

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

<b>1. Научная работа</b>					
1.	Исследование двухканального приемника сигналом с АФМ, использующего в качестве нормировки усилительные тракты с логарифмическими амплитудными характеристиками. Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды I отчетной конференции молодых ученых. Сборник тезисов, ч. I. ГОУ УГТУ-УПИ, Екатеринбург, 2001	0.1	Е. А. Маевская
2.	Модернизация системы автоматической идентификации железнодорожного подвижного состава. Тезисы доклада.	Печ.	«Студент и научно-технический прогресс». Сборник тезисов докладов студенческой научной конференции. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002 г.	0.1	Б. В. Бурнев
3.	О подготовке инженеров – проектировщиков средств связи. Тезисы доклада.	Печ.	Проблемы повышения качества образования в техническом вузе. Сборник тезисов XII научно-методической конференции СибГУТИ, Новосибирск, 2001	0.1	Е. А. Субботин
4.	Потенциальная помехоустойчивость двухканальной обработки флуктуирующих сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией в присутствии аддитивных помех. Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды II отчетной конференции молодых ученых ГОУ УГТУ-УПИ. Сборник тезисов, ч. I., Екатеринбург, 2002 г.	0.1	Е. А. Маевская
5.	Адаптивная фильтрация сообщения из комплекса флуктуирующих сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №9(29). Серия радиотехническая. Теория и практика сложных радиотехнических систем. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2003 г.	0.4	И. Ю. Нифонтов, Ю. А. Нифонтов
6.	Потенциальная помехоустойчивость приема сигналов с АФМ двумя независимыми сообщениями. Статья.	Печ.	Теория, техника и экономика статей связи. Сборник научных и методических трудов. Екатеринбург, УрТИСИ, 2003 г	0.4	Е. А. Маевская

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7.	Анализ помехоустойчивости выделения сообщения при обработке двух флуктуирующих сигналов с АФМ двухканальным устройством с логарифмической амплитудной характеристикой. Статья.	Печ.	Новые методы передачи и обработки информации. Сборник результатов научных исследований сотрудников РТФ УГТУ-УПИ. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2003 г.	0.4	Е. А. Маевская
8.	Начало и развитие НИР на кафедре радиотехнических систем. Статья.	Печ.	Новые методы передачи и обработки информации. Сборник результатов научных исследований сотрудников РТФ УГТУ-УПИ. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ».	0.35	Ю.Н. Болотов, В.Г. Валеев, В.А. Елагин, Ю.А. Нифонтов
9.	Адаптивные алгоритмы выделения сообщений для сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией. Статья.	Печ.	Новые методы передачи и обработки информации. Сборник результатов научных исследований сотрудников РТФ УГТУ-УПИ. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ».	0.4	И. Ю. Нифонтов, Ю. А. Нифонтов
10.	Расчет допустимой погрешности задержки при обработке двух шумоподобных амплитудно-модулированных сигналов с малой глубиной модуляции. Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды IV отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»: Сборник статей в 2-х частях, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ». 2003 г.	0.1	Е. А. Маевская
11.	Статический синтез оптимального и квазиоптимального измерителей задержки шумоподобного сигнала. Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды V отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»: Сборник статей в 2-х частях., Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ». 2003	0.1	Е. А. Маевская

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
12.	Несанкционированный доступ к абонентским участкам систем связи с использованием интермодуляционных излучений и некоторые способы защиты от него. Доклад.	Печ.	НПК «Электронная Россия – стратегия развития региональной инфраструктуры инфокоммуникаций». Сборник докладов. Екатеринбург. Правительство Свердловской области. Евраз холдинг «Экспо-центр», 2004 г.	0.15	Е. С. Тхелия
13.	Помехоустойчивость некогерентной обработки флуктуирующих сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией двумя сообщениями при действии аддитивной широкополосной помехи. Статья.	Печ.	Теория, техника и экономика статей связи. Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 3. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2004 г	0.3	
14.	Потенциальная помехоустойчивость приема сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией в присутствии непреднамеренных помех. Статья.	Печ.	Теория, техника и экономика статей связи. Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 3. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2004 г	0.3	Е. А. Маевская
15.	Обзор некоторых методов утечки информации с персональных компьютеров. Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды VI отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»: Сборник статей. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ». 2004 г	0.1	Д.В. Ремизов
16.	Цифровая модель устройства обработки шумового сигнала с АФМ в среде «MATLAB»/ Тезисы доклада.	Печ.	Научные труды VII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»: Сборник статей. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ». 2005 г	0.1	Д.А. Шибаева

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
17.	Утечка информации с персональных компьютеров. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №20(50). Серия радиотехническая. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	0.4	Д.В. Ремизов
18.	Характеристики интермодуляционных сигналов, модулированных конфиденциальными сообщениями. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №20(50). Серия радиотехническая. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	0.3	Е. С. Тхелия
19.	Исследование помехоустойчивости выделения сообщения при обработке двух флуктуирующих сигналов с АФМ методом математического моделирования. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №19(49). Серия радиотехническая. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	0.3	Д.В. Ремизов
20.	Способы получения конфиденциальной информации с использованием интермодуляционных излучений. Доклад.	Печ.	Международная НПК «Связь – пром 2004» в рамках 1-го Евро-Азиатского международного форума «Связь-Пром-Экспо 2004». Сборник научных трудов, Екатеринбург, компания «Реал-Медиа», 2004	0.2	Е. С. Тхелия
21.	Анализ помехоустойчивости устройства обработки двух флуктуирующих сигналов с АФМ методом моделирования. Доклад.	Печ.	Международная НПК «Связь – пром 2004» в рамках 1-го Евро-Азиатского международного форума «Связь-Пром-Экспо 2004». Сборник научных трудов, Екатеринбург, компания «Реал-Медиа», 2004	0.2	Д.В. Ремизов
22.	Возможные пути повышения качества подготовки специалистов направления «Телекоммуникации». Тезисы доклада.	Печ.	8-ая международная научно-методическая конференция вузов и факультетов телекоммуникации. 23-24 июня 2004 г. г. Уфа	0.1	

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
23.	О развитии научных исследований на кафедре РТС. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №20(50), серия радиотехническая, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	0.4	Ю.Н. Болотов, В.Г. Валеев, В.А. Елагин, Ю.А. Нифонтов.
24.	Цифровая модель устройства обработки шумового сигнала с АФМ в среде «MatLab». Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №17(69), серия радиотехническая, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	0.35	Д. А. Шибаева
25.	Математическая модель сигнала, отраженного подстилающей поверхностью, при зондировании сигналом с линейной частотной модуляцией. Статья.	Печ.	Вестник УГТУ-УПИ №19(71), серия радиотехническая, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.	0.5	Н. А. Язовская
26.	Разработка аналоговой части приемника – анализатора электромагнитных помех. Доклад.	Печ.	Научные труды VIII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», сборник статей, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.	0.1	А.С. Вахрушев, А.В. Какунин, Д.В. Уржумцев.
27.	Анализ и обработка результатов моделирования в среде «MatLab» двухканального приемника сигналов с АФМ. Доклад.	Печ.	Научные труды VIII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», сборник статей, Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.	0.1	Д. А. Шибаева
28.	Исследование помехоустойчивости выделения сообщения при обработке двух флуктуирующих сигналов с АФМ с автокомпенсатором Ширмана. Доклад.	Печ.	Безопасность информационного пространства: материалы всероссийской НПК. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.	0.1	Д.В. Ремизов
29.	Цифровое моделирование канала выделения адреса в асинхронной адресной системе передачи информации. Доклад.	Печ.	Безопасность информационного пространства: материалы всероссийской НПК.	0.1	Е.С. Цимбало

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.		
30.	Разработка широкодиапазонного радиоприемного устройства с цифровой обработкой сигналов для исследования электромагнитной обстановки. Доклад.	Печ.	Безопасность информационного пространства: материалы всероссийской НПК. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005 г.	0,1	А.С. Вахрушев, А.В. Какунин.
31.	Разработка цифровой модели отражателя-модулятора электромагнитных колебаний.	печ.	Научные труды IX отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ. Сборник статей, часть 4 .Екатеринбург, 2005	0,21	Архангельская Е.В.
32.	Статистический синтез и цифровое моделирование оптимального устройства обработки совокупности двух шумоподобных сигналов, модулированных по амплитуде и фазе двумя сообщениями.	печ.	..Научные труды IX отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ. Сборник статей, часть 4 .Екатеринбург, 2005	0,2	Цимбало Е.С.
33.	Цифровое моделирование выделения адресного сигнала в асинхронной адресной системе связи в присутствии помех.	печ.	..Научные труды IX отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ. Сборник статей, часть 4 Екатеринбург, 2005	0,2	Ремизов Д.В.
34.	Помехоустойчивость выделения адреса в асинхронной адресной системе связи.	печ.	Теория, техника и экономика сетей связи. Сборник научных и методических трудов. Выпуск 4. УрТИСИ (филиал) СибГУТИ. Екатеринбург, 2005.	0,4	
35.	Характеристики сигналов, модулированных по амплитуде и фазе за счет интермодуляционных излучений.	печ.	Теория, техника и экономика сетей связи. Сборник научных и методических трудов. Выпуск 4. УрТИСИ (филиал) СибГУТИ. Екатеринбург, 2005..	0,4	Валиев Д.А.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
36.	Цифровая модель выделения адреса в асинхронной адресной системе передачи информации	Печ.	Международная научно-практическая конференция “СВЯЗЬ-ПРОМ 2006” в рамках III Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО” 2006. Сборник научных трудов. 3-5 мая, Екатеринбург: ЗАО “Компания Реал-Медиа” 2006.	0,3	Цимбало Е.С.
37.	. Помехоустойчивость выделения сообщения при обработке двух амплитудно-модулированных широкополосных флуктуирующих сигналов.	Печ.	Международная научно-практическая конференция “СВЯЗЬ-ПРОМ 2006” в рамках III Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО” 2006. Сборник научных трудов. 3-5 мая, Екатеринбург: ЗАО “Компания Реал-Медиа” 2006.	0,3	Валиев Д.А.
38.	Адаптивная обработка сигналов с многопараметрической модуляцией несколькими сообщениями .	Печ.	X Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная 85-летию криптографической службы в России. Сборник трудов, Москва, 2006.	0,3	Нифонтов И.Ю.
39.	Статистический синтез и цифровое моделирование оптимального устройства обработки совокупности двух шумоподобных сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией двумя сообщениями.	Печ.	X Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная 85-летию криптографической службы в России. Сборник трудов, Москва, 2006	0.3	Маевская Е.А.  Цимбало Е.С.
40.	Несанкционированный съем информации в волоконно-оптических линиях связи путем нарушения закона полного внутреннего отражения	Печ.	Безопасность информационного пространства. Материалы международной научно-практической	0,3	Валиев Д.А..

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Екатеринбург, 2006.		
41.	Моделирование системы с выделением амплитудно-фазовой модуляции двумя сообщениями. Безопасность информационного пространства	Печ.	Безопасность информационного пространства. Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Екатеринбург, 2006.	0,3	Ремизов Д.В.
42.	Повышение помехоустойчивости циклических кодов за счет укорочения.	Печ.	Безопасность информационного пространства. Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Екатеринбург, 2006.	0,3	Осинцев Д.А. Заслоновский Д.В.
43.	Возможность повышения помехоустойчивости циклических кодов за счет укорочения	Печ.	Наука, инновации, образование: актуальные проблемы развития транспорта в России. Материалы международной НТК УрГУПС . Екатеринбург, изд. УрГУПС, 2006 г.	0.4	Осинцев Д.А. Заслоновский Д.В.
44.	. Помехоустойчивость выделения дискретного сообщения при приеме в присутствии аддитивных помех двух амплитудно-модулированных флукутирующих сигналов	Печ.	/ Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов, № 3, март 2008 г., г. Курск	0,6	Валиев Д. А.
45.	Цифровое моделирование двухканального приемника модулированных по амплитуде и фазе шумоподобных сигналов с автоматической весовой обработкой амплитудного и фазового каналов.	Печ.	“Международная НТК СВЯЗЬ-ПРОМ 2007” в рамках IV Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2007”. Сборник научных трудов. Екатеринбург:	0.4	Шибарева Д.А.



## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			ЗАО “Компания “Реал-Медиа 2007		
46.	Помехоустойчивость выделения сообщения при обработке двух фазомодулированных флуктуирующих сигналов.	Печ.	“. Международная НТК СВЯЗЬ-ПРОМ 2007” в рамках IV Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2007”.Сборник научных трудов. Екатеринбург: ЗАО “Компания “Реал-Медиа 2007	0.4	Валиев Д.А.
47.	Анализ и обработка результатов моделирования в среде “MATLAB” двухканального приемника сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией.	Печ	Научные труды XII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ: сборник статей. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2007г	0.4	Шибеева Д.А.
48.	Систематическое кодирование кодом Рида-Соломона в частотной области.	Печ	Научные труды XII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ: сборник статей. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2007г	0.35	Заслоновский Д.В.,
49.	Построение моделей систем частотной и фазовой автоподстройки.	Печ	Научные труды XII отчетной конференции молодых ученых ГОУ ВПО УГТУ-УПИ: сборник статей. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2007г	0.4	М.А.Колоко-льцев
50.	Потенциальная помехоустойчивость передачи непрерывных сообщений.	Печ	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 6/ Под ред. Е.А.Субботина. – Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ,2007	0,4	Шестаков И.И

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
51.	Оптимизация частотно-территориального плана сетей сотовой связи стандарта GSM с помощью SHCEMA GSM FORTE.	Печ.	Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем. Труды 5-ой Всероссийской НПК, посвященной 50-летию УГТУ. Ульяновск: УлГТУ, 2007 г.	0.2	.Ремизов Д.В.
52.	Потенциальная помехоустойчивость различения сигналов, модулированных по амплитуде и фазе бинарным сообщением при малых индексах модуляции	Печ	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 7/ Под ред. Е.А.Субботина. – Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ,ТИ,2008	0.1	Тарасов Е.С., Шестаков И.И.
53.	.Анализ двухканального приемника сигналов с АФМ в среде «MATLAB».	Печ	Международная НТК “СВЯЗЬ-ПРОМ 2008” в рамках V Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2008” Сборник научных трудов, 6 - 8 мая 2008 г.Екатеринбург: ЗАО “Компания “Реал-Медиа”. 2008	0.15	Шибеева Д.А.
54.	Помехоустойчивость выделения дискретного сообщения при обработке двух флуктуирующих сигналов.	Печ.	Международная НТК “СВЯЗЬ-ПРОМ 2008” в рамках V Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2008” Сборник научных трудов, 6 - 8 мая 2008г.Екатеринбург: ЗАО “Компания “Реал-Медиа”. 2008 г.	0.3	Валиев Д.А.
55.	. Синтез квазиоптимального алгоритма обработки сигнала с амплитудно-фазовой модуляцией и оценка его потенциальной помехоустойчивости.	Печ.	Материалы международной конференции и Российской школы « Системные проблемы надежности, качества,	0,4	Колокольце в М.А.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			информационно-телекоммуникационных технологий в управлении инновационными проектами («Инноватика 2008»). Энергоатомиздат, Сочи, 2008.		
56.	Цифровое моделирование приема смеси флуктуирующего сигнала с амплитудно-фазовой модуляцией и широкополосного шума с использованием опорного колебания	Печ.	Международная НТК “СВЯЗЬ-ПРОМ 2009” в рамках VI Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2009” Сборник научных трудов, 17-19 марта 2009 г. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ, 2009	0,35	Колокольце в М.А.
57.	Анализ возможности перехвата информации при зондировании объектов широкополосными сигналами	Печ.	Международная НТК “СВЯЗЬ-ПРОМ 2009” в рамках VI Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2009” Сборник научных трудов, 17-19 марта 2009 г. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ, 2009	0.25	Тарасов Е.С., Шестаков И.И.
58.	Помехоустойчивость некогерентного приема сигнала, модулированного по амплитуде и фазе двумя независимыми сообщениями, принимаемого в смеси с широкополосным шумом	Печ.	Международная НТК “СВЯЗЬ-ПРОМ 2009” в рамках VI Евро-Азиатского Форума “СВЯЗЬ-ПРОМЭКСПО 2009” Сборник научных трудов, 17-19 марта 2009 г. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО СибГУТИ, 2009	0.4	Коновалов О.Д.
59.	Исследование методов информационной безопасности при наличии интермодуляционных излучений	электронная	XIII студенческая научно-практическая конференция «ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ И	0,11 п.л.	Истомин Д.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			СОВРЕМЕННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ В СФЕРЕ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ», 2012		
60.	Оценка параметров модуляции сигнала, отраженного совокупностью устройств-носителей информации, при несанкционированном доступе к одному или нескольким источникам сообщения	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 10 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ», 2012.	5с./0,29 п.л.	Тарасов Е.С. Шестаков И.И.
61.	Анализ потенциальной помехоустойчивости выделения бинарного сообщения при действии гауссовских и негауссовских помех	печатная	XI Международная научно-техническая конференция “Физика и технические приложения волновых процессов”, Екатеринбург, 2012, сборник трудов, изд. УрФУ, С. 147–149	3/2 с.	Соколов Р.И. Нифонтов Ю.А.
62.	Потенциальная помехоустойчивость выделения бинарного сообщения при действии негауссовских помех	печатная	XI Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых “Безопасность информационного пространства”, Тюмень, 2012, сборник статей, изд. ТГУ, С. 215–223	9/6 с.	Соколов Р.И., Нифонтов Ю.А.
63.	Анализ и моделирование выделения бинарного сигнала при действии помех Джонсона различными оптимальными приемниками	интернет	XVII Всеросс. научн.-техн. Интернет-конф. молодых ученых "Информационные технологии и электроника" Екатеринбург 2012. <a href="http://webconf.rtf.urfu.ru/mod/forum/discuss.php?id=998">http://webconf.rtf.urfu.ru/mod/forum/discuss.php?id=998</a>	5/3 с.	Соколов Р.И., Нифонтов Ю.А.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
64.	Синтез алгоритмов нелинейной фильтрации сигналов ПЭМИ при действии гауссовых и негауссовых помех.	Печ.	XII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Безопасность информационного пространства». Сборник трудов, Екатеринбург, УрФУ. 2013	4/2	Соколов Р.И.
65.	Сравнение эффективности гауссовских и негауссовских помех при передаче бинарных сообщений	печатная	Екатеринбург, сборник трудов УрФУ, вып. №13, 2013 г. (список ВАК), с. 60 – 68	9/3 с.	Соколов Р.И., Нифонтов Ю.А.
66.	Эффективность оптимального приемника нелинейной фильтрации при действии негауссовских помех. Статья.	печатная	XV Международная научно-практическая конференция “Современные информационные и электронные технологии”, Украина, Одесса, 2014, сборник трудов, изд. “Политехпериодика”, том 1, ст. 203-204	2/1	Соколов Р.И
67.	Моделирование алгоритмов выделения бинарного сигнала при действии помех, имеющих распределение джонсона. Статья.	печатная	Межвузовский научный семинар “Информационные технологии и когнитивная электросвязь”, Екатеринбург, 2014, сборник статей, изд. УрТИСИ,	5/3с.	Соколов Р.И
68.	Оптимальный прием бинарного сообщения, основанный на методе совместной нелинейной фильтрации непрерывных и дискретного марковских процессов. Статья.	печатная	Казань, научно-технический вестник Поволжья, вып. №4 2014г., (список ВАК) с. 41-44	4/2с.	Соколов Р.И
69.	Возможности применения биспектрального анализа в задаче обнаружения и восстановления сигнала ПЭМИ. Статья.	печатная	Екатеринбург, сборник трудов УрФУ, вып. №18 , 2014г. (список ВАК),	6/4с.	Соколов Р.И

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

70.	Автоматическое определение параметров и вида модуляции	печатная	Екатеринбург, сборник трудов УрФУ, вып. №17, 2014 г. (список ВАК),	с. 60 – 68	Минаев Е.И.
71.	Статья на специальную тему	печатная	Екатеринбург, сборник трудов УрФУ, вып. №16, 2014 г. (список ВАК),	с. 12 - 17	Долгушин А.А.
72.	Опыт применения комплекса беспроводной связи в реализации приемников ПЭМИ. Статья.	печатная	Международная научно-практическая конференция “Перспективы развития науки и образования”, Тамбов, 31 января 2014, сборник научных трудов (список РИНЦ), изд. ТРОО “Бизнес-Наука-Общество”, том 4, с. 149-150	2/1с.	Соколов Р.И
73.	Нелинейная марковская фильтрация бинарного сообщения при действии негауссовских помех. Статья	печатная	XII Международная научно-техническая конференция “Актуальные проблемы электронного приборостроения-2014”, Новосибирск, 2014, сборник трудов, изд. НГТУ, с.159-161	3/2	Соколов Р.И.
74.	Квазиоптимальная нелинейная фильтрация бинарного сигнала на фоне помех Джонсона. Статья.	печатная, интернет	XXIV Международная Крымская конференция “СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии” (КрыМиКо’2014), Севастополь, 2014, сборник трудов, с 427-428, ISBN 978-966-335-417-0, IEEE Catalog Number CFP14788-ART (портал IEEE, база данных SCOPUS).	2/1с.	Соколов Р.И

**Учебные пособия**

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
75.	Радиоэлектронные системы – мой выбор. Учебное пособие.	Печ.	Учебное пособие по курсу «Введение в специальность» для студентов специальностей 201600 и 201200. Екатеринбург, ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2004 г.	11.7	
76.	Основы компьютерного анализа электрических цепей. Учебное пособие. Рекомендовано УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве учебного пособия.	печ.	УрТИСИ (филиал) ГОУ ВПО СибГУТИ, Екатеринбург, 2004	4,2	Вострецова Е.В.
77.	Радиоавтоматика: Учебное пособие.	Печатное	Екатеринбург, УрФУ. 2013.	8,6 п.л	Самусевич Г.А.
78.	Общая теория связи в примерах и задачах: учебно-методическое пособие.	Печатное	. Екатеринбург, УрФУ, 2013.	5, 0 п.л	Вострецова Е.В.
79.	Общая теория связи: лабораторный практикум (учебно-методическое пособие)	Печатное	. Екатеринбург, УрФУ, 2013.	7, 0 п.л	Трухин М.П.
<b>Учебно - методическая работа</b>					
80.	Теория электрической связи. Методические указания по изучению курса и выполнению курсовой работы для студентов всех форм обучения.	Печ.	Екатеринбург: УрТИСИ, 2001 г.	2.2	
81.	Теория электрической связи: задания на домашнюю контрольную работу и методические указания к ее выполнению.	Печ.	Методические указания для студентов заочной формы обучения специальностей 200900 и 201000. к. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО СибГУТИ. 2005 г.	2.1	

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
82.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для специальностей: 210312.65,210300.62	Печатная	. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО СибГУТИ. 2010 г.	66стр./ 3,83п.л	
83.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для специальностей: 210312.65,210300.62	Печатная	. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО СибГУТИ. 2010 г.	65стр/3 ,8п.л	
84.	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для специальностей: 210312.65,210300.62	печатная	. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО СибГУТИ. 2010 г.	21стр/1 ,22п.л.	
85.	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для специальностей: 210312.65,210300.62	печатная	. Екатеринбург, УрТИСИ (филиал), ГОУ ВПО СибГУТИ. 2010 г.	32стр./ 1,86п.	
86.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавра 210400	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2012	49с./2,8. л.	Трухин М.П.



## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

	«Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения				
87.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавра 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	67с./3,8 9. л.	Трухин М.П.
88.	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавра 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	17с./1п. л.	Трухин М.П.
89.	Методические указания к выполнению домашней контрольной работы по дисциплине «Общая теория связи» для студентов заочной формы обучения направления 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилям: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» «Оптические системы и сети связи»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2013	26с./1,5 1п. л.	

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	«Многоканальные телекоммуникационные системы» «Цифровое телерадиовещание» «Сети связи и системы коммутации»				
90.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Общая теория связи» для студентов всех форм обучения направления 210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилям: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» «Оптические системы и сети связи» «Многоканальные телекоммуникационные системы» «Цифровое телерадиовещание» «Сети связи и системы коммутации»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2013	35с./2,0 3. л.	
91.	Методические указания к выполнению лабораторных работ №1-8 по дисциплине «Общая теория связи» для студентов всех форм обучения направления 210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилям: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» «Оптические системы и сети связи» «Многоканальные телекоммуникационные системы» «Цифровое телерадиовещание» «Сети связи и системы коммутации»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2011	112с./6, 5п. л.	Трухин М.П.
92.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Общая теория связи»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2011	66с./3,8 3п. л.	.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	<p>для студентов всех форм обучения направления 210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилям: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» «Оптические системы и сети связи» «Многоканальные телекоммуникационные системы» «Цифровое телерадиовещание» «Сети связи и системы коммутации»</p>				
93.	<p>Методические указания к выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Общая теория связи» для студентов всех форм обучения направления 210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилям: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» «Оптические системы и сети связи» «Многоканальные телекоммуникационные системы» «Цифровое телерадиовещание» «Сети связи и системы коммутации»</p>	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	20с./1,1 6п. л.	Д.Н. Волынский.
94.	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Радиоавтоматика» студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника»), в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3</p>	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	53с./3,0 8п. л.	Самусевич Г.А.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

	поколения				
95.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Радиоавтоматика» студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника»), в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2012	33с./1,9 1п. л.	
96.	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Радиоавтоматика» студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника»), в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2012	80с./4.6 5п. л.	Самусевич Г.А.
97.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Радиотехнические системы» для бакалавров техники и технологии всех форм и технологий обучения направления 210400 «Радиотехника» профиль «Аудиовизуальная техника»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2013	34с./1,9 8п. л.	
98.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Радиотехнические системы» для бакалавров техники и технологии всех форм и	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2012	77с./4,4 7п. л.	

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	технологий обучения направления 210400 «Радиотехника» профиль «Аудиовизуальная техника»				
99.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Радиотехнические системы» для бакалавров техники и технологии всех форм и технологий обучения направления 210400 «Радиотехника» профиль «Аудиовизуальная техника»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2013	44с./2,5 бп. л.	
100.	Методические указания к выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Радиотехнические системы» для бакалавров техники и технологии всех форм и технологий обучения направления 210400 «Радиотехника» профиль «Аудиовизуальная техника»	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2013	8с./0,46 п. л.	
101.	Возможности применения биспектрального анализа в задаче обнаружения и восстановления сигнала ПЭМИ. Статья.	печатная	Екатеринбург, сборник трудов УрФУна специальную тему, вып. № 18, 2014г. (список ВАК), с. 6	6/4	Соколов Р.И.
102.	Нелинейная марковская фильтрация бинарного сообщения при действии негауссовских помех. Статья	печатная	XII Международная научно-техническая конференция “Актуальные проблемы электронного приборостроения-2014”, Новоси-бирск, 2014, сборник трудов, изд. НГТУ, с.159-161, ISBN 978-5-7782-2507-7, IEEE Catalog Number CFP14471-PRT (SCOPUS).	3/2	Соколов Р.И.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
103.	Применение нелинейной марковской фильтрации в приёмных устройствах радиолокационных и телекоммуникационных си-стем. Статья.	печатная	Москва, «Наука и бизнес: пути развития», научно-практический журнал, вып. №6 2015г., (список ВАК) с. 33-38	8/4	Соколов Р.И. Долматов Д.А.
104.	Исследование эффективности алгоритмов приема сверхширокополосных сигналов. Статья.	печатная	XXV Международная Крымская конференция “СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии” (КрыМиКо’2015), Севастополь, 2015, сборник трудов, (портал IEEE, база данных SCO-PUS).	2/1	Соколов Р.И.
105.	Возможности применения методов статистической радиотехники для исследования экономико-математических моделей. Статья	печатная	XXV Международная Крымская конференция “СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии” (КрыМиКо’2015), Севастополь, 2015, сборник трудов, (портал IEEE, база данных SCO-PUS).	2/1	Соколов Р.И.
<b>Научно следовательская работа</b>					
106.	Отчет по х/д НИР «Кантата - Н»	рук.	НИЧ ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», Екатеринбург, 2003 г.	32/288	В.Б. Бурнев, Ю.А. Нифонтов, А.С. Лучинин и др.
107.	Отчет по х/д НИР «Кодекс – Н»	рук.	НИЧ ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», Екатеринбург, 2005 г.	22/317	Ю.А. Нифонтов, А.С. Лучинин, С.И. Стариков и др.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
108.	Отчет по х/д НИР «Краска - Н»	рук.	НИЧ ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», Екатеринбург.	28/310	Ю.А. Нифонтов, А.С. Лучинин, С.И. Стариков и др.
109.	Отчет по х/д НИР Исследование защиты информации при наличии интермодуляционных излучений	рук.	ФГОБУ ВПО УрТИСИ СибГУТИ» г Екатеринбург,2011	78	Шестаков И.И., Тарасов Е.С., Ковалев Е.И. Трухин М.П
110.	Отчет по х/д НИР Исследование информационной безопасности систем связи при наличии интермодуляционных излучений» часть 1	рук.	ФГОБУ ВПО УрТИСИ СибГУТИ» г Екатеринбург,2012	128	Тарасов Е.С., Истомин Д.В. Трухин М.П. Ковалев Е.И
111.	Отчет по х/д НИР “ Исследование информационной безопасности систем связи при наличии интермодуляционных излучений» часть 2	рук.	ФГОБУ ВПО УрТИСИ СибГУТИ» г Екатеринбург,2013	115	Тарасов Е.С., Истомин Д.В. Трухин М.П. Ковалев Е.И
112.	Отчет по х/д НИР «Информационная безопасность систем связи при активных методах перехвата»	Рук.	ФГОБУ ВПО УрТИСИ СибГУТИ» г Екатеринбург,2014	130	Шестаков И.И Трухин М.П.; Ковалев Е.И.
<b>Патенты на изобретение</b>					
113.	Описание изобретения к авторскому свидетельству SU 1840155АД “Система связи” от 25.02.1986.	Печ.	. Опубликовано 20.07.2006. Бюллетень изобретений №20 за 2006г.	0.5	Ковалев Е.И. Лучинин А.С.

## СПИСОК

### Список научной и учебно – методической работы Астрецова Дмитрия Вячеславовича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
114.	Квазиоптимальный прием-ник Патент на изобретение.	Печ.	Приоритетная справка на патент №2015127136 от 06.07.2015.	0,5	Соколов Р.И.

Составитель: \_\_\_\_\_ Д.В.Астрецов

Список верен:

Декан ФИИиУ \_\_\_\_\_ И.М.Устинова

Начальник УМО \_\_\_\_\_ М.П.Карачарова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.