

**СПИСОК**  
научных и учебно-методических трудов  
Батенкова Александра Александровича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
<i>а) научные работы</i>					
1.	Способы распределения частот в группе радиолиний радицентра (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений, ВНТК. – Орел: ОБВКУС, 1988	2/1	Лисичкин В.Г.
2.	Уточнение методики оценки надежной связи в диапазоне декаметровых волн (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений, ВНТК. – Орел: ОБВКУС, 1988	2/1	Лисичкин В.Г.
3.	Оптимизация порогов регулирования в задаче управления мощностью излучения передатчиков (статья)	Печ.	Прикладные задачи и принятие решений в системах связи. – СПб.: ВАС, 1989	3/1	Постюшков В.П. Кошелев С.А.
4.	Оптимальное распределение частотного ресурса в группе радиолиний по критерию максимума гарантированной надежности связи (статья)	Печ.	Прикладные задачи и принятие решений в системах связи. – СПб.: ВАС, 1989	5/3	Постюшков В.П. Кошелев С.А.
5.	Оценка качества функционирования системы по критерию оперативности управления (статья)	Печ.	Математическое моделирование систем связи и их элементов. – СПб.: ВАС, 1990	4/3	Советкин. В.В.
6.	О некотором классе задач распределения неоднородных ресурсов (статья)	Печ.	Математическое моделирование систем связи и их элементов. – СПб.: ВАС, 1990	3/2	Советкин. В.В.
7.	Использование многокритериальной оптимизации при решении задачи выбора рациональной структуры объектов связи (статья)	Печ.	Математическое моделирование систем связи и их элементов. – СПб.: ВАС, 1990	5/3	Иванов В.Н.
8.	Применение линейного программирования к оптимизации размещения пунктов контроля. (тезисы доклада)	Печ.	Математическое моделирование систем связи и их элементов. – СПб.: ВАС, 1990	3/2	Лисичкин В.Г.
9.	О новом подходе к проблеме сжатия сообщений (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений, ВНТК. – Орел, 1990	2	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
10.	Приоритетное согласование компонентов сигналов цветного изображения с каналом связи в системах видеосвязи (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 31 ВНТК. – ВАС, 1990	3/2	Советкин. В.В.
11.	Декомпозиция задачи сжатия видеосообщений (статья)	Печ.	В/ч 11520 №5405. – Москва, 1991	5/4	Советкин. В.В.
12.	Оптимальное разбиение в задаче сжатия (статья)	Печ.	В/ч 11520 №5400. – Москва, 1991	4/3	Советкин. В.В.
13.	Решение задачи оптимального разбиения методом двух функций (статья)	Печ.	В/ч 11520 №5404. – Москва, 1991	3/2	Советкин. В.В.
14.	Определение объема выборки источника для сжатия видеосигналов при случайном формировании кодовой книги (статья)	Печ.	В/ч 11520 №5399. – Москва, 1991	3/2	Советкин. В.В.
15.	Сравнительный анализ систем сжатия видеосообщений с линейным предсказанием и ортогональным преобразованием (статья)	Печ.	В/ч 11520 №5397. – Москва, 1991	4/3	Советкин. В.В.
16.	Методика обоснования необходимой точности измерений (статья)	Печ.	В/ч 11520 №14748. – Москва, 1991	3/1	Лисичкин В.Г.
17.	Алгоритм синтеза локально-оптимальной структуры классификатора видеосигналов (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 45 ВНТК. – СПб.: ЛЭИС им Б-Бр. 1992	1	
18.	Оптимизация расстановки зондирующих частот для прогнозирования уровней сигналов на рабочих частотах (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 32 ВНТК. – ВАС 1993	2/1	Третьяков С.М. Лисичкин В.Г.
19.	Эффективность оценивания уровней сигналов на частотах связи по результатам измерений на зондирующих частотах (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 32 ВНТК. – ВАС, 1993	2/1	Постушков В.П. Третьяков С.М.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
20.	Совместная работа группы ЧАРЛ в общей полосе частот (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 32 ВНТК. – ВАС, 1993	2/1	Постюшков В.П. Третьяков С.М.
21.	Оптимальное распределение частот в группе радиолиний (статья)	Печ.	Электросвязь №2. – Москва, 1993	3/2	Постюшков В.П. Третьяков С.М.
22.	Новые методы эффективного кодирования изображения для передачи по системам связи (статья)	Печ.	Региональная автоматика-93, Электросвязь №8. – Москва, 1993. – С.26-28.	5/2	Агиевич С.И. Глушанков Е.И. Нелидов Ю.А. Сегеда А.И.
23.	Алгоритмы сжатия видеоданных при передаче по каналам спутниковой связи (тезисы доклада)	Печ.	Сборник докладов. Первая Международная конференция по спутниковой связи "RUSSAT-93". – СПб., 1993. – С.184-187	4	
24.	Синтез структуры реверсного сдвигающего регистра (статья)	Печ.	Сборник научных трудов №1. – Орел, ВИПС, 1994. – С.69-75	1/0,9	Лисичкин В.Г.
25.	Алгоритм формирования системы сигналов (тезисы доклада)	Печ.	49-НТК, НТО РЭС им. А.С. Попова. – СПб., 1994. – 15 с.	1	
26.	Проблема передачи случайных последовательностей по цифровому каналу связи с помощью метода обобщенного предсказания (тезисы доклада)	Печ.	НТС "Проблемные вопросы сбора, обработки и передачи информации в сложных радиотехнических системах". – ПВУРЭ, 1994	2	
27.	Метод обобщенной функции правдоподобия и его применение к задачам синтеза систем передачи информации (статья)	Печ.	3-я международная конференция по информационным сетям и системам. Известия ВУЗов. – СПб., 1994. – С.269-274.	9/7	Воронин В.А. Ширко А.И.
28.	Оптимальное распределение частот в группе частотно-адаптивных радиолиний (статья)	Печ.	Электросвязь № 9. – Москва, 1995	4/2	Рубан В.С. Третьяков С.М.
29.	Апостериорное обеспечение ЭМС в группировках РЭС (статья)	Печ.	Сборник научных трудов ВИПС, №2. – Орел, 1995. – С.101-103	3/2	Ширко А.И.
30.	Цифровая обработка сигналов в системах связи; алгоритмы, практическая реализация и области применения (тезисы доклада)	Печ.	Вторая межведомственная НТК. Ч.1. – ПВУРЭ, ноябрь 1995. – С.8	1/0,6	Воробьев В.И. Глушанков Е.И. Жолдасов Е.С.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
31.	Методы цифровой обработки речевой и видео- информации в региональных сетях связи (тезисы доклада)	Печ.	Региональная автоматика-95. Первый научно-практический конгресс. – СПб., 16-20 мая 1995. – С. 95-96	1/0,6	Воробьев В.И. Глушанков Е.И. Жолдасов Е.С.
32.	Обеспечение электромагнитной совместимости средств с помощью оптимизации сигнально-помеховой обстановки (тезисы доклада)	Печ.	Второй международный симпозиум по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. – СПб., 1995. – С.144-146	5/3	Глушанков Е.И. Лисичкин В.Г. Ширко.А.И.
33.	Особенности построения адаптивных систем передачи видеоинформации в условиях полной априорной непараметрической неопределенности (тезисы доклада)	Печ.	Юбилейная НТК ВАС, посвященная 100-летию изобретения радио Поповым А.С. – СПб.: ВАС, апрель, 1995.	4/3	Тезин А.В. Устинов А.А.
34.	Пути построения адаптивных систем передачи видеоинформации в условиях полной непараметрической неопределенности (тезисы доклада)	Печ.	Вторая межведомственная научно-техническая конференция. Часть 1. – ПВУРЭ, ноябрь 1995	2/1	Тезин А.В. Устинов А.А.
35.	Особенности построения алгоритмов векторного квантования видеоинформации, основанных на использовании межблочных статистических связей (тезисы доклада)	Печ.	Юбилейная НТК ВАС, посвященная 100-летию изобретения радио Поповым А.С. – СПб.: ВАС, апрель, 1995. – 65 с.	2/1	Тезин А.В. Устинов А.А.
36.	Подход к передаче случайных последовательностей по цифровому каналу связи с помощью метода обобщенного предсказания (тезисы доклада)	Печ.	Вторая межведомственная научно-техническая конференция. Часть 1. – ПВУРЭ, ноябрь 1995. – 175 с.	2/1	Тезин А.В. Устинов А.А.
37.	Проблемы передачи случайных последовательностей по цифровым каналам связи (тезисы доклада)	Печ.	Юбилейная НТК ВАС, посвященная 100-летию изобретения радио Поповым А.С. – ВАС, 1995. – 59 с.	1/0,7	Воронин. В.А. Финогенов М.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
38.	Определение потенциальных характеристик совместного кодирования дискретно непрерывного источника и канала (тезисы доклада)	Печ.	Юбилейная НТК ВАС, посвященная 100-летию изобретения радио Поповым А.С. – ВАС, апрель, 1995. – С. 121-122	2/1	Ширко А.И.
39.	Требования к исходным данным для решения задач использования видеoinформации на пунктах управления связью и анализ путей их получения (статья)	Печ.	Труды академии. НТС № 57. Проблемы построения и применения систем военной связи и автоматизации управления. – СПб.: ВАС, 1995. – С.69-74.	7/5	Воронин В.А. Устинов А.А.
40.	Оптимизация сигналов радиоэлектронных средств для обеспечения электромагнитной совместимости (статья)	Печ.	ЭМС-96. Рим.	5/3	Глушанков Е.И. Конторович В.Я. Ширко А.И.
41.	Потенциальные характеристики совместного кодирования источника и канала связи (статья)	Печ.	Международная конф. МКИСиС-96. – СПб., 1996	12	
42.	Алгоритмы векторного квантования случайных последовательностей в различных условиях априорной неопределённости относительно статистических свойств источника и канала (статья)	Печ.	Труды международной конференции по Информационным Сетям и Системам. ICINAS-96. – СПб., 1996	11/3	Тезин А.В. Воронин В.А. Устинов А.А.
43.	Прогнозирование уровней сигналов в радиоперелиниях, обслуживаемых радиостанцией (статья)	Печ.	Электросвязь №6. – Москва. 1996	4/3	Постюшков В.П. Рубан В.С. Третьяков С.М.
44.	Метод обобщенного предсказания, используемый для передачи случайных последовательностей по цифровому каналу связи (тезисы доклада)	Печ.	НТК, НТО РЭС им. А.С. Попова. – СПб., апрель 1996	2/1	Тезин А.В. Устинов А.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
45.	Синтез адаптивных систем передачи видеоинформации в условиях априорной непараметрической неопределенности (тезисы доклада)	Печ.	НТК, НТО РЭС им. А.С. Попова. – СПб., апрель 1996	2/1	Тезин А.В. Устинов А.А.
46.	Процедура побитного кодирования индекса кодового слова для векторного квантования дискретно-непрерывных сигналов (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 51 НТК., НТО РЭС. – СПб., 1996. - С.59	2/1	Воронин В.А.
47.	Использование избыточности источника для повышения помехоустойчивости передачи (статья)	Печ.	Радиотехника и электроника №2. – Москва, 1996	4/2	Глушанков Е.И. Ширко А.И.
48.	Использование адаптивного аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразований для обеспечения видеосвязи (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 34-ой НТК. Ч.1. – ВАС, 1997. – С. 446	1/0,7	Шляпцев С.Н., Чистяков С.В.
49.	Алгоритм кодирования сообщений с совместной адаптацией кодера и декодера (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 10-ой ВНТК. – СПб.: ВВИУС, 1997, с.22	1/0,7	Безручко В.В. Чистяков С.В.
50.	Математическая модель обобщенного (нелинейного) предсказания (тезисы доклада)	Печ.	Сборник научных трудов института. – Орел: ВИПС, № 7, 1997. – С. 16-20	4/3	Подрябинкин Л.И. Тезин А.В.
51.	Вероятностно – временные характеристики потока пакетов случайной длительности в цифровых сетях интегрального обслуживания (тезисы доклада)	Печ.	Материалы 34-ой военной научной конференции. Ч.1 – ВАС, 1997. – С. 385	1/0,6	Подрябинкин Л.И. Шляпцев С.Н.
52.	Адаптивное управление аналого-цифровым и цифро-аналоговым преобразованиями в системах передачи информации (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 9-ой ВНТК. – СПб.: ВВИУС, 1997. – С.58	1/0,9	Чистяков С.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
53.	Постановка задачи оптимального дискретного управления аналого-цифровым и цифро-аналоговым преобразованиями в системах передачи информации (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 2 межведомственной НТК. – ИКСИ, 1998. – С.124	1/0,8	Чистяков С.В.
54.	Математическая модель входного потока заявок конечной длительности в системе массового обслуживания (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 2 межведомственной НТК. – ИКСИ, 1998. – С. 46	1/0,9	Подрябинкин Л.И. Чистяков С.В.
55.	Синтез адаптивного кодека видеосигналов, предназначенных для передачи по цифровому каналу связи (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений 6-ой НТК "Современное телевидение". – Москва, 1998. – С. 56	1/0,8	Чистяков С.В.
56.	Алгоритм адаптивного кодирования видеоданных (тезисы доклада)	Печ.	Тезисы докладов и сообщений НТК. – ПНИЭИ, 1998. – С.55	1/0,9	Чистяков С.В.
57.	Синтез локально-оптимальной структуры классификатора сигналов по критерию минимума средней длины процедуры поиска (статья)	Печ.	Сборник научных трудов ВИПС №9, 1999. – Орел: ВИПС, 1999	6/3	Тезин А.В.
58.	Алгоритм кодирования случайной последовательности в адаптивной системе передачи информации по цифровому каналу связи (тезисы доклада)	Печ.	Материалы Всероссийской научной конференции ВИПС. – Орел: ВИПС, 1999. – С.86	1/0,9	Чистяков С.В.
59.	Адаптивное управление аналого-цифровым и цифро-аналоговым преобразованиями в системах передачи информации (статья)	Печ.	Сборник научных трудов института. Выпуск №10 – Орел: ВИПС, 2000. – С.62-66	4/2	Чистяков С.В. Яковлев А.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
60.	Алгоритм адаптивного кодирования данных в условиях априорной неопределенности относительно статистических свойств источника сообщений (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов Третьей межведомственной конференции "Научно-техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб". Том 2, Москва: АФСБ, 2000. – С. 218-219	1/0,8	Чистяков С.В. Яковлев А.В.
61.	Математическая модель обслуживания заявок в сети с пакетной коммутацией (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов и докладов Третьей межведомственной конференции "Научно-техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб". Том 2, Москва: АФСБ, 2000, – С. 217	1/0,8	Подрябинкин Л.И. Трегубов Р.Б.
62.	Математическая модель обслуживания заявок в сети с пакетной коммутацией. (тезисы доклада)	Печ.	Материалы третьей межведомственной конференции "Научно-техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб". – М.: ИКСИ, 2000, 2, с. 217-218.	3/1	Подрябинкин Л.И. Трегубов Р.Б.
63.	Математическая модель обнаружителя синхронизма неравномерного кода при эффективном кодировании (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов докладов и сообщений 9-й научно-технической конференции по криптографии "Проблемы построения, развития и защиты телекоммуникационных систем". Орел: АФАПСИ, 2001. – С.187	1/0,9	Ковальский С.П.
64.	Анализ организационно-технических проблем взаимодействия ИТКС с ВСС РФ и системой связи МО РФ (статья)	Печ.	Сборник научных трудов академии. Выпуск №12 – Орел: АФАПСИ, 2001. –С.7-17	10/5	Дегтярев А.И. Степанов Е.И.
65.	Анализ основных характеристик многомерного объемно – сферического ансамбля сигналов, сформированного на основе симплексного базиса (тезисы доклада)	Печ.	Сборник докладов и тезисов 9-й научно – технической конференции по криптографии. Орел: АФАПСИ, 2001. –	1/0,8	Чистяков С.В. Яковлев А.В.
66.	Обнаружение синхронизма при неравномерном кодировании (статья)	Печ.	Журнал "Телекоммуникации" №12. – М.: 2001. – С. 17-20	4/2	Безручко В.В. Ковальский С.П.
67.	Анализ организационно-технических проблем взаимодействия ИТКС с ВСС РФ и системой связи МО РФ (тезисы доклада)	Печ.	Сборник докладов и тезисов 9-й научно – технической конференции по криптографии. – Орел: АФСБ, 2001. –С.151-154	4/2	Безручко В.В. Глинкин Н.А. Ищенко А.Н.



№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
68.	Анализ функционирования интерфейса "пользователь-сеть" в сети с пакетной коммутацией (тезисы доклада)	Печ.	Сборник докладов и тезисов 9-й научно-технической конференции по криптографии "Проблемы построения, развития и защиты телекоммуникационных систем" (выездное заседание секции №14). – Орел: Академия ФАПСИ, 2001, с. 137-138.	2/1	Подрябинкин Л.И. Трегубов Р.Б.
69.	Математическая модель обнаружителя синхронизма неравномерного кода при эффективном кодировании (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов докладов и сообщений выездного заседания секции №14 9-й научно-технической конференции по криптографии "Проблемы построения, развития и защиты телекоммуникационных систем". Орел: Академия ФАПСИ, 2001. с.187.	2/1	Ковальский С.П.
70.	Обнаружение синхронизма при неравномерном кодировании (статья)	Печ.	Журнал "Телекоммуникации". М: №12, 2001, с. 17-20	4/2	Безручко В.В. Ковальский С.П.
71.	Многоэтапная процедура восстановления сжатых сообщений, искаженных в результате передачи по цифровому каналу связи (статья)	Печ.	Сборник научных трудов академии. Выпуск №13. – Орел: АФАПСИ, 2002. – С.50-55	6/3	Ковальский С.П.
72.	Декодирование неравномерных кодов на основе решетчатой диаграммы (тезисы доклада)	Печ.	Итоговый межвузовский сборник научных трудов молодых ученых "Экономические преобразования в России проблемы и перспективы". – С – Пб; ВУС, 2002, с.533 - 535	3/2	Ковальский С.П. Яковлев А.В.
73.	Характеристики минимальных евклидовых расстояний ансамблей сигналов, построенных на основе симплексного базиса (статья)	Печ.	Итоговый межвузовский сборник научных трудов молодых ученых "Экономические преобразования в России проблемы и перспективы". – С – Пб; ВУС, 2002, с.532 - 533	6/3	Яковлев А.В.
74.	Исследование влияния скорости передачи входного трафика на математическое ожидание и дисперсию числа требований в узле коммутации сети передачи данных (тезисы доклада)	Печ.	Сборник докладов и тезисов 4-й межведомственной конференции "Научно-техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб". – М.: Академия ФСБ, 2002, т. 3, с. 189-191.	2/1	Трегубов Р.Б.
75.	Многоэтапная процедура восстановления сжатых сообщений, искаженных в результате передачи по цифровому каналу связи (статья)	Печ.	Сборник научных трудов академии. Выпуск №13 – Орел: АФАПСИ, 2002, стр.50-55	6/4	Ковальский С.П.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
76.	Решение оптимизационной задачи по минимизации числа бит на символ источника сообщения при неравномерном кодировании (тезисы доклада)	Печ.	Итоговый межвузовский сборник научных трудов молодых ученых. Экономические преобразования в России: проблемы и перспективы. С-Пб.: ВУС, 2002, стр. 535-536	2/1	Ковальский С.П.
77.	Процедура декодирования неравномерного кода при произвольной начальной точке декодирования и оценка ее эффективности (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов докладов и сообщений Четвертой межведомственной конференции "Научно – техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб". М. АФСБ, 2002, т. 3 стр. 5-7	3/1	Ковальский С.П.
78.	Восстановление сжатых сообщений, передаваемых по цифровому каналу связи с помехами, на основе алгоритма фильтрации при неравномерном кодировании (тезисы доклада)	Печ.	Сборник тезисов докладов и сообщений 3-й Всероссийской научной конференции "Проблемы развития ИТКС СНГ". Орел: АФАПСИ, 2003, с.243-245	3/2	Ковальский С.П.
79.	Модель сети доступа (статья)	Печ.	"Телекоммуникации", №3, 2003, стр.12-16	5/3	Трегубов Р.Б. Яковлев А.В.
80.	Модель пачечного трафика (статья)	Печ.	Журнал "Телекоммуникации", 2003, №1, с. 9-12.	4/2	Подрябинкин Л.И. Трегубов Р.Б.
81.	Оптимизация скорости передачи сети доступа в транспортную сеть при заданном качестве обслуживания (тезисы доклада)	Печ.	Сборник материалов 3-й Всероссийской научной конференции "Проблемы создания и развития информационно-телекоммуникационной системы специального назначения". – Орел: Академия ФАПСИ, 2003, часть 1, с. 177-179.	2/1	Трегубов Р.Б.
82.	Анализ влияния ошибок в ДСК на качество восстановления сжатых сообщений с помощью барицентрических координат (статья)	Печ.	Сборник научных трудов академии Спецсвязи России, выпуск 17. Орел, Академия Спецсвязи России, 2004.	5/3	Моисеев О.В. Чистяков С.В.
83.	Оптимизация подмножества базисных векторов, учитывающих влияние ДСК (статья)	Печ.	Сборник научных трудов академии Спецсвязи России, выпуск 16. Орел, Академия Спецсвязи России, 2004.	8/6	Моисеев О.В. Чистяков С.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
84.	Математическая модель системы передачи информации по цифровому каналу связи с межсимвольной интерференцией (тезисы доклада)	Печ.	Материалы 5-й межведомственной конференции «Научно-техническое и информационное обеспечение деятельности спецслужб», - Москва, Академия ИКСИ, 2004, С.216-217.	7/5	Чистяков С.В. Моисеев О.В.
85.	Кодирование и декодирование источника сообщений с помощью барицентрических координат (статья)	Печ.	Журнал "Телекоммуникации", 2005, №1, с. 9-13	5/2	Моисеев О.В. Трегубов Р.Б.
86.	Алгоритм определения и сравнительного анализа пропускной способности непрерывных каналов связи при заданных амплитудно-частотных характеристиках и мощностях сигналов на выходах каналов связи (статья)	Печ.	Межвузовский сборник научных трудов № 6. КВВУ.- Краснодар, 2006.- с. 72-76.	5/3	Батенков К.А.
87.	Разработка алгоритма представления непрерывного канала связи конечным числом независимых измерений (тезисы доклада)	Печ.	Сборник трудов 5-й Всероссийской научной закрытой конференции. Ч. 3.- Орел: Академия ФСО России, 2007. С. 292-293.	2/1	Батенков К. А.
88.	Алгоритм синтеза базиса ортонормированных функций для многоканальной передачи данных (статья)	Печ.	«Цифровая обработка сигналов», № 2, 2007. С. 19-25.	7/3	Батенков К. А., Богачев Г. В.
89.	Формирование несущих колебаний для сетевых технологий с дискретизацией канала связи на основе интегрального уравнения Фредгольма (статья)	Печ.	«Вестник компьютерных и информационных технологий», № 12, 2007. С. 28-33.	6/3	Батенков К. А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
90.	Математическая модель полунепрерывного канала связи с цифровым входом, межсимвольной интерференцией вследствие ограниченной полосы пропускания	Печ.	«Вестник СОНИИР», №3(17), 2007. С. 24-26.	3/2	Богачев А.Г.
<i>б) авторские свидетельства, проекты, патенты</i>					
91.	Алгоритм решения задачи выбора рациональной структуры объектов связи (отчет о НИР)	Рук. (отчет о НИР)	Отчет НИР "Сегмент" (заключительный). – ВАС, 1990	17	
92.	Алгоритм синтеза локально-оптимальной структуры классификатора параметров речевых сигналов (отчет о НИР)	Рук. (отчет о НИР)	Отчет НИР "Ассемблер-П" (заключительный) НИИ "Автоматика". – Москва, 1991	15	
93.	Разработка алгоритмов оптимального сжатия видеоданных в перспективных военных системах видеосвязи (диссертация)	Рук. (диссертация)	Диссертация ...канд. техн. наук. – СПб.: ВАС, 1992	260	
94.	Синтез алгоритмов сжатия видеосигналов (отчет о НИР)	Рук. (отчет о НИР)	Отчет НИР "Магистраль-К". – СПб.: НПО "Вулкан", 1992	28	
95.	НИР "Информация-Ч" (отчет о НИР)	Рук. (отчет о НИР)	Отчет о НИР "Информация-Ч". – СПб.: ГОИ, 1994	37	
96.	Математические модели систем передачи информации (отчет об ОКР)	Рук. (отчет об ОКР)	Отчет ОКР "Афалина" ВНИИТ. – СПб., 1996	58	
97.	Теоретические основы синтеза систем передачи информации военного назначения методом согласованного кодирования (диссертация)	Рук. (диссертация)	Диссертация ...докт. техн. наук. – СПб.: ВАС, 1998	496	
98.	НИР "Источник – 2" Разработка алгоритмов адаптивного управления параметрами функционирования систем передачи информации ИТКС (отчет о НИР)	Рук. (отчет о НИР)	Протокол № 9/34 12.03.2001.	120/80	Чистяков С.В. Яковлев А.В.
99.	Векторный синтезатор (изобретение)	Печ.	Патент № 2266566 от 20.12.2005	15/7	

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с)	Соавторы
100.	Устройство корректирования АЧХ трактов связи (изобретение)	Печ.	Заявка №2006117439 от 03.10.06		Богачев Г.В., Батенков К.А.
101.	Система передачи информации с помощью несущих, ортогональных на входе и выходе канала связи (изобретение)	Печ.	Заявка №2007114539 от 10.05.2007.		Богачев Г. В., Батенков А. А., Волков М. А., Катков О. Н., Мясин Н. И., Басов О. О.
<i>в) учебно-методические работы</i>					
102.	Управление частотными ресурсами в системах радиосвязи (учебное пособие)	Печ.	СПБ.: ВАС, 1996. – 96 с.	96/ 25	Вихарев Е.В. Постюшков В.П. Рубан В.С. Стратонов О.П. Третьяков С.М. (Под редакцией Постюшкова В.П.).
103.	Системы и сети передачи дискретных сообщений (курс лекций)	Печ.	Орел: АФАПСИ, 2000. – 151 с.	93/ 70	Безручко В.В.
104.	Практическое руководство по работе на аппаратуре с частотным разделением каналов (П-302, П-330-6, П-330-24/12) (учебное пособие)	Печ.	Орел: АФАПСИ, 2002. – 85 с.	71/ 40	Мурашов В.А. Максаев И.П.
105.	Направляющие системы электросвязи (курс лекций)	Печ.	Орел: АФАПСИ, 2002. – 267 с.	212/ 90	Ожигов В.А. Подрябинкин Л.И.

Соискатель

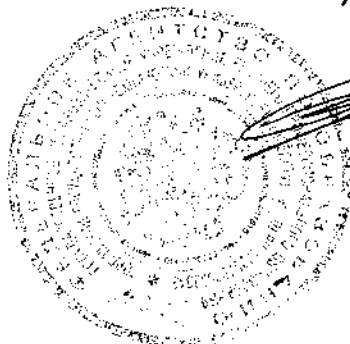
Батенков А.А.

Список верен

Заведующий кафедрой

О. В. Пилипенко

Ученый секретарь ученого  
Совета



К. В. Подмастерьев

14. марта 2008 го.