



***XII международная
научно-техническая
конференция***

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

***Perspective Technologies
In Means Of
Information Transfer
PTMM-2017***

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СРЕДСТВАХ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ – ПТСПИ-2017**

5 июля – 7 июля 2017 г.

г. Суздаль

ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРАНИЧКА

С 5 июля по 7 июля 2017 г. в г. Суздаль состоится очередная XII Международная научно-техническая конференция "Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ'2017". Первая конференция ПТСПИ'95 была организована в 1995 г. к 100 – летию изобретения радио и на основании ее решений очередные конференции проводятся в ВлГУ регулярно раз в два года, а портрет изобретателя радио, Александра Степановича Попова, стал ее символом.

Оргкомитет приветствует участников конференции и выражает уверенность, что публичная апробация новых идей и активный обмен научной информацией явятся стимулом для дальнейшего успешного освоения инфотелекоммуникационного пространства и развития радиопромышленности.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции состоится 5 июня с 9.00 до 11.00 в фойе «Главного туристического комплекса «Суздаль», г. Суздаль. Материалы конференции будут вручаться при регистрации.

ПРОЕЗД возможен по двум вариантам:

1. Автобусами от автовокзала г. Владимира до г. Суздаль. В г. Суздаль с автовокзала такси или автобус №3 до «Турцентра ГТК»
2. Автобусом от корпуса № 1 Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (5, 6 и 7 июля в утром в 8.30) до ГТК "Суздаль".
Отъезд из ГТК г. Суздаля во Владимир автобусом 5 и 6 июля в 18.00, 7 июля в 14.00.

Справки по телефону: +7 (4922) 479-960

*Проведение конференции ПТСПИ-2017 поддержано грантом
Российского фонда фундаментальных исследований:*

Р-17-07-20113\17

Расписание конференции – Plan of conference

Дата	Время	Мероприятие
5 июля 2017 г.	9.00 – 11.00	Регистрация участников конференции, заселение в гостиничный комплекс ГТК "Суздаль"
	11.00 – 13.00	Пленарное заседание в зале ГТК "А"
	13.00 – 14.30	Обед
	14.30-16.00	Заседание секции № 1 в зале ГТК "А"
	16.00-16.30	Кофе-брейк
	16.30-18.00	Заседание секции № 1 в зале ГТК "А"
	18.30-20-30	Товарищеский ужин
6 июля 2017 г.	9.30 – 11.00	Заседание секции № 2 в зале ГТК "А" Заседание секции № 3 в зале ГТК "Б"
	11.00-11.30	Кофе-брейк
	11.30-13.00	Заседание секции № 2 в зале ГТК "А" Заседание секции № 3 в зале ГТК "Б"
	13.00 – 14.30	Обед
	14.30-16.00	Заседание секции № 2 в зале ГТК "А" Заседание секции № 3 в зале ГТК "Б"
	16.00-16.30	Кофе-брейк
	16.30 – 18.00	Заседание секции № 2 в зале ГТК "А" Заседание секции № 3 в зале ГТК "Б"
7 июля 2017 г.	9.30 – 11.00	Заседание секции № 4 в зале ГТК "А"
	11.00-11.30	Кофе-брейк
	11.30 – 12.00	Заседание секции № 4 в зале ГТК "А"
	12.00-12.30	Заключительное заседание. Круглый стол

Конференция поддержана грантом РФФИ № 17-07-20113\17

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ МНТК ПТСПИ-2017

Никитов С.А. – член корр. РАН, доктор наук, профессор, директор ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН – председатель;

Герхойзер Х. – доктор наук, профессор, президент Фраунгоферовского института интегральных схем (Германия) - сопредседатель;

Самойлов А.Г. – доктор наук, профессор Владимирского государственного университета им. А.Г и Н.Г. Столетовых- сопредседатель;

Бабанов Н.Ю. – доктор наук, проректор по научной работе Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева;

Брюханов Ю.А. – доктор наук, профессор Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова;

Витязев В.В. – доктор наук, профессор, заведующий кафедрой Рязанского государственного радиотехнического университета;

Зубарев Ю.Б. – член корр. РАН, профессор, Московский научно-исследовательский телевизионный институт;

Кулешов В.Н. – доктор наук, профессор Национального исследовательского университета «МЭИ»;

Митрофанов Д.Б. – зам. генерального директора ФГУП «Радиочастотный центр Центрального федерального округа»;

Ниман Н. – доктор наук, профессор университета имени Фридриха-Александра (Эрланген-Нюрнберг, Германия);

Орлов И.Я. – доктор наук, профессор Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского;

Прокошев В.Г. – доктор наук, профессор, первый проректор, проректор по научной и инновационной работе Владимирского государственного университета им.А.Г и Н.Г. Столетовых

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ МНТК ПТСПИ-2017

Никитов С.А. – член корр. РАН, профессор, директор ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН – председатель;

Самойлов А.Г. – доктор наук, профессор Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых- сопредседатель;

Кошелев В.И. – доктор наук, профессор, заведующий кафедрой Рязанского государственного радиотехнического университета;

Крнев А.В. – кандидат наук, профессор Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова;

Ланцов В.Н. – доктор наук, профессор, заведующий кафедрой Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Ларцов С.В. – доктор наук, профессор Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева;

Орлов В.Г. – кандидат наук, профессор, начальник отдела НИЧ Московского технического университета связи и информатики;

Полушин П.А. – доктор наук, профессор Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Самойлов С.А. – кандидат наук, доцент Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Сушкова Л.Т. – доктор наук, профессор, заведующая кафедрой Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Шаврин С.С. – доктор наук, профессор, декан факультета «Сети и системы связи» Московского технического университета связи и информатики

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

5 июля 2017, 11.00 – 13.00, зал "А" ГТК

1	¹Ю.Б. Зубарев, ²А.Г. Самойлов. (1-Научно-исследовательский телевизионный институт, г. Москва; 2-Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия). О развитии мобильной связи пятого поколения
2	В.А. Шахнов (Российский фонд фундаментальных исследований, г. Москва, Россия). РФФИ. 25 лет служения науке
3	А.П. Назаренко, В.К. Сарьян (Научно исследовательский институт Радио, г. Москва, Россия). Обоснование необходимости и целесообразности смены девиза Международного Союза Электросвязи
4	В.А. Алексеев, В.Д. Ходжаев, Е.В. Бугров, К.В. Егоров, В.П. Марин (АО Научно-исследовательский институт точных приборов, г. Москва, Россия). Совершенствование конструкторско-технологических решений мощных бортовых приемопередающих модулей с интегрированными в них фазопереходными теплоаккумулирующими материалами

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании – до 30 мин.

Доклад на секционном заседании – до 10 мин.

СЕКЦИЯ 1

СИСТЕМЫ И СЕТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

5 июля 2017, 14.30 – 18.00, зал "А" ГТК, Кофе-брейк 16.00.- 16.30

Председатель: д.т.н., профессор ВлГУ Александр Георгиевич Самойлов

Секретарь: к.т.н., доцент ВлГУ Сергей Александрович Самойлов

1	Ю.А. Тамм. Компьютерная модель для оптимизации топологической структуры DWDM сети сверхвысокоскоростных каналов связи (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
2	Ю.А. Тамм, Н.Ф. Бух-Винер. Выбор оптимального топологического положения переносимых узловых станций инфокоммуникационной сети (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
3	И.В. Астахов. Модернизация гибридной волоконно-коаксиальной сети доступа каналов связи с использованием децентрализованных узлов (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
4	А.Е. Сторублев. Система облачного видеонаблюдения (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
5	С.В. Назаров, Ю.А. Тамм, В.А. Карпенко. Эффект влияния номера кнопки пульта переключения ТВ каналов на уровень телесмотрения(ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
6	С.В. Назаров, Ю.А. Тамм, В.А. Карпенко. Стоимостная оценка ТВ-контента для оператора связи на основании известного уровня телесмотрения телевизионного канала (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
7	М.А. Марамзина, Е.А. Салтыкова, П.А. Сухинин. Автоматизированная информационная система «Мониторинг закупок» (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
8	Э.Б. Гезалов. К вопросу определения старения информации в мультисервисных локальных сетях связи (Азербайджанский технический университет, г. Баку, Азербайджан).
9	А.Н. Гасанов, С.А. Гасанова. Расчет показателей качества функционирования сети Интернет (Азербайджанский технический университет, г. Баку, Азербайджан).
10	А.А. Смирнов, З.А. Попов, В.О. Зонов. Передача данных по каналам связи в системе остаточных классов (Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия).

11	А.А. Смирнов, П.А. Сахнюк, В.М. Ивко. Помехоустойчивость каналов связи в системе остаточных классов (Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь).
12	Т.П. Куракова. Доплеровские сдвиги частоты в высокоскоростных каналах мобильной связи. (МЭС, г. Женева, Швейцария).
13	Л.В. Журавлева. Визуализация технологических процессов с использованием «стоп-кадров» (Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, г. Москва).
14	¹А.П. Адамов, ²А.А. Адамова. Автоматизация управления технологичностью изделий электронной техники с использованием сенсорных сетей (¹ Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва; ² Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала).
15	В.Т. Дмитриев, А.Д. Суздальцев. Методика проектирования сетей IP-телефонии при передаче речевого трафика на основе представления Хургина-Яковлева (Рязанский государственный радиотехнический университет, г. Рязань).
16	Е.В. Саломатина. Развитие методов доступа к телекоммуникационным услугам на базе социально-ориентированных систем (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва).
17	¹В.К. Леваинов, ²В.К. Сарьян. Разработка и внедрение социотехнологических стандартов и услуг ИКТ в условиях развивающихся стран (1-Центр стратегических социальных и социально-политических исследований ИСПИ РАН; 2-Научно исследовательский институт Радио, г. Москва).
18	В.В. Ермаков¹, В.К. Сарьян². Технология интернета вещей как новый экспериментальный инструмент исследований в биогеохимии (1-Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН; 2-Научно исследовательский институт Радио, г. Москва).
19	С.Н. Михайлов, А.М. Потапенко, А.В. Хмелевская. Применение информационно-телекоммуникационной системы аналитического мониторинга данных в неструктурированных информационных ресурсах (Юго-Западный государственный университет, г. Курск).
20	Н.В. Рябова, Р.Р. Бельгибаев, С.Э. Александров. Экспериментальная оценка выигрыша в скорости передачи информации по радиолнии КВ связи за счет применения пассивного радиозонда (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола).

21	<i>А.С. Овдина, И.Е. Жигалов, М.И. Озерова.</i> Инфокоммуникационная подсистема подачи заявки на получение банковских гарантий в мультибанковской среде (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
22	<i>Д.В. Гадасин, А.В. Ермалович, А.В. Шведов.</i> Цифровое неравенство и социальный аспект цифровой трансформации (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
23	<i>М.Н. Беленькая, А.В. Креймер, Д.О. Прохоров.</i> Применение протоколов контроля доступа в мультимедийных средах (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
24	<i>В.А. Шахнов, В.В. Казаков, Л.А. Зинченко, В.В. Макаrchук, А.И. Власов.</i> Методы обработки и представления многомерных данных при анализе теплопроводности углеродных нанотрубок. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия).
25	<i>В.И. Калинин.</i> Статистический анализ шумовой системы передачи дискретной информации с расширением спектра (Фрязинский филиал института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино, Россия).
26	<i>Д.Ю. Немировский, Р.А. Россолов, Н.Н. Давыдов.</i> Автономные средства наблюдения и отображения информационных видеопотоков в 3D пространстве. (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
27	<i>В.А. Шахнов, Л.А. Зинченко, А.А. Глушко, И.В. Никитин.</i> Методика определения толщины экрана из многослойного материала для защиты микроэлектромеханических систем от воздействия протонов (Московский государственный технический университет им Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия).
28	<i>М.Ю. Монахов, А.П. Кузнецова, Е.И. Яковлева</i> Интернет-источники для аналитика (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)

СЕКЦИЯ 2

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

6 июля 2017, 9.30-18.00, обед, 13.00.- 14.30,
Кофе-брейк 11.00-11.30 и 16.00-16.30

Председатель: д.т.н., профессор ННГУ **Игорь Яковлевич Орлов**
Секретарь: к.т.н., доцент ННГУ **Евгений Сергеевич Фитасов**

1	<i>И.Я. Орлов</i> Блокирование приемной системы потоком случайных импульсных помех (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия).
2	<i>Е. С. Фитасов, С. А. Козлов, Е. В. Леговцова, Ю. М. Макарова</i> К вопросу селекции имитирующих помех на основе оценки степени когерентности радиосигналов (Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники, г. Нижний Новгород, Россия).
3	¹ <i>С.С. Зельманов,</i> ² <i>В.В. Крылов</i> Формирование оптимального диагностического сигнала при испытаниях систем и конструкций (1- Московский технический университет связи и информатики (Волго-Вятский филиал, Нижний Новгород), 2 – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия).
4	<i>Л.В. Грунская, В.В. Исакевич, Д.В. Исакевич, А.Н. Золотов.</i> Теоретические и экспериментальные аспекты гравиелектромагнитных взаимосвязей (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
5	<i>М.А. Волкова, Р.Г. Хафизов.</i> Методика выделения границы диска зрительного нерва (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия).
6	¹ <i>Р.Г. Хафизов,</i> ² <i>Е.Г. Танаева</i> Методика выделения границы диска зрительного нерва на цифровых изображениях глазного дна (1 – Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, 2 – ГБУ РМЭ Республиканская офтальмологическая больница им. Г.И. Григорьева», г. Йошкар-Ола, Россия).

7	¹ Б.С. Аль-Барати , ² В.В. Исакевич , ² Д.В. Исакевич . Использование представления в базисе собственных векторов для сжатия электрокардиограмм (1-Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир; 2-ООО «Собственный вектор», г. Владимир, Россия).
8	Л.М. Журавлева , Н.О. Ефимова , М.Р. Ивашевский , Н.В. Яцкинский . Оценка качества передачи цифрового видеосигнала (Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, г. Москва, Россия).
9	Е.А. Уланов , О.Р. Никитин , Е.А. Архипов . Исследование времени передачи телемедицинских изображений по различным каналам связи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
10	А.С. Тужилкин . Особенности реализации статистических методов распознавания изображений для высокоточного наведения (АО «НПК«КБМ» или АО «Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения», г. Коломна, Россия).
11	В.П. Кирнос , А.Л. Приоров . Алгоритмы распознавания объектов на многомерных телевизионных изображениях для картирования сцены в задаче SLAM (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
12	П.О. Павловичев , А.Л. Приоров , А.И. Топников . Изучение энергетических соотношений между эмпирическими модами при декомпозиции речевого сигнала (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
13	В.Т. Олейников , А.Н. Петренко , А.А. Страхолис . Анализ возможности применения элементов функциональной электроники в специализированных мультисервисных подсистемах электросвязи (Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия).
14	В.Т. Олейников , А.Н. Петренко , А.А. Страхолис . Анализ реакции элемента функциональной электроники при воздействии на них широкополосных шумоподобных сигналов (Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия).

15	А.А. Илюхин . Оценка характера изменения погрешности по высоте точки наблюдения при обработке данных в системе повышенной точности DGPS (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
16	Ч.Д. Ле . Поддержка QoS в WLAN: механизм конкуренции или механизм опроса (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. Проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург, Россия).
17	Б.С. Сорокин . Уточнение размеров зоны интегрирования при использовании приближения физической оптики при расчёте распространения радиоволн в лабиринтных структурах (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия).
18	А.В. Тельный , Е.И. Яковлева . <i>К вопросу об оценке точности определения местоположения подвижного объекта при навигационных измерениях (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).</i>
19	А.А. Афанасьев , Р.С. Власов . Вычисление параметров синтезирующей системы голосового тракта на однородных сегментах анализа при линейном предсказании речевого сигнала (1-Академия ФСО России, г. Орел; , 2 – Военный институт правительственной связи, г. Воронеж, Россия).
20	А.А. Афанасьев . Снижение размерности кодовой книги сигналов возбуждения в гибридных кодеках с линейным предсказанием на основе учета зависимости элементов декомпозиции речевого сигнала (Академия ФСО России, г. Орёл, Россия)
21	А.А. Сидоренко . Исправление множественных ошибок декодером сверточного кода (Международная академия информатизации, г. Москва, Россия).
22	Ю.В. Редькин . Оценка свойств синхронизации трехуровневых кодов при передаче данных (Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск, Россия).
23	А.М. Alshraideh . Mathematical description of soft decoding techniques of error-control codes. (University of Irbid, Jordan).

24	<i>V.S. Usatuk.</i> Generalization of floor lifting for QC-LDPC codes. (Southwest State University, Kursk, Russia).
25	<i>Е.С. Фумасов, В. В. Сатаев, Ю.М. Макарова.</i> Метод защиты от импульсных помех с адаптивным порогом обнаружения на основе порядковых статистик (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия).
26	<i>А.И. Тур.</i> Использование технологии Burst Buffer для обработки больших данных (Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия).
27	<i>А.Ф. Стефаниди, А.А. Лебедев, В.В. Хрящев, А.М. Шемяков</i> Разработка и исследование алгоритмов обработки и распознавания речевых сигналов и видеоизображений для систем мультимодальной биометрии (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
28	<i>А. А. Воробьев, А. А. Саутин, А.Л. Приоров.</i> Сравнительный анализ методов передачи данных с прямым расширением спектра и псевдослучайной перестройкой рабочей частоты. (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Россия).
29	<i>Е.А. Аминова, А.Л. Приоров.</i> Разработка и анализ алгоритма детектирования синтезированных изображений (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль).
30	<i>В.Т. Дмитриев, С.И. Лазарев.</i> Методы повышения эффективности детектирования акустически взвешенных участков речевого сигнала (Рязанский государственный радиотехнический университет, Россия).
31	<i>Ю.А. Брюханов, К.С. Красавин.</i> Анализ влияния нелинейности радиотракта на прохождение сигналов с цифровыми видами модуляции (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
32	<i>В.Ю. Кононова, Е.П. Петров.</i> Исследование влияния переходных процессов в алгоритме двумерной нелинейной фильтрации цифровых изображений на качество фильтрации (Вятский государственный университет, г. Киров, Россия).
33	<i>¹В.В. Костров, ²Т.Г. Кострова.</i> Обработка сигналов с фазовой манипуляцией в цифровых приемниках информационных систем при частотных и фазовых искажениях (1 – Муромский институт (филиал) ВлГУ; 2 – Муромский колледж радиоэлектронного приборостроения, г. Муром, Россия).

34	<i>О.Р. Никитин, К. Бухерук, Д.В. Катков.</i> Обработка сигналов с помощью сингулярных матричных разложений (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
35	<i>А.Ю. Киселев.</i> Исследование влияния внутренней разрядности LDPC декодера с мягкими решениями на вероятность исправления ошибок (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
36	<i>А.Н. Кисляков.</i> Фрактальный метод идентификации личности по цифровым изображениям отпечатков пальцев. (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Владимирский филиал, Владимир, Россия).
37	<i>А. Е. Гусев, О.Е. Бизин, Д.А.Токарев.</i> Пространственная локализация источника звука с использованием микрофонных решёток. (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
38	<i>¹A. Alshraideh, ²A. Samoilov.</i> Simulation of interference signals telemedicine. (¹ University of Irbid, Jordan; ² Vladimir State University Named after Alexander and Nikolai Stoletovs, Vladimir, Russia).
39	<i>¹А.В. Кирюхин, ²М.И. Дегтерева, ³Л.Т. Сушкова.</i> Современные информационные технологии в системе здравоохранения Владимирской области (1- Департамент здравоохранения Администрации Владимирской области, г. Владимир, 2- Медицинский информационно-аналитический центр департамента здравоохранения администрации Владимирской области, г. Владимир, 3- Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
40	<i>М.А. Дубов, А.В. Власов, Е.Д. Гурьянов, Е.Э. Новиков.</i> Сравнительный анализ алгоритмов определения типа модуляции сигнала (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
41	<i>А.Б. Семенов, Е.В. Кандзюба.</i> Перспективы увеличения протяженности симметричного тракта систем цифрового видеонаблюдения (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)

43	Т.Е. Чирвина. Исследование влияния искажений ионосферных радиоканалов на работу систем ВЧ радиосвязи (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар Ола, Россия).
44	В.А. Цимбал, В.Е. Тоискин, М.А. Лягин Задача оптимизации скорости передачи информации в асимметричном радиотракте передачи данных направления «борт-земля» и ее решение(Филиал военной академии РВСН им. Петра Великого, г. Серпухов, Россия).
45	¹ В.В. Дорожков, ² В.Н. Конешов, ² Д.В. Абрамов, ² М.Н. Дробышев, ¹ Л.В. Фуров Комплексные высокоточные сейсмогравиметрические измерения и исследования на геофизической обсерватории «Запольское» (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2 – Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва).
46	А. Р. Гамаюнов, П. К. Герасимов, Н. Н. Давыдов, Нт. Н. Давыдов, Д. А. Разумов Телекоммуникационные средства группового контроля состояния среды и управления объектами распределенной мультиагентной сети (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
47	А. Б. Люхтер, Д. В. Родионов, А. В. Лоханов Методы обработки информации полученной по средством сканирования детали датчиком расстояния для оптимизации траектории (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
48	Ходжаев В.Д., Егоров К.В., Алексеев В.А., Бугров Е.В., Марин В.П. Технология изготовления керамических теплонагруженных печатных плат на основе LTCC (АО Научно-исследовательский институт точных приборов, г. Москва, Россия).

СЕКЦИЯ 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ, УСТРОЙСТВ И ПРОЦЕССОВ

6 июля 2017, 9.30 – 18.00, обед, 13.00.- 14.30,
Кофе-брейк 11.00-11.30 и 16.00-16.30

Председатель: д.т.н., профессор ВлГУ **Петр Алексеевич Полушин**
Секретарь: **Екатерина Лабзина**

1	П.А. Полушин, И.О.М. Джулани. Учет влияния замираний при выборе наилучших частот для передачи сигналов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
2	П.А. Полушин, В.О. Лось, А.Д. Белов. Применение логических предсказаний для борьбы с межсимвольной интерференцией цифровых сигналов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
3	П.А. Полушин, У.М. Раджабов, А.В. Беляков. Использование адаптации сверточного декодирования при частотном разнесении (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
4	К.А. Муравьев, В.В. Терехов. Математические модели и методы комплексного мониторинга распределённых телекоммуникационных систем. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия).
5	С.Н. Шиманов, А.И. Косяк, Д.В. Донцов. Свойства процесса сбора телеметрической информации по спутниковым служебным каналам связи (МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, Россия).
6	В.Т. Дмитриев, А.Ф. Янак. Разработка алгоритма первичного кодирования адаптивного к акустическим шумам (Рязанский государственный радиотехнический университет, г. Рязань, Россия).
7	А.М. Шемяков Разработка алгоритмов восстановления расфокусированных и смазанных изображений текста в задачах распознавания (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).

8	С.В. Жоров. Алгоритмы обработки телеметрических данных для детектирования неисправностей (ООО «Газпром трансгаз Сургут, г. Сургут, Россия).
9	С.В. Жоров. Организация хранения и обработки данных с использованием объектно-ориентированной модели (ООО «Газпром трансгаз Сургут», г. Сургут, Россия).
10	¹ A. Alshraideh, ² A. Samoilov. Algorithm of quality control of transmission information in telemedicine. (¹ University of Irbid, Jordan; ² Vladimir State University Named after Alexander and Nikolai Stoletovs, Vladimir, Russia).
11	А.А. Афонин, В.А. Тимофеев. Сравнительный анализ рассеивающих свойств для моделей элементов растительности (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
12	В.Д. Дорошенко, В.А. Тимофеев. Моделирование помехоустойчивости КАМ сигналов миллиметрового диапазона в дожде (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
13	А.Е. Кисельников. Моделирование и анализ искажений квадратурных сигналов (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
14	А.В. Самойлов, К.В. Куликов. Исследование протоколов маршрутизации в мобильных самоорганизующихся сетях. (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия).
15	А. Н. Докторов. Анализ алгоритма частотного планирования формирователей сигналов с использованием образов основной частоты цифровых вычислительных синтезаторов. (Муромский институт (филиал) «Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром, Россия).
16	А.А. Долинина. Алгоритм отбора точек в кусочно-аппроксимационных методах понижения порядка моделей электронных схем (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
17	Н.П. Бадалян, Г.П. Колесник, С.Г. Соловьева. Построение Y – математической модели установившихся режимов электрических сетей (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

18	В.М. Перепелкин, О.В. Веселов. MATLAB в процессах реального времени (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
19	В.Н. Ланцов, А.В. Куванов, И.А. Никитов. Реализация метода гармонического баланса в инженерной системе MATLAB. (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
20	А.С. Меркутов. Исследование моделей беспроводных систем передачи аудиоинформации в условиях замираний (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
21	В.С. Иванов, А.С. Меркутов. Особенности построения моделей радиофотонных устройств (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
22	Ю.М. Монахов, С.Н. Матвеев, А.А. Порфирьев. Методы и средства автоматизации контроля доступности узлов и каналов связи иткс в условиях атак и перегрузок (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
23	Ю.М. Монахов, А.В. Амочкин, А.Р. Харламов. Исследование применимости алгоритмов распознавания образов для обнаружения атак типа отказ в обслуживании (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
24	И.Ю. Мишина, Д.В. Мишин, Д.А. Шерemet, И.И. Семенова. Об имитационном моделировании взаимодействия основных сущностей модели аналитической деятельности администратора безопасности (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
25	Я.Н. Тузко, Л.В. Черкесова. Защита личных записей от несанкционированного просмотра в операционной системе ANDROID (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия).

26	¹ <i>В.Е. Лукьянов</i> , ¹ <i>Л.В. Грунская</i> , ² <i>В.В. Исакевич</i> , ² <i>Д.В. Исакевич</i> , ³ <i>П.П. Фирстов</i> , ³ <i>Е.О. Макаров</i> . Метод оценки вероятности возникновения аномальных событий при обработке временных рядов (1 - Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, 2 – ООО «БизнесСофтСервис», г. Владимир, 3 - Камчатский филиал Геофизической службы РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия).
27	¹ <i>В.П. Крылов</i> , ² <i>С.Б. Ластовский</i> , ¹ <i>А.М. Богачев</i> , ³ <i>А.А. Мищенко</i> , ⁴ <i>Т.Ю. Пронин</i> Исследование и моделирование потенциальных дефектов полупроводниковых приборов в задачах обеспечения надежности (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2 – Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению, г. Минск, Республика Беларусь, 3 – Институт ядерной и радиационной физики РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров, Нижегородской обл., 4 – АО Концерн Автоматика, г. Москва, Россия).
28	¹ <i>В.П. Крылов</i> , ¹ <i>К.В. Таммышевский</i> , ¹ <i>А.М. Богачев</i> , ² <i>А.А. Мищенко</i> , ³ <i>Т.Ю. Пронин</i> . Распознавание аналоговых сигнатур (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2 – Институт ядерной и радиационной физики РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров, Нижегородской обл., 3 – АО Концерн Автоматика, г. Москва, Россия).
29	¹ <i>А.А. Варакин</i> , ² <i>Т.Ю. Пронин</i> , ² <i>А.В. Волков</i> . Моделирование тепловых режимов функциональных ячеек электронных средств. (1– Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2 – АО Концерн Автоматика, г. Москва).
30	<i>M.V. Turay, V.N. Lantsov</i> Optimization of energy consumption of servers and networks in cloud data centers environment (Vladimir State University Named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletovs, Russia).
31	<i>Н.Д. Шмаков, Р.Ю. Иванюшкин</i> . Компьютерное моделирование усилителя бегущей волны диапазона ОВЧ, построенного на основе ФНЧ звеньев 3-его порядка (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).

32	<i>В.К. Мусатов, А.П. Пшеничников</i> . Моделирование влияния приоритизации трафика на входном интерфейсе межсетевое экрана на его показатели производительности (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
33	¹ <i>Т.П. Куракова</i> , ² <i>В.К. Сарьян</i> . Методика моделирования радиоканалов миллиметрового диапазона (1 - Международный союз электросвязи, Швейцария, Женева; 2 - Научно-исследовательский институт радио, г. Москва, Россия).
34	<i>Н.Н. Панюшкин</i> Определение уровня бессбойной работы биполярных интегральных схем в условиях воздействия гамма-нейтронного импульса (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Россия).
35	<i>Д.А. Ковальков, А.А. Крикунов, Е.А. Гаврилин</i> . Расчет вероятностно-временных характеристик регистрации в сети подвижной радиосвязи абонентов по протоколу случайного множественного доступа «S-ALOHA» (Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия).
36	<i>Г.Ф. Долгов</i> . Расчет температур перегрева пластинчатых конструкций электронных средств, охлаждаемых жидкостью (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
37	<i>В.С. Першеников</i> Чувствительность биполярных полупроводниковых приборов к эффекту низкой интенсивности ионизирующих излучений (Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт» (НИЯУ МИФИ), г. Москва, Россия).
38	<i>Е.И. Кротова</i> . Исследование влияния помех на вид распределения плотности вероятности выборочных значений модулированных сигналов (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
39	¹ <i>Б.М. Горюнов</i> , ¹ <i>М.Г. Тылес</i> , ¹ <i>А.Е. Шахов</i> , ¹ <i>В.А.Карнаухов</i> , ² <i>С.А. Секретарев</i> . Эффективность управления пространственным зарядом под затвором Шоттки на ионно легированных слоях арсенида галлия (1-Московский технический университет связи и информатики, Волго-Вятский филиал, г. Нижний Новгород; 2- Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).

40	<i>М.М. Монахова, Г.В. Путинцев, Д.А. Полянский.</i> Разработка системы тренажеров для профессиональной подготовки администраторов информационной безопасности (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
41	<i>В.А. Лазарев.</i> Научно практические вопросы построения информационного обеспечения инструментариев интеллектуальной поддержки систем автоматизации тестирования ПО (ОАО «Интел АО», г. Нижний Новгород, Россия).
42	<i>Д.А. Малышева, В.Н. Конешов, М.Н. Дробышев.</i> Влияние барического возмущения на уровень микросейсмического фона при долговременных наблюдениях (Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир).
43	<i>Д.Г. Васильченкова.</i> Примеры фильтрации сигналов амплитудно-фазовыми операторами (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
44	<i>Е.С. Фитасов, Д.Н. Ивлев, Н.С. Морозов, Д.В. Савельев, А.В. Пучков</i> Метод локального позиционирования с использованием технологии WiFi (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия).
45	<i>К.А. Якименко.</i> Исследование дискретных побочных составляющих спектра выходного сигнала гибридных синтезаторов частот (Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром, Россия).
46	<i>И.В. Чернова.</i> Методика самооценки состояния системы управления качеством продукции радиостроительного предприятия (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
47	¹ <i>А.А. Терентьев, ²С.М. Никулин.</i> Об измерении S-параметров СВЧ-транзисторов методом переменной пространственно удалённой нагрузки (1-ООО Научно-исследовательский институт векторных измерений, 2-Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева г. Н. Новгород, Россия).

СЕКЦИЯ 4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

7 июля 2017, 9.30 – 12.00, Кофе-брейк 11.00-11.30.

Круглый стол - 12.00-12.30

Председатель: д.т.н., профессор ВлГУ **Евгений Калманович Левин**

Секретарь: **Зарият Ахмедова**

1	<i>Е.К. Левин, К.А. Спеньков.</i> Оценка эффективности использования спектрального вычитания для подавления влияния помех на параметры речевого сигнала (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
2	<i>А.И. Королёв, В.Ф. Жирков, К.Н. Большаков.</i> Реализация специализированного полиномиального интерполятора в базе заказных микросхем (АО "Зеленоградский нанотехнологический центр, г. Зеленоград, Россия).
3	<i>С.А. Кравцов, А.И. Топников.</i> Применение детектора голосовой активности в задаче классификации акустических шумов (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
4	<i>И.Ю. Хлопушин.</i> Расчет элементов согласующих контуров универсального антенного согласующего устройства ДКМВ диапазона (ФНПЦ АО «НПП «Полет», г. Нижний Новгород, Россия).
5	<i>Е.П. Тетерин, С.А. Анисимова, А.Н. Евдокимов.</i> Передача сигнала с помощью катушек специальной конфигурации (Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева, г. Ковров, Россия).
6	<i>А.С. Подстригаев, М.Г. Слободян.</i> Исследование генератора СВЧ-сигнала (Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Россия).
7	<i>М.Г. Слободян.</i> О проблемах использования приемника со сжатием в перспективных средствах РТР (Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Россия).
8	<i>М.В. Turay, V.N. Lantsov.</i> Digital coherent receiver for hospital networks supporting mixed modulation formats and bit rates (Vladimir State University Named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletovs, Russia).

9	¹ <i>Н.Ю. Бабанов</i> , ² <i>А.В. Клюев</i> , ¹ <i>С.В. Ларцов</i> , ¹ <i>В.П. Самарин</i> . Полосковый мостовой параметрический рассеиватель (1-Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2-Научно исследовательский институт измерительных систем им. А.Ю. Седакова, г. Нижний Новгород, Россия).
10	¹ <i>Н.Ю. Бабанов</i> , ² <i>С.В. Ларцов</i> , ³ <i>С.С. Корсаков</i> , ¹ <i>В.П. Самарин</i> . О расчете амплитудной характеристики дипольного нелинейного рассеивателя, нагруженного на полупроводниковый диод (1-Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева; 2-АО «Гипрогазцентр», г. Н. Новгород; 3-Ивановский государственный университет, г. Иваново, Россия).
11	<i>А.Г. Самойлов</i> , <i>Л. Д. Массонжи</i> . О новом поколении радиовещательных передатчиков. (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
12	<i>К.О. Разин</i> , <i>Р.Ю. Иванюшкин</i> . Сравнение способов построения усилителей мощности передатчиков эфирного цифрового телевидения (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
13	<i>А.А. Берман</i> , <i>Р.Ю. Иванюшкин</i> . Способы повышения КПД быстродействующих импульсных преобразователей напряжения в передатчиках ЦРВ (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
14	<i>Ю.В. Редькин</i> . Особенности проектирования приемника DBM-сигналов телекоммуникационной системы (Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск, Россия).
15	<i>С.А. Самойлов</i> . Экспериментальное исследование помехоустойчивых кодеков (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
16	<i>Р. В. Свердлов</i> . Разработка направленных антенн для пользовательской GSM-аппаратуры (Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», г. Арзамас, Россия).

17	<i>А.М. Даниленко</i> , <i>Н.А. Колесников</i> , <i>Е.С. Колюх</i> , <i>С.А. Самойлов</i> . Адаптивный кодек Рида-Соломона для систем телеуправления и телеметрии (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
18	<i>А.М. Даниленко</i> , <i>Н.А. Колесников</i> , <i>Е.С. Колюх</i> , <i>С.А. Самойлов</i> . Комплекс разработчика программируемых цифровых устройств (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
19	<i>А.А. Кобзев</i> , <i>А.А. Махфуз</i> , <i>А.В. Лекарева</i> . Способ обеспечения нормалы рабочего органа технологического манипулятора к поверхности резания (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
20	<i>Н.С. Морозов</i> , <i>И.А. Сорокин</i> . Фазовые искажения широкополосных сигналов в БИХ фильтрах. (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия).
21	<i>Н.П. Бадалян</i> , <i>Г.П. Колесник</i> , <i>С.Г. Соловьёва</i> . Повышение энергоэффективности инфокоммуникационных устройств (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
22	<i>А.А. Волков</i> , <i>М.С. Морозов</i> . Реализация демодулятора сигналов с абсолютной фазовой манипуляцией на 180° (Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II, г. Москва).
23	<i>А.А. Волков</i> , <i>М.С. Морозов</i> . Способ повышения помехоустойчивости систем радиосвязи с частотной модуляцией (Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II, г. Москва, Россия).
24	<i>А. I. Nistyuk</i> . Tactile Screens of Telecommunication Devices (Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia).
25	<i>Д.О. Смирнов</i> . Повышение эффективности приема сигнала за счет пространственного разнесения на примере стандарта связи GSM(АО «КОБРА», г. Владимир).

