|  |  |
| --- | --- |
| **КАФЕДРА СУДОВЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РАДИОТЕХНИКИ** | |
| **Основные публикации** | |
| **2016 год** | |
| **ВАК** | 1. Волхонская, Е.В. Оценка степени согласования логопериодической вибраторной антенны стандарта GSM-900 с фидерной линией по результатам модельного и натурного экспериментов / Е.В. Волхонская,  Е.В. Коротей, Д.В. Кужекин // [Радиотехника](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34224117). – 2016. – [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34224117&selid=25654429). – С. 44-47. |
| **2017 год** | |
| **ВАК** | 1. Волхонская, Е.В. Научно-техническое решение по применению микрополоскового облучателя логопериодической структуры больших прямофокусных антенн комплексов приема и обработки сигналов систем спутниковой связи РР / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей, Д.В. Кужекин [и др.] // Труды КПИ ФСБ России: сб. науч. тр. – Калининград: Калининградский пограничный институт ФСБ России, 2017. – Вып. 14 – С. 99-106. (Секретно). 2. Волхонская, Е.В. Широкополосный микрополосковый облучатель большой антенной системы зеркального типа. / Е.В. Волхонская,  Е.В. Коротей, Д.В. Кужекин [и др.] // Вестник ИКСИ. Серия «С». выпуск №17. сборник статей. – М.: Академия ФСБ России, 2017. 248 с. №19815 (секретно). 3. Волхонская, Е.В. Математическое моделирование микрополоскового облучателя зеркальной антенны спутниковой системы связи ИНМАРСАТ-C / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей // Морские интеллектуальные технологии. – 2017. – Т. 1. – Вып. 3 (37). – С. 149 – 153. 4. Волхонская, Е.В. Алгоритм оценки вероятности битовой ошибки для систем с восьмиуровневой фазовой манипуляцией / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей // Морские интеллектуальные технологии. – 2017. – Т. 2. Вып. 4 (38). – С. 212 – 216. 5. Скляр, А.В. Спектральный метод контроля частоты вращения ротора асинхронного двигателя / А.В. Скляр, С.Н. Чижма // [Известия высших учебных заведений. Электромеханика](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1822864). – 2017. – Т. 60. – [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1822864&selid=28964854). – С. 21-26. 6. Чегодаев, Ф.В. Бездатчиковый контроль частоты вращения ротора асинхронного двигателя / Ф.В. Чегодаев, А.В. Скляр, С.Н. Чижма // [Известия высших учебных заведений. Электромеханика](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1770446). – 2017. – Т. 60. – [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1770446&selid=28377546). – С. 14-19. 7. Власова, К.В. Алгоритм обработки радиолокационных данных с повышенным разрешением по дальности / К.В. Власова, В.А. Пахотин // Морские интеллектуальные технологии.––2017. – Вып. 3 (37). – Т. 1. –  С. 118 – 123. |
| **Web of science** | 1. Волхонская, Е.В. Математическое моделирование микрополоскового облучателя зеркальной антенны спутниковой системы связи ИНМАРСАТ-C / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей // Морские интеллектуальные технологии. – 2017. – Т. 1. – Вып. 3 (37). – С. 149 – 153. 2. Волхонская, Е.В. Алгоритм оценки вероятности битовой ошибки для систем с восьмиуровневой фазовой манипуляцией / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей // Морские интеллектуальные технологии. – 2017. – Т. 2. Вып. 4 (38). – С. 212 – 216. 3. Власова, К.В. Алгоритм обработки радиолокационных данных с повышенным разрешением по дальности / К.В. Власова, В.А. Пахотин // Морские интеллектуальные технологии.––2017. – Вып. 3 (37). – Т. 1. –  С. 118 – 123. |
| **Патенты** | 1. Патент 2628209 РФ. Способ повышения чувствительности балансовых диодных смесителей и устройство для его осуществления / И.А. Ермоленко. - Опубл. 15.08.2017, бюл. № 23. 2. Скляр, А.В. Патент [2621880](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2621880&TypeFile=html) РФ. Устройство для определения частоты вращения ротора асинхронных двигателей / А.В. Скляр,  С.Н. Чижма. - Опубл. [07.06.2017](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.06.07/RUNWC1/000/000/002/621/880/%D0%98%D0%97-02621880-00001/document.pdf), бюл. № 16. 3. Скляр, А. В. Полезная модель к патенту168004 РФ. Устройство для определения частоты вращения ротора асинхронных двигателей /  А.В. Скляр, С.Н. Чижма. - Опубл. [16.01.2017](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.06.07/RUNWC1/000/000/002/621/880/%D0%98%D0%97-02621880-00001/document.pdf), бюл. № 2. 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ 2017616396 РФ. Измеритель вероятности битовой ошибки / Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей, К.В. Власова, М.В. Рушко, А.Б. Евсеев. - Опубл. 06.06.2017. |
| **2018 год** | |
| **ВАК** | 1. Чижма, С.Н. Алгоритм выбора оптимальной конфигурации автономной энергоустановки на возобновляемых источниках энергии / С.Н. Чижма, С.В. Молчанов, А.И. Захаров // Промышленная энергетика. –2018. – № 5. – С. 58-64.   2. Чижма, С.Н. Оценка энергетической эффективности ветроустановок с вертикальной осью для мобильных ветро-солнечных электростанций / С.Н. Чижма, С.В. Молчанов, А.И. Захаров // Промышленная энергетика. – 2018. – № 10. – С. 62-68. |
| **Патенты** | * 1. Патент 183589 РФ. Ветрогенератор / С.Н. Чижма, А.В. Молчанов, А.И. Захаров, Г.С. Руднев, А.В. Синицин, И.Б. Панормов. - Опубл. 26.09.18, бюл. № 27.   2. Волхонская, Е.В. Программа для ЭВМ.Свид. 2018613074 Российская Федерация. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Измеритель вероятности битовой ошибки /  Е.В. Волхонская, Е.В. Коротей, К.В. Власова, М.В. Рушко; заявитель и правообладатель Рушко М.В. (RU). – № 2018613074; заявл. 17.10.2017; опубл. 02.03.2018, Реестр программ для ЭВМ. – 1 с. |