

Сведения о ведущей организации

по диссертации Соколова А.М.

на тему: «Аналитические и программные методы оценки характеристик производительности вычислительных систем с приоритетным обслуживанием» по специальности 2.3.5 - «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИРЭ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7
Телефон организации	+7 (495) 629 3574
Факс организации	+7 (495) 629 3678
Адрес электронной почты, сайт организации	ire@cplire.ru www.cplire.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций):

1.	Kuzmin L. V., Grinevich A. V., Ushakov M. D. Analysis of the Link Budget of a Wireless Communication Channel with a Multipath Propagation in Ultra Wideband Systems // Journal of Communications Technology and Electronics. — 2019. — Vol. 64, no. 8. — Pp. 787–796.
2.	Experiments on Coherent Summation of Chaotic Radio Pulses in a Wireless Channel / L. V. Kuzmin, E. V. Efremova, V. V. Itskov, A. S. Zubkov // Journal of Communications Technology and Electronics. — 2023. — Vol. 68, no. 12. — Pp. 1406–1411.
3.	Dmitriev A.S., Mokhseni T.I. Multiple Access in Relative Information Transmission Systems with Chaotic Radio Pulses // J. Communications Technology and Electronics. 2021. vol. 66, no. 5. pp. 599-605.
4.	An Experiment on the Generation of Microwave Chaotic Radio Pulses with Reproducible Waveform / Lev Kuzmin, Elena Efremova, Vadim Itskov, Pavel Vladyka // Infocommunications and Radio Technologies. — 2023. — Vol. 6, no. 2. — Pp. 139–165.
5.	Efremova E.V., Dmitriev A.S., Kuzmin L.V. Measuring the Distance between an Emitter and a Receiver in the Wireless Communication Channel by Ultrawideband Chaotic Radio Pulses // Technical Physics Letters, 2019, Vol. 45, no. 9, pp. 853-857.
6.	Dmitriev, A.S., Itskov, V.V., Ryzhov, A.I., Uvarov, A.V. Microwave electromagnetic dosimetry of personal ecological space // Physical Bases of Instrumentation. 2020. Vol. 9.No. 1(35). P. 85–99.
7.	Emelyanov R. Yu, Kuzmin L. V. Compensation of a narrowband interference in an

	ultrawideband communication system based on chaotic radio pulses // Journal of Communications Technology and Electronics. — 2011. — Vol. 56, no. 1. — Pp. 56–6.
8.	Pulse interval modulation of ultra-wideband chaotic radio pulses: theory and experiment / L.V. Kuzmin, E.V. Efremova, M.M. Petrosyan, V.V. Itskov // Journal of Radio Electronics. — 2023. — Vol. 2023, no. 12.
9.	Dmitriev A.S., Efremova E.V., Ryzhov A.I., Petrosyan M.M. and V. V. Itskov V.V. Artificial radio lighting with sources of microwave dynamic chaos. Chaos 31, 063135 (2021).
10.	Dmitriev A.S., Popov M.G., Ryzhov A.I. Increasing Range of Ultrawideband Direct Chaotic Communications // J. Communications Technology and Electronics, 2020, Vol. 65, No. 9, pp. 1029–1037.
11.	Dmitriev, A.S., Itskov, V.V. & Ryzhov, A.I. Personal Dosimetry of Microwave Electromagnetic Radiation. Long-Term Experiments with a “MERA” Device. J. Commun. Technol. Electron. 66, 23–33 (2021).
12.	Dmitriev A.S., Mokhseni T.I., Sierra-Teran C.M. Multiuser Access in Systems of Differentially Coherent Information Transmission Based on Chaotic Radio Pulses // Tech. Phys. Lett. 2020, vol. 46, pp. 669–672.

Директор ИРЭ РАН,
академик РАН



Никитов Сергей Аполлонович

18.06.2024