

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
по диссертации Тренкаль Евгения Игоревича
«СПОСОБ И УСТРОЙСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ
МНОГОСЛОЙНЫХ СРЕД НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО TDR-
МЕТОДА»

по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и
устройства телевидения.

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГАОУ ВО УрФУ	Россия, г. Екатеринбург	620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19 тел.: +7 (343) 375-48-90 e-mail: y.v.kruzhaev@urfu.ru https://urfu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
1. Коротков А.Н., Мительман Ю.Е., Чечеткин В.А., Шабунин С.Н. Расчет поля излучения цилиндрической линзы Люнебурга на основе функций Грина радиально-неоднородных сред / А.Н. Коротков, Ю.Е. Мительман, В.А. Чечеткин, С.Н. Шабунин // Журнал радиоэлектроники. – 2017. – № 2. – С. 7-25. 2. Абдуллин Р.Р., Шабунин С.Н. Анализ антенны вытекающей волны на основе частично заполненного прямоугольного волновода / Р.Р. Абдуллин, С.Н. Шабунин // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2015. – Т. 1. – С. 12-17. 3. Chechetkin V.A., Shabunin S.N. Green's functions application for computer modeling in electromagnetics / V.A. Chechetkin, S.N. Shabunin // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – No. 2274. – Pp. 62-74. 4. Panchenko B., Denisov D., Shabunin S. Antenna properties of the modified Luneburg lens with backward radiation / B. Panchenko, D. Denisov, S. Shabunin // 12th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2018; London; United Kingdom. IET Conference Publications. V. 2018 (CP741). 5. Knyazev S., Korotkov A., Panchenko B., Shabunin S. Investigation of spherical and cylindrical Luneburg lens antennas by the Green's function method. / S. Knyazev, A. Korotkov, B.Panchenko, S. Shabunin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, – 2016. – 120, – 012011.		

– doi:10.1088/1757-899x/120/1/012011.

6. Abdullin R.R., Shabunin S.N. Velocity Factor of Leaky-Wave Antenna Based on Partially Filled Slitted Rectangular Waveguide / R.R. Abdullin, S.N. Shabunin // Proceeding of the 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2015), Kuta, Bali Island, Indonesia. – 2015. – Pp. 83-85.

7. Noskov V. Y., Ivanov V. E., Ignatkov K. A., Kudinov S. I., Chupahin A. P., Smolskiy S. M. Influence of coupling between an oscillator and an antenna on autodyne transponder features in the frequency locking mode / V. Y. Noskov, V. E. Ivanov, K. A. Ignatkov, S. I. Kudinov, A. P. Chupahin, S. M. Smolskiy // 2017 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). 2017. – doi:10.1109/rsemw.2017.8103669.

8. Noskov V.Ya., Ignatkov K.A., Smolskiy S.M. Shtykov V.V. Diffraction Influence of Reflected Emission from the Radar Object upon Autodyne Radar Signal Formation. 2017 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), 26-30 June 2017, Gelendzhik, Russia, EMWS-3-6, pp. 209–212. DOI: 10.1109/RSEMW.2017.8103630.

9. Noskov V.Ya., Ermak G.P., Ignatkov K.A. Smolskiy S.M., Chupahin A.P., Fateev A.V. Signals from Distributed Targets of Autodyne SRR with Pulse Amplitude Modulation. Telecommunication and Radio Engineering, 2017, vol. 76, no. 13, p. 1201-1217. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v76.i13.80.

10. Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Мишин Д.Я., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Ч. 10. Основы анализа и расчёта параметров автодинов с учётом шумов // Успехи современной радиоэлектроники. 2018. № 3. С. 18–52.

11. Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Мишин Д.Я., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Ч. 11. Основы реализации автодинов / В.Я. Носков, С.М. Смольский, К.А. Игнатков, Д.Я. Мишин, А.П. Чупахин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2019. – № 2. – С. 5-33.

12. Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Ч. 12. Сигналы одноконтурных автодинов при сильном отражённом излучении // Успехи современной радиоэлектроники. 2019. № 5. С. 5–19.

13. Носков В.Я., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Применение двухдиодных автодинов в устройствах радиоволнового контроля размеров изделий // Измерительная техника. 2016. № 7. С. 24–28.

14. Носков В.Я., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Двухдиодный автодин в системах радиоволнового контроля динамических процессов // Датчики и системы. 2016. № 6 (204). С. 31–37.

15. Современное состояние и перспективы развития систем радиозондирования атмосферы в России / В.Э. Иванов, А.В. Гусев, К.А. Игнатков, С.И. Кудинов, И.В. Малыгин, В.Я. Носков, О.В. Плохих, В.В. Рысев, О.А. Черных // Успехи современной радиоэлектроники. 2015. № 9. С. 3–49.

Ученый секретарь УрФУ,
кандидат технических наук

16 ОКТ 2019



В.А. Морозова