

Председателю диссертационного совета Д
999.055.04 при ФГБОУ ВО
«Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»
(КнАГУ), Вычислительный центр ДВО
РАН, ФГБУН Институт машиноведения и
металлургии ДВО РАН, ФГБОУ ВО
«Амурский государственный университет»
(АмГУ), д.т.н. Н. А. Таранухе
от Сая Сергея Владимировича

Я, Сай Сергей Владимирович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации Жиганова Сергея Викторовича «Вычислительный метод и алгоритмы нейро-нечеткого распознавания людей, транспортных средств и ситуаций на основе видеонаблюдения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Сай Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.12.04 – радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136 Телефон: 8-800-250-80-10 Сайт: http://pnu.edu.ru/ Электронная почта: mail@pnu.edu.ru
Наименование подразделения	кафедра вычислительной техники
Должность	заведующий кафедрой

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

- | |
|---|
| 1. Sai S. V. Optimizing the quantization parameters of the jpeg compressor to a high quality of fine-detail rendition / S. V. Sai // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). 2018. Т. 28. № 1. С. 71-78. |
| 2. Сай С. В. Метрика искажений мелких структур компрессированных изображений / С. В. Сай // Компьютерная оптика. 2018. Т. 42. № 5. С. 829-837. |
| 3. Сай С. В. Архитектура гибридной сети для вычисления глубины монокулярного изображения / С. В. Сай, А. И. Григорьев // Информатика и системы управления. 2017. № 2 (52). С. 100-108. |
| 4. Сай С. В. Выделение леса на космических снимках с помощью методов машинного обучения / Е. В. Михайлов, С. В. Сай // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 1. С. 89-92. |
| 5. Сай С. В. Алгоритмы морфологической кластеризации растительности на базе космических снимков применительно к территории г. Хабаровска / С. В. Сай, Г. Я. Маркелов, С. В. Плесовских // Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2017. № 3 (46). С. 13-22. |
| 6. Сай С. В. Анализ изменения уреза воды водостоков и водоемов на основе стереопары аэрокосмических снимков / С. В. Плесовских, С. В. Сай, Г. Я. Маркелов // Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2017. № 4 (47). С. 35-42. |
| 7. Сай С. В. Эффективность применения каскадных кодов в системах передачи подводных изображений / Н. Е. Ничипорук, С. В. Сай // Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2015. № 4 (39). С. 117-124. |
| 8. Сай С. В. Проверка точности фокусировки цифровой камеры на основе метрики FDL / С. В. Сай, И. С. Сай, Н. Ю. Сорокин, Ф. В. Безручко // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. 2015. № 6. С. 71-75. |

Официальный оппонент:
Сай Сергей Владимирович
д-р техн. наук, доцент
заведующий кафедрой
вычислительной техники
ФГБОУ ВО «ТОГУ»


подпись

23.09.2019

дата