

Сведения о научных руководителях

по диссертации Шутова Владимира Дмитриевича «Линеаризация СВЧ усилителей мощности методом цифровых предсказаний»

Ф.И.О.: Бобрешов Анатолий Михайлович

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет».

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, профессор, кафедра электроники, заведующий.

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, Университетская площадь 1.

Рабочий телефон: +7(473)220-83-16.

Адрес электронной почты: bobreshov@phys.vsu.ru

Ф.И.О.: Аверина Лариса Ивановна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет».

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, доцент, кафедра электроники, доцент.

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, Университетская площадь 1.

Рабочий телефон: +7(473)222-82-84

Адрес электронной почты: averina@phys.vsu.ru

Сведения об официальном оппоненте Антипове О. И.

по диссертации Шутова Владимира Дмитриевича «Линеаризация СВЧ усилителей мощности методом цифровых предискажений»

Ф.И.О.: Антипов Олег Игоревич

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики».

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, кафедра основ конструирования и технологии радиотехнических систем, профессор.

Почтовый адрес: 443010, Россия, г. Самара, Л. Толстого улица, дом 23.

Рабочий телефон: +7(846)332-58-53

Адрес электронной почты: oleg1307@mail.ru

Список основных публикаций оппонента Антипова О. И. за последние 5 лет (2010 – 2015):

1. Антипов О.И. Фрактальный анализ дискретно-нелинейных систем на примере импульсного стабилизатора, работающего в хаотическом режиме, и построение на его основе прогнозирующих нейронных сетей/ О.И. Антипов, В.А. Неганов //Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2010. – Т. 13. № 2. С. 7-23.
2. Антипов О.И. Прогнозирование и фрактальный анализ хаотических процессов дискретно-нелинейных систем с помощью нейронных сетей / О.И. Антипов, В.А. Неганов // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 436. № 1. С. 34-37.
3. Антипов О.И. Анализ хаотической работы составного стабилизатора, состоящего из двух понижающих конверторов, связанных по схеме ведущий-ведомый, при помощи фрактальных мер детерминированного хаоса. / О.И. Антипов // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2010. – Т. 18. № 1. С. 101-111.
4. Антипов О.И. Фрактальный анализ нелинейных систем и построение на его основе прогнозирующих нейронных сетей / О.И. Антипов, В.А. Неганов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2010. – Т. 13. № 3. С. 54-63.
5. Анализ и прогнозирование поведения временных рядов: бифуркации, катастрофы, синергетика, фракталы и нейронные сети. Антипов О. И., Неганов В. А. ; под ред. Неганова В. А.. Москва, 2011.

6. Матюшкина А.А. Примененимость методов нелинейной динамики вычисления поклеточных фрактальных размерностей к анализу скаттерограмм /А.А. Матюшкина, О.И. Антипов // В сборнике: Проблемы техники и технологий телекоммуникаций ПТиТТ-2014; Оптические технологии в телекоммуникациях ОТТ-2014 Материалы Международных научно-технических конференций. Казань. – 2014. С. 389.
7. Мачихин В.А. Бифуркационные диаграммы жесткого перехода к хаосу в математической модели испн понижающего типа при учете потерь в реактивных и силовых элементах/ В.А. Мачихин, О.И. Антипов // В сборнике: Проблемы техники и технологий телекоммуникаций ПТиТТ-2014; Оптические технологии в телекоммуникациях ОТТ-2014 Материалы Международных научно-технических конференций. Казань. – 2014. С. 390-392.
8. Неганов В.А. Фрактальный анализ временных рядов, описывающих качественные преобразования систем, включая катастрофы. / В.А. Неганов, О.И. Антипов, Е.В. Неганова//Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2011. – Т. 14. № 1. С. 105-110.
9. Антипов О.И. Беспроводной двухканальный электроэнцефалограф /О.И. Антипов, М.О. Куляс, В.А. Неганов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2014. – Т. 17. № 2. С. 64-75.
10. Антипов О.И. Особенности применения фрактальных мер детерминированного хаоса к автоматизированному распознаванию стадий сна при полисомнографии /О.И. Антипов, А.В. Захаров, В.А. Неганов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2012. Т. 15. № 3. С. 101-109.

Сведения об официальном оппоненте Куцове Р. В.

по диссертации Шутова Владимира Дмитриевича «Линеаризация СВЧ усилителей мощности методом цифровых предскажений»

Ф.И.О.: Куцов Руслан Владимирович

Место работы: Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России».

Ученая степень, ученое звание, должность: кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель начальника организационно-научного и редакционного отдела.

Почтовый адрес: 394072, Россия, г. Воронеж, Иркутская улица, дом 1а.

Рабочий телефон: +7 (473) 260-68-09.

Адрес электронной почты: kutsov@mail.ru.

Список основных публикаций оппонента Куцова Р.В. за последние 5 лет (2010 – 2015):

1. Трифонов А.П. Оценка вектора скорости движения объекта при неизвестных интенсивностях его изображения и фона / А. П. Трифонов, Р. В. Куцов, С. О. Баранов // Автометрия. – 2010. – Т.46. – №3. – С. 3-12.
2. Трифонов А.П. Оценка направления движения изображения объекта при наличии фона / Трифонов А. П., Куцов Р. В. // Известия ВУЗов. Радиоэлектроника. 2010. №2. С.29-38.
3. Трифонов А.П. Обработка динамических изображений. Обнаружение и оценка параметров движения / Трифонов А. П., Куцов Р. В. // Саарбрюккен . 2011. 158 с.
4. Трифонов А.П. Обнаружение объекта с неизвестными параметрами движения в условиях априорной неопределенности относительно интенсивностей его изображения и фона / Р. В. Куцов, А. П. Трифонов // Вестник Воронежского института ФСИН России. – 2012. – №2. – С. 13-22.
5. Куцов Р.В. Влияние априорного незнания интенсивности фона на эффективность обнаружения движущегося объекта в условиях неопределенности относительно интенсивности его изображения и параметров движения / Р. В. Куцов // Техника и безопасность объектов УИС: сборник материалов Международной научно-практической конференции. Воронеж, ИПЦ "Научная книга", 2013. С. 289-292.
6. Куцов Р.В. Оценка параметров движения объекта по изображению при

наличии аппликативного фона / Р. В. Куцов // Вестник Воронежского
института ФСИН России. – 2014. – №3. С. 5-10.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шутова Владимира Дмитриевича «Линеаризация СВЧ усилителей мощности методом цифровых предсказаний»

Наименование учреждения: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет».

Сокращенное наименование учреждения: ФГАОУ ВО «ВолГУ»

Вид учреждения: университет

Ректор: доктор экономических наук, доцент Тараканов Василий Валерьевич

Почтовый адрес: 400062 г. Волгоград, Университетский проспект, 100.

Телефон: +7(8442) 460-263.

Адрес электронной почты: ob.otdel@volsu.ru.

Список основных публикаций ведущей организации за последние 5 лет (2010 – 2015):

1. Захарченко В.Д. Формулировка принципа неопределенности при стробоскопической обработке сигналов / В.Д. Захарченко, О.В. Пак, В.И. Максименко, и др. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2012. – № 2. С. 43-46.
2. Захарченко В.Д. Формулировка принципа неопределенности при стробоскопической обработке сигналов / В.Д. Захарченко, О.В. Пак, В.И. Максименко, и др. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2012. – № 4. С. 3-5.
3. Колодий Н.А. Существование и непрерывность по параметру решения стохастического уравнения Вольтерра на плоскости / Колодий Н.А. // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2010. – № 2. С. 20-32.
4. Захарченко В.Д. Моделирование электромагнитной совместимости стробоскопических систем обработки периодических радиосигналов / Захарченко В.Д., Пак О.В. // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2013. – Т. 7. № 3 (106). С. 96-99.
5. Колодий Н.А. Неравенства для моментов стохастических интегралов и стохастические уравнения вольтерра по двумпараметрическому винеровскому процессу / Н.А. Колодий // Сибирский математический журнал. – 2013. – Т. 54. № 5 (321). С. 1038-1050.
6. Матвеева Н.А. Нелинейная отражательная эллипсометрия для анизотропного одноосного кристалла в случае, когда оптическая ось лежит в плоскости падения / Н.А. Матвеева, Р.В. Щелоков, В.В. Яцышен // Физика

волновых процессов и радиотехнические системы. – 2013. – Т. 16. № 1. С. 47-52.

7. Верстаков Е.В. Построение параметрического разложения двумерных сигналов на основе модификаций метода Прони / Е.В. Верстаков, В.Д. Захарченко, Д.С. Гаврин // Нелинейный мир. – 2012. – Т. 10. № 11. С. 724-730.

8. Литюк Л.В. Особенности обработки сложных сигналов второго порядка при помощи процедуры ортогонального частотного мультиплексирования / Л.В. Литюк, Литюк В.И., Кузнецов А.А., и др. // Нелинейный мир. – 2012. – Т. 10. № 11. С. 758-761.

9. Боровков В.И. Однозначное определение огибающей и мгновенной частоты электромеханических колебаний/ В.И. Боровков, В.К. Игнатьев, А.В. Никитин, и др. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 1. С. 16-20

10. Верстаков Е.В. Сравнительный анализ алгоритмов аппроксимации двумерных сигналов по методу Прони и методу матричных пучков/ Е.В. Верстаков, В.Д. Захарченко // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2015. – № 1 (17). С. 26-31.

11. Заярный В.П. Влияние угла раскрыва плоских коротких щелевых антенн микроволнового диапазона на их излучательные характеристики / В.П. Заярный, С.А. Парпула, В.С. Гирич, и др. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2015. – Т. 18. № 2. С. 72-77.

12. Захарченко В.Д. Радиолокационное наблюдение за протяженными объектами с использованием стробоскопической РЛС / В.Д. Захарченко, Е.В. Верстаков, О.М. Толика // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2014. – Т. 9. № 10 (137). С. 102-106.