

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Токаря Михаила Сергеевича
«Дифференциальный метод передачи сигналов для систем связи с
пространственно-временным кодированием»**

Фамилия Имя Отчество: *Горячкин Олег Валериевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»*

ведомственная принадлежность: *Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации*

почтовый адрес: *443010, г. Самара, ул. Л. Толстого, д. 23*

телефон: *(846) 332-21-61*

подразделение:

должность: *Проректор по научной работе*

Учёная степень: *доктор технических наук*

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

Учёное звание: *профессор*

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

Академическое звание:

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

1. Berezovsky A.A., Goriachkin O.V. Blind identification of multidimensional signals and its application in MIMO communication systems // Proc. SPIE 10774, Optical Technologies in Telecommunications, 107741C (6 June 2018); doi: 10.1117/12.2318833

2. Алышев Ю.В., Борисенков А.В., Брайнина И.С., Горячкин О.В. и др. Оптимальные методы обработки сигналов в системах радиотехники и связи. – Самара: Изд-во СамНЦ РАН, 2018. – 344 с.

3. Горячкин О.В., Гусев Н.А. Применение методов слепой коррекции изображений в аппаратно-программном комплексе "Орлан" / Инфокоммуникационные технологии. 2019. Т. 17. № 1. С. 82-89.

4. Goriachkin O.V., Eremina V.V., Burdin V.A., Bourdine A.V., Praporshchikov D.E. Algorithm for restoring the differential mode delay map from the set of pulse responses at the far end of fiber optic link // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 2019. С. 1114618.

5. Горячкин О.В. Эксперимент по восстановлению ковариационной функции ионосферных фазовых флуктуаций на базе космического канала связи / О.В.

Горячкин, И.В. Маслов // Радиолокация, навигация, связь. Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции, Воронежский государственный университет, Издательский дом ВГУ. - 2020. - Т. 6. - С. 204-215.

6. Goryachkin O.V., Review of V. A. Soifer's work in the field of statistical communication theory / O. Goryachkin // IEEE Explore. Int. Conf. Inform. Techn. Nanotechnol. (ITNT), Samara, Russia. - 2020. - P. 1-3. DOI: 10.1109/ITNT49337.2020.9253213.

7. Borisenkov A.V., Goryachkin O.V., Gusev N.A., Sukhanov D.V. Reconstruction algorithm an object image based on a series of its images distorted in a random environment // Proc. SPIE 11793, Optical Technologies for Telecommunications 2020, 117930W (22 June 2021); <https://doi.org/10.1117/12.2587041>

8. Горячкин, О.В. Определение статистических параметров флуктуаций коэффициента преломления ионосферы по данным радиолнии передачи информации космос-Земля / О.В. Горячкин, И.В. Маслов // Письма в ЖТФ. - 2022. - Т. 48. - № 21. - С. 31-34., импакт-фактор РИНЦ 0,456.

« 6 » 04 20 23 г.


(подпись)

Подпись заверяется

Собственноручную (ые) подпись (и)	
<i>Горячкин О.В.</i>	
заверяю: начальник ОДО ФГБОУ ВО «Поволжский	
государственный университет телекоммуникаций и информатики»  И.В. Плещинский	
<i>06.04.2023</i>	


