

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Лернера Ильи Михайловича
«Модели и методы повышения пропускной способности радиотехнических
систем передачи информации в частотно-селективных каналах связи с
межсимвольными искажениями»**

Фамилия Имя Отчество: *Воловач Владимир Иванович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный университет сервиса"*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *445017, Самарская область, Тольятти, ул. Гагарина, д.4*
телефон: *(8482) 222496*

подразделение: *Высшая школа передовых производственных технологий*
должность: *и.о. директора*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.2.13. Радиотехника, в том числе устройства и системы телевидения*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *информационного и электронного сервиса*

Академическое звание: *нет*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Артюшенко, В. М. Оценка влияния гауссовского шума, помех гармонического типа и комбинированных помех на беспроводные устройства ближнего радиуса действия / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 9. – С. 124-137. – DOI 10.18127/j00338486-202309-11. – EDN OSFZXO.

2. Артюшенко, В. М. Анализ воздействия на полезный сигнал мультипликативной помехи / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач, Т. С. Аббасова // Двойные технологии. – 2022. – № 2(99). – С. 43-45. – EDN YIQJDL.

3. Артюшенко, В. М. Системный анализ методов помехоустойчивого кодирования при использовании когерентного и некогерентного приема сигналов управления / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Информационно-технологический вестник. – 2022. – № 3(33). – С. 15-33. – EDN IQHSSM

4. Артюшенко, В. М. Статистические характеристики сигнала при наличии модулирующей помехи / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Автотметрия. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 49-61. – DOI 10.15372/AUT20210206. – EDN BUQBGR.

5.Артюшенко В.М., Воловач В.И. Квазиоптимальные полигауссовские алгоритмы приема дискретных сигналов // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 3. С. 148–159. DOI: <https://doi.org/10.18127/j00338486-202103-15>

6.Артюшенко, В. М. Анализ влияния быстрых и медленных мультипликативных помех на искажения диаграммы направленности системы "решетка-приемник" / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Журнал радиоэлектроники. – 2021. – № 2. – DOI 10.30898/1684-1719.2021.2.11. – EDN MBEWDV.

7.Артюшенко, В. М. Многомерная плотность вероятности мгновенных значений сигнала при наличии флуктуационных мультипликативных помех / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач, Т. С. Аббасова // Двойные технологии. – 2021. – № 1(94). – С. 67-69. – EDN ESADGJ.

8.Артюшенко, В. М. Точность измерения частоты и времени прихода полезного сигнала в авиационных и ракетно-космических радиосистемах при наличии аддитивных и мультипликативных помех с низким уровнем / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Информационно-технологический вестник. – 2021. – № 1(27). – С. 3-15. – EDN SHWWCA.

9.Артюшенко, В. М. Эффективность инерционного нелинейного преобразователя при воздействии аддитивных негауссовских помех / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Радиотехника. – 2020. – Т. 84, № 5(9). – С. 5-15. – DOI 10.18127/j00338486-202005(9)-01. – EDN VMWIRB.

10.Артюшенко, В. М. Анализ влияния флуктуационных модулирующих помех на статистические характеристики распределения выходного сигнала линейного фильтра / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Журнал радиоэлектроники. – 2020. – № 7. – С. 3. – DOI 10.30898/1684-1719.2020.7.12. – EDN GRCSLW.

11.Артюшенко, В. М. Моделирование оценки влияния мультипликативных помех на разрешающую способность сигналов по критерию Вудворда в авиационных и ракетно-космических радиосистемах / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Информационно-технологический вестник. – 2020. – № 2(24). – С. 69-81. – EDN BBHXRY.

12.Воловач, В. И. Системный анализ оценки влияния мультипликативных помех на условия разрешения сигналов на основе статистического критерия с помощью математического моделирования / В. И. Воловач // Информационно-технологический вестник. – 2020. – № 2(24). – С. 82-95. – EDN WPVGGM.

13.Артюшенко, В. М. Нелинейное оценивание параметров сигнала при воздействии узкополосных негауссовских помех / В. М. Артюшенко, В. И. Воловач // Автметрия. – 2019. – Т. 55, № 1. – С. 80-88. – DOI 10.15372/AUT20190111. – EDN YWSQOL.

14.Volovach, V. I. Probability density functions of instantaneous values of a signal under influence of additive and multiplicative noise / V. I. Volovach, V. M. Artyushenko // Успехи современной радиоэлектроники. – 2019. – No. 3. – P. 66-72. – DOI 10.18127/j20700784-201903-08. – EDN MNCPUN.

15.Артюшенко, В. М. Квазиоптимальная демодуляция смеси узкополосного сигнала и аддитивной негауссовской помехи с полосовым спектром / В. М.

Артюшенко, В. И. Воловач // Журнал радиоэлектроники. – 2019. – № 4. – С. 1. – DOI 10.30898/1684-1719.2019.4.4. – EDN CGDRNK.

« 21 » *ноября* 20 *23* г.



Подпись заверяется

