

Сведения об оппоненте

по диссертации

Мироновой Полины Демьяновны на тему «Алгоритм оценки момента приёма синхроимпульса 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.	Широков Игорь Борисович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.12.17 — Радиотехнические и телевизионные системы
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры электронной техники Института радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	299053, г. Севастополь, Университетская, 33
Телефон организации	+7 (8692) 43-50-02
Адрес электронной почты	shirokov@ieee.org
Адрес сайта организации	sevsu.ru

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

1. Широков, И.Б. Система беспроводной передачи энергии / И.Б. Широков, И.В. Сердюк, А.А. Азаров, Е.И. Широкова // Ural Radio Engineering Journal. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 7-20. DOI: 10.15826/urej.2021.5.1.001.

2. Широков, И.Б. Структура и элементная база приемо-передающего модуля для организации подводной оптической беспроводной системы передачи данных / И.Б. Широков, В.В. Головин, Е.А. Редькина, И.В. Сердюк, П.П. Овчаров // Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 1.

3. Широков, И.Б. Исследование системы беспроводной передачи энергии / И.Б. Широков, И.В. Сердюк, П.П. Овчаров, А.А. Азаров, Е.И. Широкова // Журнал радиоэлектроники. – 2022. – № 2.

4. Широков, И.Б. Исследование поля ближней зоны излучения ферритовой магнитной антенны / И.Б. Широков, М.А. Дурманов, И.В. Скорик // Журнал радиоэлектроники. – 2020. – № 4. – DOI: 10.30898/1684-1719.2020.4.6.

5. Shirokova, E.I. Multi Frequency Regenerative Amplifier / E.I. Shirokova, E.O. Konovalova, I.B. Shirokov // Proceedings of the 2023 Seminar on Networks, Circuits and Systems, NCS 2023. – 2023. – С. 148-151.

6. Shirokov, I.B. Some aspects of operation of system of unmanned vessel positioning / I.B. Shirokov, I.V. Serdyuk, E.I. Shirokova // Conference Proceedings - 2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves, RSEMW 2021. – 2021. – C. 425-428. DOI: 10.1109/RSEMW52378.2021.9494081.

7. Shirokova, E.I. The system of wireless energy transfer / E.I. Shirokova, A.A. Azarov, I.B. Shirokov // Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ELCONRUS. – 2019. – C. 1060-1064. – DOI: 10.1109/ElConRus.2019.8656635.

8. Shirokova, E.I. Increasing tolerance of mutual displacements for elements of wireless energy transfer system / E.I. Shirokova, I.V. Serdyuk, A.A. Azarov, I.B. Shirokov // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021. – 2021. – C. 1549-1553. – DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396316.

9. Shirokova, E.I. Transponder of the system of radio frequency identification and positioning / E.I. Shirokova, I.V. Serdyuk, I.B. Shirokov // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021. – 2021. – C. 1092-1096. – DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396346.

10. Azarov, A.A. Analytical analysis and simulation of structures of wireless power transfer system / A.A. Azarov, I.B. Shirokov // 2021 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting, APS/URSI 2021 - Proceedings. – 2021. – C. 267-268. – DOI: 10.1109/APS/URSI47566.2021.9704468.

11. Shirokov, I.B. The study of short-range wireless power transfer at mutual rotation of system elements / I.B. Shirokov, A.A. Azarov, I.V. Serdyuk, E.I. Shirokova // 2021 International Conference on Data Analytics for Business and Industry, ICDABI 2021. – 2021. – C. 474-477. – DOI: 10.1109/ICDABI53623.2021.9655955.

Профессор кафедры электронной техники
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Севастопольский
государственный университет»,
д.т.н., доцент

ПОДПИСЬ

И.Б. Широков

