotating Boundaries of Meshes of Perineuronal Nets//Communications in Computer and Information Science. - 2024. - Vol.2112, Is.. - P.164-177.
7. Егорчев А. А.Методы получения информации биомедицинского мониторинга уровня оксигенации и артериального давления с использованием встроенных сенсоров смартфонной техники/ Егорчев А.А., Чикрин Д. Е., Фахрутдинов А. Ф., Шарипов М. Р., Бурнашев Р. А. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия : Математика. Механика. Информатика. 2024. Т. 24, вып. 3. С. 423-431. DOI: 10.18500/1816-9791-2024-24-3-423-431.
8. Егорчев А.А. Обработка данных акустического потока для выбора признаков и алгоритма классификации в задаче распознавания коротежей звуков и ключевых фраз системы мониторинга бжд / А.А. Егорчев, Д.Е. Чикрин, А.Ф. Фахрутдинов, Н.А. Сарамбаев // Перспективы науки № 9 2024. С. 49-54.

Верно



Подпись

/ Д.Е. Чикрин /

Представленные сведения заверяю

ПОДПИСЬ
Ситникова А.С.

заверяю, должность, подпись, печать

