

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертационной работе **Смирнова Андрея Владимировича**
**«Исследование и компенсация нелинейных искажений сигнала в усилителе
мощности»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Российские космические системы»
3	Ведомственная принадлежность	Организация Госкорпорации «РОСКОСМОС»
4	Почтовый индекс, адрес организации	111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53
5	Веб-сайт	www.spacescorp.ru
6	Телефон/факс	+7 (495) 673-94-30/ +7 (495) 509-12-00
7	Адрес электронной почты	contact@spacescorp.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1	Буянкин, А.В. Малошумящий усилитель приемо-передающего модуля активной фазированной решетки Ка-диапазона частот / А.В. Буянкин, В.Э. Поймалин, А.А. Нелин // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2020. – Т. 7. – № 1. – С. 36-41
2	Петушков, С.В. Влияние снижения уровня интермодуляционных искажений в усилителе мощности на качество передачи информации в радиоканале / С.В. Петушков, Е.Н. Вильдерман, Л.А. Белов // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. – 2019. – Т. 10. – № 1. – С. 36-39
3	Петушков, С.В. Адаптивное устройство предискажающей линеаризации для бортовых радиопередающих устройств / С.В. Петушков // Научно-технические проблемы в космических исследованиях Земли. – 2020. – Т. 12. – № 6. – С. 11-17
4	Астахов, Д.А. Сравнительный анализ методов формирования навигационных радиосигналов системы ГЛОНАСС и особенности групповых навигационных радиосигналов / Д.А. Астахов, Р.В. Бакитько, А.А. Потрикеева, Р.Ф. Салахов // Радиотехника. – 2021. – Т. 85. – № 8. – С. 29-38
5	Дмитриев, Д.В. Вопросы формирования зондирующего сигнала орбитального радиовысотомера / Д.В. Дмитриев, В.С. Полишкарров // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2022. – Т. 9. – № 1. – С. 67-72
6	Кудряшов, А.Г. Лампа бегущей волны: применение в космических ретрансляторах связи и уменьшение фазовой чувствительности / А.Г. Кудряшов, С.В. Петушков, В.М. Рожков / Российская неделя: Научно-техническая информация и перспективы космонавтики. Материалы Российской конференции, посвященной 60-летию полета Юрия Гагарина в космос: сборник. – М.: ВИНТИ РАН, 2021. – С. 50-55
7	Астахов, Д.А. Сравнительный анализ методов формирования навигационных радиосигналов системы ГЛОНАСС и особенности групповых навигационных радиосигналов / Д.А. Астахов, Р.В. Бакитько, А.А. Потрикеева, Р.Ф. Салахов // Радиотехника. – 2021. – Т. 85. – № 8. – С. 29-38
8	Medova, L.R. ON THE PERFORMANCE SLOPE OF SHORT LDPC CODES / L.R. Medova, P.S. Rybin, I.E. Sidorenko // 12th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, "ICUMT 2020" – 2020. – С. 67-72
9	Петушков, С.В. Адаптивное устройство предискажающей линеаризации для бортовых

	радиопередающих устройств / С.В. Петушков // Научные технологии в космических исследованиях Земли. – 2020. – Т. 12.– № 6.– С. 11-17
10	Щербинин, А.Д. Радиофотонный многодиапазонный преобразователь частот для бортового спутникового ретранслятора / А.Д. Щербинин // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2020. – Т. 7.– № 3. – С. 28-35
11	Вильдерман, Е.Н. Гиперфазовая модуляция в спутниковых системах связи / Е.Н. Вильдерман // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2020.– Т. 7. – № 3. – С. 36-41
12	Дорофеев, Ю.Б. Принципы создания унифицированных бортовых ретрансляционных комплексов для отечественных космических систем сбора и передачи данных / Ю.Б. Дорофеев, Д.А. Тулисов, Д.А. Белов // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. – 2019. – Т. 6. – № 4. – С. 24-31
13	Петушков, С.В. Влияние снижения уровня интермодуляционных искажений в усилителе мощности на качество передачи информации в радиоканале / С.В. Петушков, Е.Н. Вильдерман, Л.А. Белов // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. – 2019. – Т. 10. – № 1. – С. 36-39
14	Щербинин, А.Д. Радиофотонные технологии в бортовых спутниковых ретрансляторах / А.Д. Щербинин, Л.А. Белов // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. – 2019. – Т. 10. – № 2. – С. 64-68
15	Бахтеев, И.Ш. Моделирование мультипакторного и коронного разрядов в мощных коаксиально-волноводных переходах для систем космической связи / И.Ш. Бахтеев, А.А. Довгань, А.С. Кондрашов, В.П. Мещанов, Н.Ф. Попова, В.М. Рожков // Радиотехника. – 2018. – № 11. – С. 156-161

Ученый секретарь организации

Федотов Сергей Анатольевич



29.09.2022

