



Персичкин Андрей Андреевич

Должность: первый заместитель директора КГ НИЦ

Образование:

- 1996 год, Калининградский государственный университет, инженер-радиофизик
- 2005 год, аспирантура БФУ им. И.Канта, радиофизика

Преподавательская деятельность: старший преподаватель БФУ им. И.Канта

Научные интересы: квантовая радиоспектроскопия, методы неразрушающего контроля, электромагнитная совместимость РЭС

Список научных трудов:

1. УСТРОЙСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. Пониматкин В.Е., Шпилевой А.А., Персичкин А.А., Попов А.А. Патент на изобретение RU 2697023 С1, 08.08.2019. Заявка № 2018142748 от 03.12.2018.
2. РАДИОВОЛНОВОЙ СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАНИЯ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ. Онуфриев Н. В., Персичкин А. А., Скридлевский А. В., Русаков В. Ю. Патент на изобретение RU 2559701 С2, 12.08.2013;
3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОБЪЕКТОВ С ОБРАБОТКОЙ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ. Персичкин А.А. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки. 2019. № 4. С. 64-66.
4. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОИСКА ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ. Шпилевой А.А., Персичкин А.А. Радиотехника. 2017. № 1. С. 27-29
5. О МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2015. № 10. С. 122-125.
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В БИСТАБИЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СМЕСИ ГАРМОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА И "БЕЛОГО" ШУМА. Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2013. № 4. С. 75-83.
7. ИЗМЕРЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ СМЕСИ ГАРМОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА И УЗКОПОЛОСНОГО ШУМА.

- Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2012. № 10. С. 126-130.
8. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ КОСВЕННЫХ МЕТОДОВ ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. Шпилевой А.А., Персичкин А.А. Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2010. № 4. С. 76-81.
 9. СИСТЕМА ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ МЕТОДА ДВОЙНОГО ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. Гречишкин В.С., Шпилевой А.А., Персичкин А.А. Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2008. № 4. С. 47-50.
 10. О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ АДДИТИВНОМ СЛОЖЕНИИ СОСТАВЛЯЮЩИХ СПЕКТРОВ ПРИНИМАЕМЫХ РАДИОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ. Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2007. № 3. С. 64-67.
 11. ПОВЫШЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ ДЛЯ СЛАБЫХ СИГНАЛОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ БИСТАБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ЦЕПЯХ. Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2006. № 4. С. 33-37.
 12. ПРИМЕНЕНИЕ ДЯКР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ. Гречишкин В.С., Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Специальная техника. 2005. № 2. С. 28.
 13. ДИСТАНЦИОННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СПЕКТРОВ ДВОЙНОГО ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. Гречишкин В.С., Гречишкина Р.В., Шпилевой А.А., Персичкин А.А., Хун Хео. Оптика и спектроскопия. 2003. Т. 94. № 3. С. 392-393.
 14. МЕТОДЫ СПЕКТРАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ В ЛОКАЛЬНОМ ЯКР ПРИ НАЛИЧИИ ДИСПЕРСИИ. Гречишкин В.С., Гречишкина Р.В., Персичкин А.А., Шпилевой А.А. Оптика и спектроскопия. 2002. Т. 93. № 4. С. 582.
 15. Персичкин А.А., Шпилевой А.А., «Улучшение спектральных характеристик генераторов шума на основе использования регистров максимальной длины», УДК 539.143.539.183 (конференция в БГА 2010 г.);
 16. Персичкин А.А., Шпилевой А.А., «О возможности повышения чувствительности приемных радиочастотных цепей в ядерной спектроскопии», Труды V международной научной конференции

«Инновации в науке и образовании - 2007», с.247-250, ISBN 5-94826-176-X, Издательство КГТУ, Калининград, 2007 г.;