

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Ефремова Елена Валериевна
Ученая степень (№ диплома)	доктор физ.-матем. наук ( ДДН № 009790 )
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.03 - радиофизика
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузьмин Л.В., Ефремова Е.В. Эксперимент по определению времени прохождения сверхширокополосных хаотических радиоимпульсов через многолучевой канал // Письма в журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 16. С. 23.</li> <li>2. Efremova E. V. A Model of a 30–50 GHz IC Chaotic Oscillation Source // Technical Physics Letters. 2019. Technical Physics Letters. V. 45. P. 1171.</li> <li>3. 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. V. 45. № 9. P. 853.</li> <li>4. Efremova E. V. "Generation of Dynamic Chaos in a Range of 10–30 GHz" // Journal of Communications Technology and Electronics. 2018. V. 63. P. 367.</li> <li>5. Efremova E. V. "Model of a SiGe 130-nm 10- to 30-GHz Chaotic Self-Oscillating System" // Technical Physics Letters. 2018. V. 44. P. 378.</li> <li>6. Efremova E.V., Dmitriev A.S. «Ultrawideband Microwave 3–7 GHz Chaotic Oscillator Implemented As SiGe Integrated Circuit» //Springer Proceedings in Physics. 2017. P. 71.</li> <li>7. Dmitriev A.S., Efremova E.V. «Radio-Frequency Illumination Sources Based On Ultrawideband Microgenerators Of Chaotic Oscillations» // Technical Physics Letters. 2017. V. 43. P. 42.</li> <li>8. Dmitriev, A.S., Efremova, E.V., Gerasimov, M.Y., Itskov, V.V. «Look at the world in a different light» // Nonlinear Phenomena in Complex Systems. 2017. V. 20. P. 133.</li> <li>9. Efremova E.V., Dmitriev A.S., Integrated Ultrawideband Microwave 30–60 GHz Chaotic Oscillator Model. Int. Symp. PIERS-2017. May 22–25, 2017. St Petersburg, Russia.</li> <li>10. Dmitriev A.S., Efremova E.V., Gerasimov M.Y., Itskov V.V. «Radio Lighting Based On</li> </ol>

	Ultrawideband Dynamic Chaos Generators» // Journal of Communications Technology and Electronics. 2016. V. 61. P. 1259. 11. Dmitriev A.S., Efremova E.V., Gerasimov M.Y. «Multimedia sensor networks based on ultrawideband chaotic radio pulses» // Journal of Communications Technology and Electronics. 2015. V. 60. P. 393.
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят соискатель ученой степени или его научный руководитель в качестве руководителя, исполнителя (соисполнителя)?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет

Ефремова Е.В.

Подпись гр. *Ефремова Е.В.*  
 удостоверяется  
*себ. чл. ИРЭ им. В.А. Котельникова*  
 Подпись *Ефремова Е.В.*  
*22.09.2020*