

### Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Степановой Анастасии Георгиевны на тему:  
«Исследование и разработка итерационных алгоритмов демодуляции в системах беспроводной связи, использующих технологию ММО с большим числом антенн», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИППИ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	127051, г.Москва, Б. Каретный пер., д.19, стр.1
Веб-сайт	<a href="http://iitp.ru">http://iitp.ru</a>
Телефон	+7 (495) 650-42-25
Адрес электронной почты	director@iitp.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Davydov A., Marcugini S., Pambianco F. On the weight distribution of the cosets of MDS codes, <i>Advances in Mathematics of Communications</i>, Vol. 17, No. 5, October 2023, pp. 1115-1138.</li><li>2. Osipov D. Signal detection amid noise using order statistics: detector sensitivity analysis and parameter choice // <i>Информационно-управляющие системы</i>. 2023. No. 1, pp. 61-70.</li><li>3. Шлапак М.В., Юсупов Р.Р., Ляхов А.И. Математическая модель периодического окна ограниченного доступа со слотами произвольной длительности // В сборнике: <i>ИТиС 2022. Сборник трудов 46-й междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН</i>. Москва, 2022. С. 573-589.</li><li>4. Osipov D. Initial Acquisition and Synchronization Based on Nonparametric Reception Techniques for IoT // <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. 2021. Vol. 1740. pp. 1-5.</li><li>5. Davydov A., Marcugini S., Pambianco F. On Cosets Weight Distribution of Doubly-Extended Reed-Solomon Codes of Codimension 4, <i>IEEE Transactions on Information Theory</i>, vol.: 67 (8),</li></ol>

Вход. № 8/к  
« 28 » 11 2023 г  
подпись

	<p>Aug. 2021, pp. 5088 – 5096.</p> <p>6. D. Osipov, Concatenated Coset Coding in a Multi-tone DHA FH OFDMA System with Order Statistics-based Reception // 2021 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT), 2021, pp. 123-127.</p> <p>7. Zhdanovskiy V.D., Loginov V.A., Lyakhov A.I. A study on the impact of out-of-band emissions on performance of 5G new radio-licensed (NR-U) networks// Journal of Communications Technology and Electronics. 2021. Т. 66. № 6. С. 784-795.</p> <p>8. Д. С. Осипов, Верхняя граница вероятности ошибки в системах связи, использующих однопользовательский прием на основе порядковых статистик // Автоматика и телемеханика, 2020, № 1, 134–146.</p> <p>9. Ждановский В.Д., Логинов В.А., Ляхов А.И. Исследование влияния внеполосного излучения на производительность сетей 5G NR-U// Информационные процессы. 2020. Т. 20. № 3. С. 269-283.</p> <p>10. Osipov D. Multiuser wireless channel simulation for communication systems with nonparametric reception // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1163. No. 1, pp. 1-6.</p> <p>11. Ждановский В.Д., Логинов В.А., Ляхов А.И. Исследование механизма доступа к среде в восходящем канале сетей LTE-ELAA// В сборнике: Информационные технологии и системы 2019 (ИТиС 2019).// Сборник трудов 43-й междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН. 2019. С. 66-72.</p>
--	---

Верно

И.о. директора ИППИ РАН  
Чл.-корр. РАН



Федоров М.В.