

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Каплун Дмитрий Ильич
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Адрес, телефон, электронная почта	197022, г. Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 5, литера Ф. Тел.: +79216550470 Почта: dikaplun@etu.ru
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры автоматики и процессов управления
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Разработка системы автоматической обработки поверхностей материалов коронным разрядом для создания микрофлюидных систем / М.А. Лысюк, М.А. Шубина, В.В. Гульванский, Д.И. Каплун, М.Ю. Шестопалов, Н.О. Ситков // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т. 17, № 10. – С. 59-67. – DOI: 10.32603/2071-8985-2024-17-1059-67. (ВАК №1356 ред. 30.10.2024) 2. Применение каскадных последовательностей в инфокоммуникационных системах / Д.В. Миненков, А.С. Вознесенский, В.В. Гульванский, Д.И. Каплун // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т. 17, № 4. – С. 71-80. – DOI: 10.32603/20718985-2024-17-4-71-80. (ВАК №1299 ред. 20.02.2024) 3. Частотно-временной анализ сигналов с использованием алгоритмов EMD, ITD и VMD / А.С. Вознесенский, М.Ю. Шестопалов, Д.В. Миненков, В.В. Гульванский, Д.И. Каплун // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 10(118). – С. 15-35. (ВАК №1396 ред. 30.10.2024) 4. Богаевский, Д.В. Анализ наборов векторизирующих опций компилятора GCC для алгоритмов сжатия видеостандарта H.264, реализованных на архитектуре MIPS SIMD / Д.В. Богаевский, С.Н. Ежов, Д.И. Каплун // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2023. – Т. 16, № 4. – С. 46-53. – DOI: 10.32603/2071-8985-2023-16-4-46-53. (ВАК №1191 ред. 08.02.2023)

	5. Microstructural segmentation using a union of attention guided U-Net models with different color transformed images / M. Biswas, R. Pramanik, Sh. Sen, A. Sinitca, D. Kaplun, R. Sarkar // Scientific Reports. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 5737. – DOI 10.1038/s41598-023-32318-9. (Scopus) 6. Design of Frequency Sampling Rational Rate Polyphase FIR Converter / K. A. Rao, A. Kumar, S. K. Patel, D. Kaplun, N. Purohit // IEEE Transactions on Circuits and Systems. Part 2: Express Briefs. – 2024. – Vol. 71, No. 2. – P. 962-966. – DOI 10.1109/tcsii.2023.3309843. (Scopus)
--	--