

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Маслакова Михаила Леонидовича
«Адаптивная коррекция сигналов для коротковолновых радиолиний
последовательной передачи данных»**

Фамилия Имя Отчество: *Каплун Дмитрий Ильич*

Гражданство: *Россия*

Место основной работы:

организация: *ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»*

почтовый адрес: *197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5*

телефон: *(812) 234-37-98*

подразделение: *кафедра «Автоматики и процессов управления»*

должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *05.13.05*

Учёное звание: *доцент*

по специальности *05.13.05*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kaplun D, Voznesenskiy A, Romanov S, Nepomuceno E, Butusov D. Optimal Estimation of Wavelet Decomposition Level for a Matching Pursuit Algorithm. Entropy. 2019; 21(9):843. DOI: 10.3390/e21090843.
2. Alexander Voznesenskiy, Dmitrii Kaplun, "Adaptive signal processing algorithms based on EMD and ITD," IEEE Access, 2019, Vol. 7, Issue 1, pp. 171313-171321. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2956077.
3. Butusov D, Karimov T, Voznesenskiy A, Kaplun D, Andreev V, Ostrovskii V. Filtering Techniques for Chaotic Signal Processing. Electronics. 2018; 7(12):450. DOI: 10.3390/electronics7120450.
4. Каплун Д.И., Гульванский В.В., Канатов И.И. и др. Разработка и исследование методов демодуляции частотно-манипулированных сигналов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2017. № 2. С. 11-16.
5. Каплун Д.И., Гульванский В.В., Канатов И.И. и др. Разработка и исследование демодуляторов сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2017. № 6. С. 15-21.
6. Kaplun D.I., Klionskiy D.M., Bogaevskiy D.V. and etc. Error correction of digital signal processing devices using non-positional modular codes // Automatic Control and Computer Sciences. 2017. V. 51. № 3. P. 167-173.
7. Kaplun D.I., Klionskiy D.M., Gulvanskiy V.V. and etc. Signal classification and software–hardware implementation of digital filter banks based on field-

programmable gate arrays and compute unified device architecture // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). 2016. V. 26. № 3. P. 506-517.

8. Клионский Д.М., Голубков А.М., Каплун Д.И., Куприянов М.С. Адаптивный алгоритм обработки гидроакустических сигналов // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2016. № 3. С. 14-20.

9. Клионский Д.М., Куприянов М.С., Орешко Н.И., Каплун Д.И. и др. Модели и алгоритмы обработки вибрационных сигналов и мониторинга широкого частотного диапазона // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2016. № 5. С. 25-41.

10. Велигоша А.В., Бороденко В.В., Каплун Д.И., Корольков А.Э. Определение знака результата вычислений в модулярных цифровых фильтрах // Теория и техника радиосвязи. 2016. № 2. С. 65-69.

11. Голубков А.М., Каплун Д.И., Клионский Д.М., Куприянов М.С. Исследование алгоритмов адаптации для обработки гидроакустических сигналов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2016. № 1. С. 21-29.

12. Klionskiy D.M., Kaplun D.I., Gulvanskiy V.V., Voznesenskiy A.S. Simulation of digital filter banks and signal classification in wideband monitoring tasks // Automatic Control and Computer Sciences. 2015. T. 49. № 5. С. 303-312.

"Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Маслакова Михаила Леонидовича"

« 18 » 12 20 19 г.



(подпись)

Подпись заверяю:

