

Сведения об оппоненте

по диссертации

Мироновой Полины Демьяновны на тему «Алгоритм оценки момента приёма синхрои импульса в системе квантового распределения ключа на основе отсчётов со смежной пары временных сегментов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Ф.И.О.	Семенов Евгений Сергеевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет"
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой телекоммуникационных систем Института приоритетных технологий
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	400062, Волгоградская область, г. Волгоград, просп. Университетский, д.100
Телефон организации	+7 (8442) 460-279
Адрес электронной почты	rector@volsu.ru
Адрес сайта организации	https://volsu.ru/

Список публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Карташевский, В.Г. Слепое оценивание параметров частотно-селективных каналов в системах OFDM / В.Г. Карташевский, Е.С. Семенов // Электросвязь. – 2023. – № 10. – С. 39-47. – DOI: 10.34 832/ELSV.2023.47.10.009.

2. Ермакова, Н.Н. Исследование влияния характеристик каналов связи на качество видео-конференц-связи / Н.Н. Ермакова, Д.А. Тютхяев, Е.С. Семенов, О.В. Осипов // Инфокоммуникационные технологии. – 2021. – Т. 19, № 4. – С. 395-400. DOI: 10.18469/ikt.2021.19.4.02.

3. Карташевский, В.Г. Анализ вероятности битовой ошибки системы OFDM-QPSK в канале с памятью / В.Г. Карташевский, Е.С. Семенов // Радиотехника. – 2019. – № 3. – С. 39-45. DOI: 10.18127/j00338486-201903-06.

4. Gomazkova, L.K. Analysis and development of the MIMO OFDM model / L.K. Gomazkova, E.S. Semenov // AIP conference proceedings. – 2022. – Т. 2466. – С. 070005. DOI: 10.1063/5.0090787.

5. Semenov, E.S. Analysis and development of algorithms for blind estimation of channels with memory in OFDMA systems / E.S. Semenov, L.K. Rozhkova, D.G.O. Al-Qadi // "Smart technologies" for society, state and economy. Сер. "Lecture Notes in

Networks and Systems" 2021. – 2021. – Т. 155. – С. 124-131. DOI: 10.1007/978-3-030-59126-7_15.

6. Galich, S.V. Investigation of the impact of vulnerability of X86 cpus on the performance of software-defined networking controllers / S.V. Galich, A.O. Pasyuk, E.S. Semenov // "Smart technologies" for society, state and economy. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" 2021. – 2021. – Т. 155. – С. 190-201. DOI: 10.1007/978-3-030-59126-7_22.

7. Al-Qadhi, O. Blind channel estimation in ZP-OFDM system using new precoding matrix over channels with memory / O. Al-Qadhi, E. Semenov, J. Talib, S. Al-Barrak, M. Al-Ghazali // E3S Web of Conferences. – 2024. – Т. 474. – С. 02025. DOI: 10.1051/e3sconf/202447402025.

8. Al-Qadhi, O. New precoding blind channel estimation and channel order estimation algorithm in OFDM systems with cyclic prefix / O. Al-Qadhi, E. Semenov, J. Talib, A. Almufti, M. Al-Ghazali // E3S Web of Conferences. – 2023. – Т. 419. – С. 02022. DOI: 10.1051/e3sconf/202341902022.

9. Pasyuk, A. Feature Selection in the Classification of Network Traffic Flows / A. Pasyuk, E. Semenov, D. Tyuhtyaev // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019. – 2019. – С. 8934169. DOI: 10.1109/FarEastCon.2019.8934169.

10. Semenov, E.S. Mobile weather station based on ATmega2560 microprocessor / E.S. Semenov, G.S. Ivanchenko, A.V. Kharchenko, R.V. Kolobanov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Т. 537(3). – С. 032086. DOI: 10.1088/1757-899X/537/3/032086.

11. Galich, S.V. Control traffic parameters analysis in various software-defined networking topologies / S.V. Galich, M.S. Deogenov, E.S. Semenov // 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 – Proceedings. – 2017. – С. 8076439. DOI: 10.1109/ICIEAM.2017.8076439.

Заведующий кафедрой
телекоммуникационных систем
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский
государственный университет»,
к.т.н., доцент


подпись

Е.С. Семенов

