

Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Смирнова Алексея Эдуардовича на тему:
«Исследование и разработка алгоритмов обработки сигналов в системах беспроводной связи с большим количеством антенн», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

| | |
|--|---|
| 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 в соответствии с уставом | ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН |
| Почтовый индекс, адрес организации | 125009, г. Москва, Моховая ул., д. 11, корп. 7. |
| Веб-сайт | http://cplire.ru |
| Телефон | +7 (495) 629-3574 |
| Адрес электронной почты | ire@cplire.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">1. Дмитриев, А.С. Экспериментальное исследование беспроводной сверхширокополосной сети для мобильных объектов / А.С. Дмитриев, А.И. Рыжов, М.Г. Попов, В.В. Ицков, М.М. Петросян // Материалы 28-ой международной крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КРЫМИКО'2018), 2018. С. 322-328.2. Дмитриев, А.С. Схема относительной передачи двоичной информации на основе сверхширокополосных хаотических радиоимпульсов / А.С. Дмитриев, Т.И. Мохсени, К.М. Сьерра-Теран // Материалы 28-ой международной крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КРЫМИКО'2018), 2018. С. 350-355.3. Андреев, Ю.В. Моделирование ансамблей нелинейных динамических систем в сверхширокополосных активных беспроводных прямохаотических сетях / Ю.В. Андреев, М.Ю. Герасимов, А.С. Дмитриев, Р.Ю. Емельянов // Физические основы приборостроения, Т. 7, № 3, 2018. С. 38-49. |

4. Кузьмин, Л.В. Экспериментальное исследование многолучевого распространения хаотических радиоимпульсов в беспроводном канале / Л.В. Кузьмин, А.В. Гриневич, М.Д. Ушаков // Письма в ЖТФ, Т. 44, № 16, 2018. С. 48-56.
5. Андреев, Ю.В. Сверхширокополосная беспроводная сенсорная сеть для передачи непрерывных потоков данных / Л.В. Кузьмин, М.Г. Попов, А.И. Рыжов // Физические основы приборостроения, Т. 7, № 1, 2018. С. 91-102.
6. Дмитриев, А.С. Самоорганизующаяся сверхширокополосная беспроводная сенсорная сеть / Л.В. Кузьмин, В.А. Лазарев, А.И. Рыжов, Ю.В. Андреев, М.Г. Попов // Труды межд. научн.-техн. конф. «Системы и устройства синхронизации и обработки сигналов в инфокоммуникациях СИНХРОИНФО-2017», 2017. С. 5-9.
7. Дмитриев, А.С. Активные беспроводные сверхширокополосные сети на основе хаотических радиоимпульсов / А.С. Дмитриев, М.Ю. Герасимов, В.В. Ицков, В.А. Лазарев, М.Г. Попов, А.И. Рыжов // Радиотехника и электроника, Т. 62, № 4, 2017. С. 354-363.
8. Андреев, Ю.В. Коллективная передача информации сверхширокополосным прямохаотическим ансамблем / Ю.В. Андреев, А.С. Дмитриев, В.А. Лазарев // Физические основы приборостроения, Т. 6, № 2, 2017. С. 80-89.
9. Быстров, Р.П. Современные подвижные системы связи и передачи информации / Р.П. Быстров, А.С. Дмитриев, С.А. Соколов, Л.В. Федорова, В.А. Черепенин // Электромагнитные волны и электронные системы, Т. 19, № 6, 2014. С. 4-20.

Верно

Директор ИРЭ им В.А. Котельникова РАН
член-корреспондент РАН,
д.ф.-м.н., профессор

М.П.

 С.А. Никитов

«23» 04 2019 г.