

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Шелудяк Татьяны Борисовны на тему «Методика многоуровневого мониторинга цифрового телевизионного тракта в наземном комплексе управления Российским сегментом Международной космической станции», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Фамилия, имя, отчество	Кукушкин Сергей Сергеевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом № 011168 от 29.11.1991г.
Шифры и наименования специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.16 «Системы контроля и испытания вооружения и военной техники, военная метрология», 20.01.09 «Военные системы управления, связи и навигации»
Ученое звание	Профессор, аттестат № 001695 от 01.07.1998г.
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество «Российские космические системы» (АО «РКС»)
Ведомственная принадлежность	Госкорпорация «Роскосмос»
Занимаемая должность	Заместитель начальника отдела 0502 «Координации и проектов»
Адрес организации	Россия, 111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, 53

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «Синтез квазиоптимальных псевдослучайных последовательностей для широкополосных систем связи с применением генетических алгоритмов». – М.: Двойные технологии, 2014, №4, с. 10 – 17. Издательство: ЗАО «Передовые специальные технологии и материалы» (Юбилейный). ISSN: 1680-2780.

2. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. О применимости арифметических операций в системе остаточных классов над числами с дробной частью для формирования оптимальных структурно-кодовых и сигнально-кодовых конструкций и их обработки» – М.: Двойные технологии, 2014, №2, с.45 - 49.

3. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «К обоснованию вида закона распределения нормально распределенных статистических данных при их представлении образами-остатками» – М.: Двойные технологии, 2014, №2, с.61 - 66.

4. Кукушкин С.С. «Основополагающие научно-методические подходы к повышению эффективности систем передачи информации на основе формирования сжатых структурно-кодowych конструкций» – М.: Двойные технологии, 2014, №3, с. 9 – 13.

5. Кукушкин С.С. «Методические особенности использования конструктивной теоремы об остатках при обработке результатов измерений» – М.: Двойные технологии, 2015, №1, с. 40 – 45.

6. Кукушкин С.С., Моисеев В.Ф., Филатов В.И. «Применение сложных сигналов в системах радиосвязи и управления» – М.: Современные тенденции развития науки и технологий, 2015, №2-2, с. 94-95

7. Кукушкин С.С. «Методы обнаружения и исправления ошибок данных измерений, передаваемых по каналам связи в условиях помех, основанные на нетрадиционном представлении результатов измерений образами-остатками» – М.: Двойные технологии, 2015, №3, с. 24 - 30

8. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «Анализ влияния зашумляющей помехи в результатах телеизмерений» – М.: Двойные технологии, 2015, №3, с. 30 - 37

9. Кукушкин С.С. «Диагностические методы получения оценок результатов измерений при нетрадиционном представлении результатов телеизмерений образами-остатками» – М.: Двойные технологии, 2015, №3, с. 37 - 44

10. Кукушкин С.С. «Методы уменьшения неопределенности видеоинформации при нетрадиционном представлении пикселей образами-остатками» – М.: Двойные технологии, 2015, №4, с. 17 - 24

11. Кукушкин С.С. «Диагностические методы оценивания результатов измерений», Измерительная техника, 2016, №2, с. 18-26

12. Кукушкин С.С. «Разрешение неоднозначности измерений и представления данных на основе математического аппарата конструктивной теории конечных полей», Измерительная техника, 2016, №6, с. 7-14

13. Кукушкин С.С. «Современные научно-методические подходы к созданию высокопроизводительных аппаратных средств», Полет, изд -во. Машиностроение, 2018, №3, с. 5 – 10

14. Кукушкин С.С. «Новые технологии повышения помехоустойчивости передачи данных и обеспечения требуемых показателей достоверности получаемой информации», журнал «Двойные технологии», 2018. № 1. С. 26-33

15. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «Фильтрация данных и сообщений при их структурно-алгоритмических преобразованиях», Измерительная техника, №3, 2018 -с. 15 – 19

16. Кукушкин С.С. «Способ первичной обработки информации с

обнаружением и исправлением ошибок передачи», патент RU №2658795, опубл. 22.06.2018г., бюл. №18

17. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «Способ первичной обработки информации с использованием адаптивной нелинейной фильтрации данных измерений», патент RU №2672392, опубл. 14.11.2018г., бюл. №32

18. Кукушкин С.С., Кузнецов В.И. «Лучший инновационный проект в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации», диплом II степени: «Создание современных высокопроизводительных аппаратных средств передачи информации с обеспечением ее комплексной защиты от помех, несанкционированного доступа, иностранных технических разведок и информационно-технических воздействий»

19. Кукушкин С.С. «Способ передачи информации и система для его осуществления», патент RU № 2581774, награждён Федеральной службой РФ по интеллектуальной собственности дипломом в номинации «100 лучших изобретений России - 2016».

Официальный оппонент,  
д.т.н., профессор

Кукушкин Сергей  
Сергеевич

Сведения о Кукушкине Сергее Сергеевиче подтверждаю

Директор по персоналу АО «РКС»

(должность)



Орлов Александр  
Иванович  
(Фамилия И.О.)

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Шелудяк Татьяны Борисовны на тему «Методика многоуровневого мониторинга цифрового телевизионного тракта в наземном комплексе управления Российским сегментом Международной космической станции», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Фамилия, имя, отчество	Севастьянов Дмитрий Анатольевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Кандидат технических наук, диплом № 131035
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.01.09 «Военные системы управления, связи и навигации»
Ученое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры»
Ведомственная принадлежность	Госкорпорация «Роскосмос»
Занимаемая должность	Заместитель директора по телекоммуникационному и информационному обеспечению
Адрес организации	Россия, 107996, г. Москва, ул. Щепкина, 42
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<p>1. Цветков, К.Ю. Системы радиосвязи специального назначения: учебник / К.Ю.Цветков, Д.А.Севастьянов, И.С.Топорков. – СПб: ВКА имени А.Ф.Можайского, 2017. – 350 с.</p> <p>2. Умбиталиев А.А., Кузичкин А.В., Иванов В.А., Севастьянов Д.А., Ковальчук В.С. Построение цифровой системы телевизионной связи с космическими аппаратами на основе малогабаритных земных станций // Вопросы радиоэлектроники, Серия "Техника телевидения". – 2013. – №1. – С. 49-55.</p> <p>3. Кузичкин А.В., Севастьянов Д.А., Ковальчук В.С. Особенности построения цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации на космодроме "Восточный" // Вопросы радиоэлектроники, Серия "Техника телевидения". 2014. – № 2, – С. 99-104.</p>	

4. Кузичкин А.В., Севастьянов Д.А., Гатаулин В.М., Ковальчук В.С. Система приема и трансляции видеоинформации с площадок космодрома: принципы построения и опыт эксплуатации // Вопросы радиоэлектроники, Серия "Техника телевидения". – 2014. – №2. – С. 105-109.

5. Кузичкин А.В., Умбиталиев А.А., Севастьянов Д.А. и др. Управление телевизионной инфраструктурой космодрома "Восточный". Труды 36-ой Всероссийской научно-технической конференции "Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем", 29-30 июня 2017 г., – Серпухов: филиал ВА РВСН. – ч.8. – С. 230-235.

6. Умбиталиев А.А., Кузичкин А.В., Севастьянов Д.А., Аганов А.Ю., Ковальчук В.С., Лагунов С.И., Таранов А.А. Организация обмена телевизионной информацией на космодроме "Восточный" при обеспечении первого пуска // Вопросы радиоэлектроники, Серия "Техника телевидения". – 2016. – Вып. 4. – С. 11-18.

Официальный оппонент,  
к.т.н.

Д.А.Севастьянов

Сведения о Севастьянове Д.А. подтверждаю

Начальник отдела трудовых отношений  
и учета персонала



(подпись)

Еремина Оксана Анатольевна

(ф. и. о.)

М.П.