

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

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

1. Научные работы

1.	Параметрическая идентификация линейных стохастических объектов в системе MATLAB	печатная	Научн. тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2007" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2007	50-52с.	В.Г. Лисиенко, Н.Н. Пономарёв
2.	Применение сетей Петри для моделирования динамических систем	печатная	Научн. тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2007" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2007	53-55с.	О.С. Макарова
3.	Эффект появления паразитной амплитудной модуляции при детектировании ЧМ сигналов	печатная	Научн. тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2007" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2007	66-68с	
4.	Моделирование хаотических колебаний в трёхточечной схеме автогенератора	печатная	Тезисы докл. междунар. конф. // Инф.- мат. технологии в экономике, технике и образовании Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007	243-244с.	
5.	Методические вопросы преподавания объектно-ориентированного моделирования	печатная	Тезисы докл. междунар. конф. // Инф.- мат. технологии в экономике, технике и образовании Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007	336-338с.	
6.	Реализация в системе LabVIEW эффективного алгоритма сжатия	печатная	Тезисы докл. междунар. конф. // Инф.- мат. технологии в экономике, технике и образовании Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007	300-302с.	И.А. Огорелков
7.	Разработка и исследование символьных моделей линейных электрических цепей	печатная	Тезисы докл. междунар. конф. // Инф.- мат. технологии в экономике, технике и образовании Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2007	332-334с.	О.Ю. Типтюк
8.	Повышение безопасности работы локальной сети на основе Bluetooth в системе LabVIEW	печатная	Сб. трудов межвузовской НПК // Безопасность информационного пр-ва Тюмень: Изд-во	7-10с.	И.А. Бирюк, А.И. Нисковских

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			ТюмГУ, 2007		
9.	Программно-аппаратная реализация локальной сети в системе LabVIEW, использующая в качестве канала связи электрическую сеть	печатная	Сб. трудов межвузовской НПК//Безопасность информационного пр-ва Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007	44-47с.	И.А. Бирюк, А.И. Нисковских
10.	Моделирование динамических систем с помощью сетей Петри в MATLAB	печатная	Сб. трудов межвузовской НПК//Безопасность информационного пр-ва Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007	51-44с.	О.С. Макарова
11.	Эффективная вычислительная модель выделения локальных фрагментов на однородном случайном фоне	печатная	Сб. трудов межвузовской НПК//Безопасность информационного пр-ва Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007	62-67с.	
12.	Целочисленная виртуальная модель БПФ в системе LabVIEW	печатная	Сб. трудов межвузовской НПК//Безопасность информационного пр-ва Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007	193-195с	И.А. Огорелков
13.	Влияние дискретизации на характеристики цифровой обработки ЧМ сигналов	печатная	РАДИОВЫСОТОМЕТР ИЯ- 2007. Труды 2-ой Всеросс. НТК. Под ред.проф. А.Ф. Иофина, Л.И.Пономарёва Екатеринбург:Издательство АМБ, 2007. 324 с.	297-301с	
14.	Адаптивная фильтрация слабых сигналов на фоне помех сигналов на фоне помех	печатная	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2008" Екатеринбург:ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2008	66-68с.	

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
15.	"Тропические операции" в алгоритмах обнаружения-оценивания во многих сигналах	печатная	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2008" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2008	69-72с.	
16.	Сравнительное компьютерное моделирование адаптивных фильтров в пакете Filter Design	печатная	Сб.материалов междунар.конф.//Инф.-мат.технологии в экономике, технике и образовании.Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2008	113-115с.	
17.	Демонстрационная модель системы массового обслуживания в MATLAB	печатная	Сб.материалов междунар.конф.//Инф.-мат.технологии в экономике, технике и образовании.Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2008	116-118с.	
18.	Разработка виртуальных приборов сжатия данных в системе LabVIEW	Элек.	Материалы 12-й всерос. НПК студ. и аспирантов.Екатеринбург, 15-17декабря 2008		И.А. Огорелков
19.	Инфраструктура открытых ключей компании с распределённой зоной обслуживания	печатная	Материалы. VII регион.. конф.//Безопасность информации. Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2008	13-15с.	А.Р. Башканков
20.	Моделирование кодов Рида-Соломона, реализованных аппаратными и программными способами	печатная	Материалы. VII регион.. конф.//Безопасность информации. Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2008	62-64с.	С.А. Акимов
21.	Применение нейронных сетей в мониторинге безопасности	печатная	Материалы. VII регион.. конф.//Безопасность информации. Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2008	67-69с.	Д.В. Бородин
22.	Моделирование прямого канала системы с кодовым разделением каналов	печатная	Материалы. VII регион.. конф.//Безопасность информации. Екатеринбург: ГОУ ВПО УрГУПС, 2008	118-121с.	В.М. Паршуков

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
23.	Имитационное моделирование систем массового обслуживания в MATLAB	печатная	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2009" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2009	58-61с.	
24.	Моделирование прямого канала сотовой системы связи CDMA в среде MATLAB	печатная	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2009" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2009	261-263с.	В.М. Паршуков
25.	Моделирование сетевых атак	печатная	Материалы. VII регион.. конф. // Безопасность и информ. формирование пр-ва Челябинск: ГОУ ВПО ЮУГПИ, 2009	105-107с.	Д.А. Григорьев
26.	Моделирование локальной компьютерной сети	печатная	Материалы. VII регион.. конф. // Безопасность и информ. формирование пр-ва Челябинск: ГОУ ВПО ЮУГПИ, 2009	135-137с.	А.М. Македонский
27.	Моделирование телекоммуникационных каналов с замираниями в системе MATLAB	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 7/ Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2009.	105-108с.	
28.	Методы и средства передачи информации с использованием кодов Рида-Соломона по каналам с помехами	печатная	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2010" Екатеринбург: ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2010	261-263с.	С.А. Акимов

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
29.	Определение максимального потока в транспортной сети с помощью процедур линейного программирования	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 8/ Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2010.	121-129с.	
30.	Оптимальный алгоритм выделения яркостных образований на случайном однородном поле	печатная	РАДИОВЫСОТОМЕТР ИЯ- 2010. Труды 3-ой Всеросс. НТК. Под ред. А.А.Иофина, Л.И.Пономарёва Екатеринбург:Форт Диалог- Исеть, 2010. 392 с.	56-60с.	
31.	Анализ информационных потоков в телекоммуникационных системах с помощью транспортных сетей	Электр.	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2011" Екатеринбург:ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2011		
32.	Программный генератор моделей помех в телекоммуникации	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 10/ Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2012.	10с./0,5 8п.л.	
33.	Математическое моделирование помех в телекоммуникации на основе распределений семейства Пирсона.	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 10 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО	16с./0,9 п.л.	Будылдина Н.В.

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			«СибГУТИ», 2012.		
34.	Анализ телекоммуникационных систем с помощью транспортных сетейА	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.	Титова В.А.
35.	Метод переменных состояния в радиотехническом образовании	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 10 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО,2012	5с./0,29 п.л.	
36.	Математическое моделирование помех в телекоммуникации на основе на основе распределения семейства Пирсона.	печатная	Научный журнал «Научное мнение»№2 (2012)стр.94-105.	12с./0,7 п.л.	Будылдина Н.В.
37.	Выбор формы сигнала в радиотелеграфии	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 11/ Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО,2013	10с./0,5 8п.л.	Лучинин А.С., Будылдина Н.В.
38.	Анализ хаотических процессов в автогенераторе гармонических колебаний	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 11/ Под редакцией Е.А.	6./0,35п л.	

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО,2013		
39.	Компьютерный генератор моделей помех в телекоммуникациях	печатная	T-Comm — Telecommunications and Transport” magaz Телекоммуникации и транспорт, ТОМ 8. №8-2014	6с/0,35п .л.	Будылдина Н.В.
40.	Модель CDMA-системы IS-95A в MATLAB	печатная	XV научно-практической конференции студентов УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» «Новый закон «Об образовании в РФ»: «Использование инновационных образовательных технологий для подготовки выпускников инфокоммуникационного ВУЗа по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России»,2014	1с.	Пушкарева Юлия Александровна
41.	Исследование методов расширения спектра в современных устройствах радиосвязи с целью модернизации и технологического развития	печатная	XVI научно-практической конференции студентов УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» «Новый закон «Актуальные вопросы использования инновационных технологий для подготовки выпускников инфокоммуникационного ВУЗа по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России»,2014	1с.	Шадрин А.А.
42.	Двухканальный фильтровый ФМн-детектор	печатная	Теория, техника и экономика сетей связи: Сборник научно-технических и методических трудов. Выпуск 12 / Под редакцией Е.А. Субботина. Екатеринбург: УрТИСИ ФГОБУ ВПО,2014	6с./0,35 п.л.	Будылдина Н.В., А.С.Лучинин,

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
43.	Новый метод детектирования ФМН-сигнала	печатная	Международная научно – практическая конференция, Уфа, ноябрь 2013 Сб. статей Международной НПК "Общество, наука и инновации", г.Уфа, 29-30 ноября 2013 г.	6с./0,35 п.л.	Будылдина Н.В.
44.	Двухканальная схема фильтрового ФМн-детектора	печатная	Сб.трудов 4-ой НПК "Радивысотометрия-2013", Каменск-Уральский, 2013	3с./0,17п.л.	
45.	Компьютерный генератор моделей помех в телекоммуникации	печатная	VIII Международная отраслевая Научно-техническая конференция "ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА", Сборник VIII Международная отраслевая Научно-техническая конференция "ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА, 2014	8с/0,46п.л.	Будылдина Н.В.
46.	Оптимальная процедура обнаружения яркостных образований на случайном однородном поле	печатная	Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и технологии» КрыМиКо'2015 Сентябрь, 2015	/0,11п.л.	
47.	Адаптивная фильтрация слабо модулированных сигналов в присутствии мощных сигналоподобных помех	печатная	Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и технологии» КрыМиКо'2015 Сентябрь, 2015	0,11п.л.	Нифонтов Ю.А.
48.	Универсальный программный генератор радиопомех для моделирования телекоммуникационных каналов	печатная	Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и технологии» КрыМиКо'2015 Сентябрь, 2015	0,11п.л.	Крекотень Л.М.

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
49.	Преобразование слабых сигналов во входных АЦП приёмников коротковолнового диапазона	печатная	Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и технологии» КрыМиКо'2015 Сентябрь, 2015	0,11п.л.	Лучинин А.С.
50.	Методы защиты от перехвата пакетов авторизации при беспроводной передаче данных	печатная	Материалы VIII регион. конф.//Безопасность информационного пр-ва Екатеринбург: УрФУ,2013	2с/0,11п.л.	Деденев Д.О.
51.	Алгоритм оценки и восстановления частоты и фазы несущего колебания в цифровых системах связи	печатная	III Международная конференция РЭиС-2015, Омск, 2015	110-118с.	Балахтарь А.Е., Лучинин А.С.
52.	Разработка и исследование регенератора телеграфного сигнала на современной элементной базе	печатная	Изд-е УрФУ Екатеринбург, 2015	0,58 п.л.	Курбанов Р.В.
53.	Methods to Digitize Weak Signals of Much Less than SMB Level	печатная	Изд-е УрФУ Екатеринбург, 2015	0,4п.л	Будылдина Н.В. Лучинин А.С.
54.	Реализация модели расширения спектра квадратурно-амплитудных модуляторов в среде MATLAB	печатная	Решение: материалы четвертой Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2015	134-135с.	Шадрин А.А.
2. Учебные пособия					
55.	Моделирование сигналов и систем: учебное пособие. Часть 4	печатная	Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2010	12,4п.л.	
56.	Математическое моделирование сигналов в радиотехнических устройствах и системах. Уч. пособие	печатная	УрФУ, Екатеринбург, 2013	236 с./13,7п.л.	
57.	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	печатная	Издательство М.: «Горячая –Линия Телеком», 2015 гриф УМО Протокол №76 от 26.12.2013	400с/23, 25п.л.	

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

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

3. Учебно-методическая работа

58.	Анализ информационных потоков в телекоммуникационных системах с помощью транспортных сетей.	печатная	Научные труды международной научно-практической конференции «СВЯЗЬ-ПРОМ 2011» в рамках 8-го Евро-Азиатского форума «СВЯЗЬПРОМЭКСПО 2011». Екатеринбург: ЗАО «Компания Реал-Медиа», 2011.с.		
59.	Применение нейронных сетей для устранения пакетных ошибок в дискретных каналах связи	Элек.	Научн.тр. Междунар. НПК "Связь-Пром 2011" Екатеринбург:ЗАО "Компания Реал-Медиа", 2011		Столяров Д.В.
60.	Методические указания по выполнению расчётно-графических работ по дисциплине «Основы компьютерного проектирования РЭС» 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	37с./2,15 п. л.	
61.	Методические указания по выполнению курсовой работы 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	70с./4,06 п. л.	
62.	Методические указания по выполнению расчётно-графических работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы» для студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург,2012	141с./8,1 . л.	

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	подготовки бакалавра 210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения				
63.	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 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	49с./2,8. л.	Астрецов Д.В.
64.	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./3,89 л.	Астрецов Д.В.
65.	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.	Астрецов Д.В.

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
66.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы компьютерного проектирования РЭС» 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	65с./3,77 п. л.	
67.	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы компьютерного проектирования РЭС» 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	29с./1,6п . л.	
68.	Методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Основы компьютерного проектирования РЭС» 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	13с./0,75 п. л.	
69.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы компьютерного проектирования РЭС» для студентов очной формы обучения на базе среднего (полного) общего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавра	печатная	Издательство УрТИСИ ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» г. Екатеринбург, 2012	50с./2,9 п. л.	

СПИСОК

Список научных и учебно – методических работ Трухина Михаила Павловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	210400 «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника») в соответствии с требованиями ФГОС ВПО 3 поколения				
70.	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, 2013	112с./6,5 п. л.	Астрецов Д.В.

Составитель _____ Трухин М.П.

Список верен:

Декан факультета ФИИиУ _____ И.М. Устинова

Начальник УМО _____ М.П.Карачарова

« ____ » _____ 2015 г.