

ХІІІ МЖПТК - Перспективныя тэхналогіі ў сродствах перадачы інфармацыі

Распісанне канферэнцыі – Plan of conference

Дата	Время	Мероприятие
3 июля 2019 г.	9.30 – 11.00	Регистрация участников конференции, заселение в фойе корпуса 3 ВлГУ
	11.00 – 13.00	Пленарное заседание в ауд.335, корпуса 3 ВлГУ
	13.00 – 14.30	Обед
	14.30-16.00	Заседание секции № 1 в ауд 335-3
	16.00-16.30	Кофе-брейк
	16.30-18.00	Заседание секции № 1 в ауд 335-3
	18.30-20-30	Товарищеский ужин
4 июля 2019 г.	9.30 – 11.00	Заседание секции № 2 ауд 335-3 Заседание секции № 3 в ауд 301-3
	11.00-11.30	Кофе-брейк
	11.30-13.00	Заседание секции № 2 ауд 335-3 Заседание секции № 3 в ауд 301-3
	13.00 – 14.30	Обед
	14.30-16.00	Заседание секции № 4 в ауд 335-3
	16.00-16.30	Кофе-брейк
	16.30 – 18.00	Заседание секции № 4 в ауд 335-3
5 июля 2019 г.	9.30 – 11.00	Заседание секции № 5 в ауд 335-3
	11.00-11.30	Кофе-брейк
	11.30 – 12.00	Заседание секции № 5 в ауд 335-3
	12.00-12.30	Заключительное заседание. Круглый стол

**Проведение научной конференции поддержано грантом
Российского фонда фундаментальных исследований
№-19-07-20009**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
международной научной конференции

«Перспективные технологии в средствах передачи информации - ПТСПИ-2019»

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 имени А.Г. и Н.Г. Столетовых – сопредседатель;

Альшрайдэх А.М. – кандидат наук, профессор университета г. Ирбид, Иордания;

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, Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

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

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

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

Сарьян В.К. - академик Национальной академии наук Республики Армения, доктор наук, профессор, директор Научно-образовательного центра ФГУП Научно-исследовательский институт радио;

Федин А.В. - доктор наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Цимбал В.А. - доктор наук, профессор Военной академии РВСН имени Петра Великого.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
международной научной конференции

«Перспективные технологии в средствах передачи информации - ПТСПИ-2019»

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;

Галкин А.А. – кандидат наук, профессор, директор Института информационных технологий и радиоэлектроники Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

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

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;

Паньшин И.В. – кандидат наук, доцент Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых;

Приоров А.Л. – доктор наук, профессор Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова;

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 Московского технического университета связи и информатики.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

3 июля 2019, 11.00 – 13.00, ауд. 335-3

1	<i>¹Ю.Б. Зубарев, ²А.Г. Самойлов.</i> Проблемы имитации многолучевых радиоканалов связи (1-Научно-исследовательский телевизионный институт, г. Москва; 2-Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
2	<i>А.А. Смирнов, О.Н. Смирнова</i> Современные проблемы телекоммуникаций и пути их развития (Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия)
3	<i>М.Ю. Монахов Ю.М. Монахов</i> Проблема доступности телекоммуникационных систем (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
4	<i>А.Л. Приоров, А.С. Седов</i> Исследование и анализ характеристик самоорганизующейся радиосети (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании – до 30 мин.

Доклад на секционном заседании – до 10 мин.

СЕКЦИЯ 1

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

3 июля 2019, 14.30 – 18.00, ауд. 335-3, Кофе-брейк 16.00.- 16.30

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

Секретарь: **Гаврилов Валерьян Михайлович** к.т.н., профессор ВлГУ

1	Тамм Ю.А. Статистический подход к оценке усредненных значений связности телекоммуникационной сети исходя из топологии распределения элементов абонентского пула (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
2	Тамм Ю.А., Бух-Винер Н.Ф. Оптимизация структуры кластера соединительных линий магистрального участка проектируемой телекоммуникационной сети (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
3	Upul Jayasinghe, Gyu Myoung Lee Ai and blockchain enabled edge of things with privacy preserving computation (Department of Computer Science, Liverpool John Moores University, Liverpool, UK).
4	Тамм Ю.А. Структурное расширение существующей телекоммуникационной сети в процессе ее развития (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
5	Tangning J.F. From static to dynamic to become intelligent: the WEB pages (Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Vladimir)
6	Гасанов А.Н., Гасанова С.А. Повышение пропускной способности и качества обслуживания сотовой телекоммуникационной сети (Азербайджанский технический университет, г. Баку, Азербайджанская Республика).
7	Калинин В.И. Передача информации на основе спектральной интерференции сверхширокополосных сигналов (Фрязинский филиал института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино, Россия).
8	Войтенко В.А., Нелюбов С.В., Куценко В.Н. Перспективы применения пьезоэлектрических материалов в инфокоммуникационных системах подводной связи (Луганский национальный университет имени Владимира Даля, г. Луганск, ЛНР)

ХІІІ МНПРК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

9	<i>Саломатина Е.В.</i> Некоторые аспекты организации информационных потоков современных телекоммуникационных сетей (Приднестровский государственный университет имени Т. Г. Шевченко, г. Тирасполь)
10	<i>Назаров С.В., Тамм Ю.А., Карпенко В.А.</i> Исследование параметров телесмотрения для прогнозной оценки доходности тв каналов от размещения рекламных вставок (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
11	<i>Карпенко В.А.</i> Перспективы совершенствования характеристик сетевой телевизионной инфраструктуры операторов связи вставок (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
12	<i>Астахов И.В., Бахарев А.В.</i> Переход от технологически номинируемых услуг к контент-ориентированным с использованием систем программно-определяемых сетей при предоставлении услуг широкополосного телекоммуникационного доступа (ОАО «Комкор», г. Москва, Россия).
13	<i>Кузнецова А.П., Монахов Ю.М.</i> Постановка задачи адаптивного управления очередями для повышения доступности узлов в сетях ТСР/ІР с частыми потерями кадров (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
14	<i>Тельный А.В., Яковлева Е.И.</i> О комплексировании спутниковых навигационных систем на основе использования показаний бортовых измерителей параметров движения (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
15	<i>Якубовский Р.М.</i> Использование спутниковых систем в системах оповещения (Научно-исследовательский институт радио, г.Москва, Россия)
16	<i>Потапов С.Е., Потапова И.Д.</i> Операторный метод определения вероятностно-временных характеристик информационного обмена по виртуальным маршрутам доведения сообщений (Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия)
17	¹ <i>Тоускин В.Е.,</i> ² <i>Лягин М.А.</i> Подход к декомпозиции вероятностно-временных характеристик процесса информационного обмена по телекоммуникационному протоколу (1 – МОУ «Институт инженерной физики», 2 – Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия).
18	<i>Гадасин Д.В., Веденев П.С., Шведов А.В.</i> Уязвимости системы

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	маршрутизации глобальной сети интернет и возможные пути их преодоления (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)
19	<i>Варакин А.А., Пронин Т.Ю.</i> Элементы моделирования при экспериментальной обработке приборов космического базирования на вибропрочность (1 - Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, 2 - АО "Концерн "Автоматика", г. Москва, Россия)
20	<i>Варакин А.А.</i> Моделирования технологической оснастки для испытаний электронных средств на вибрационные нагрузки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
21	<i>Фролова Т.Н.</i> Анализ барьерной емкости боковой части диффузионных электронно-дырочных переходов в кремнии (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
22	<i>Фролова Т.Н., Краснов И.М.</i> Влияние технологических режимов на барьерную ёмкость диффузионных электронно-дырочных переходов в кремниевых структурах (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
23	<i>Бадалян Н.П., Колесник Г.П., Чащин Е.А.</i> Математический модель расчета допустимого установившегося режима электрической системы (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
24	<i>Бадалян Н.П., Колесник Г.П., Зимина А.А.</i> Построение Z диакоптической матрицы с учетом комплексных коэффициентов трансформации трансформаторов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
25	<i>Набилкин В.С., Петухов П.Е., Крнев А.Н.</i> Исследование устройства формирования поляризационного шума (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия).
26	<i>Крнев А.Н., Петухов П.Е., Боровков Ю.Е., Набилкин В.С.</i> Повышение информативности и помехоустойчивости радиотехнических систем за счет введения в радиосигналы поляризационной модуляции (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова)

ХІІІ МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	ва, г. Ярославль, Россия).
Стеновые доклады	
27	Данилов М.А., Корецкий Н.С., Зайцева М.И., Черкесова Л.В. Решение проблемы обеспечения интернетом и связью малонаселенных пунктов России (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия)
28	Джура С.Г., Чурсинов В.И., Якимшина В.В. Аспекты стандартизации этически обусловленного проектирования объектов электроники и электротехники посредством ГРВ-камеры (ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР)
29	Дубровин Н.И. Оценка минимального разреза сети (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
30	Данченко Д.Я. Рекуррентные формулы для определителей Тёплица (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
31	Данченко Д.Я. Метод построения дифференцирующих амплитудно-фазовых операторов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
32	Дубровина Т.В. Моделирование сетевых структур (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
33	Дубровина Т.В. Оценка вероятности активности связи сети (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
34	Дубровина Т.В. Связность коммуникационных сетей с переменной топологией (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
35	Прохорова Т.В. О группе Брауэра арифметической модели регулярного многообразия над глобальным полем конечной характеристики (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
36	Прохорова Т.В. О группе Брауэра алгебраического многообразия

	(Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
37	Прохорова Т.В. О когомологической группе Брауэра регулярного многообразия (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

СЕКЦИЯ 2

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

4 июля 2019, 9.30-11.00, ауд. 335-3 Кофе-брейк 11.00-11.30

Председатель: **Приоров Андрей Леонидович** д.т.н., доцент, ЯГУ им П.Г. Демидова

Секретарь: **Кисельников Андрей Евгеньевич**

1	Ботуз С.П. Аппаратно-программный комплекс графоаналитического анализа многоспектральных изображений (ФГУБУ «Федеральный институт промышленной собственности», г. Москва, Россия)
2	Ботуз С.П. Графоаналитическое исчисление в задачах сетевой обработки (кодирования/декодирования и визуализации) изображений (ФГУБУ «Федеральный институт промышленной собственности», г. Москва, Россия)
3	Афанасьев А.А., Власов Р.С. Оценка параметров передаточной функции голосового тракта на однородных участках речевого сигнала различной длительности (Академия ФСО России, г. Орёл, Россия)
4	Афанасьев А.А., Власов Р.С. Особенности выделения сегментов анализа речевого сигнала (Академия ФСО России, г. Орёл, Россия)
5	Акиншин Н.С., Есиков О.В., Чернышков А.И., Петешов А.В. Фрактальная оценка характеристик изображений объектов (АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения», г.Тула, Россия)

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

6	Косяк А.И., Бобрус С.Ю. Методика верификации реализованной модели Ваттерсона ионосферного канала связи (МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, Россия)
7	Мамон Ю.И., Репников Д.А., Полубехин А.Н., Хомяков Д.А. Алгоритмы фильтрации и идентификации скачкообразного воздействия сигнала на радиотехническую измерительную систему (АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения», г.Тула)
8	Румянцев В.Л., Мамон Ю.И., Пыхтункин А.В. Особенности развития синтеза апертуры на малом расстоянии для реконструкции изображений протяжённых объектов (АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения», г.Тула)
9	Ковальков Д.А., Крикунов А.А., Гаврилин Е.А. Использование конечных марковских цепей со случайной длительностью переходов для определения вероятностно-временных характеристик доведения информации в радиоканале коллективного доступа (Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия)
10	Ковальков Д.А., Крикунов А.А., Гаврилин Е.А. Идентификация параметров абонентского трафика в радиоканале случайного доступа (Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия)
11	Никитин О.Р., Спеньков К.А., Гаврилов В.М. Способ приёма информации в оптическом канале связи с использованием цветowych гистограмм (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
12	Спеньков К.А. Метод для определения изменения состояния объекта на изображении по углам наклона и площадям цветowych гистограмм (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
13	Верёвкин А.С. Метод оценки качества электромагнитных экранов с использованием нелинейных явлений в широком диапазоне частот (Военный учебно-научный центр Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооружённых Сил Российской Федерации», Россия)
14	¹ Бабанов Н.Ю., ² Дмитриев В.В., ² Замятина И.Н., ¹ Ларцов С.В. Оценках характеристик обнаружения НРЛ с двумя зондирующими ЛЧМ сигналами (1–Нижегородский государственный технический

ХІІІ МНПТК. - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	университет имени Р.Е.Алексеева, 2 – АО «Федеральный научно производственный центр «Нижегородский Научно исследовательский институт радиотехники», г. Нижний Новгород, Россия)
15	Охотников С.А. Исследование вопроса быстрой свертки непрерывных контуров видеоизображений (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)
16	Хафизов Р.Г., Охотников С.А. Исследование вопроса передискретизации контуров видеоизображений (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)
17	Гусейнов А.Г., Сулейманов И.И. Некоторые способы определения общей и принимаемой мощности оптического излучения (Азербайджанское высшее военное училище имени Гейдара Алиева, г.Баку, Азербайджанская Республика)
18	Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А. Алгоритмы реконфигурирования параметров и структур мультипровайдерных сетей распределенных центров обработки данных (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Россия)
19	Степанова О.А. , Среднякова А.С., Болотова А.А. , Хрящев В.В. Анализ гистологических изображений в задаче диагностики рака молочной железы (Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г.Ярославль, Россия)
20	Юдин М.А., Лазуткин Д.Г., Павлов Д.Д. Возможность модернизации системы сбора данных ПКЦ-1112 (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
21	Велос Льяно Хуан Габриель Методы масштабных преобразований снимков для телемедицины (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
22	Палик П.Г., Вершинин В.В. Автоматическая настройка свойств и примитивных данных для хранимых процедур и функций с применением FLUENT-решения (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
23	Кравцов С.А. Исследование важности акустических признаков в работе детектора голосовой активности в зашумленном сигнале (Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова,

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	г. Ярославль, Россия)
24	Набилков В.Д., Приоров А.Л., Дубов М.А. Анализ методов автоматического определения видов модуляции радиосигналов с использованием искусственной нейронной сети (Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)
25	Комаров М.А. Выделение гармоник сигнала сложением его сдвигов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
26	Галкин А.Ф., Фуров Л.В. Получение информации об электрогазодинамических параметрах газового потока реактивного двигателя с помощью удаленной антенны (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
Стендовые доклады	
27	Разумов П.В., Бачило А.О., Смирнов И.А., Черкесова Л.В., Сафарьян О.А. Перспективные подходы к реализации методов генерации криптографически стойких эллиптических кривых (Донской государственный технический университет, г. Ростов на Дону, Россия)
28	Долгов Г.Ф. Измерение центра тяжести передвижных электронных средств (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
29	Долгов Г.Ф. Измерение динамических механических параметров вибропоглощающих материалов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
30	Кузнецов А.А. Регистрации электрического поля при работе мезотрона второй модификации (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
31	Кузнецов А.А. Некоторые корреляционные эффекты структуры пламенного излучателя электрического поля (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

32	Кузнецов А. А. Некоторые корреляционные эффекты структуры пламенного излучателя электрического поля (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
33	Беспалов М.С., Малкова К.М. Генерирование и применение матриц линейных перестановок преобразования Крестенсона (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
34	Прохорова Т.В. L-примарная компонента группы Брауэра (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
35	Тарасова М.А., Хорьков К.С., Кочуев Д.А., Иващенко А.В., Прокошев В.Г. Множественная филаментация фемтосекундного лазерного излучения в прозрачных средах при использовании цилиндрической оптики (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

СЕКЦИЯ 3

СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

4 июля 2019, 9.30 – 13.00, ауд. 301-3 Кофе-брейк 11.00-11.30

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

1	Гаврилов В.М. Широкополосная всенаправленная антенна для систем связи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
2	Павлов Д.Д. Выбор канала передачи измерительного сигнала от распределенных механолюминесцентных датчиков импульсного давления (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
3	Грунская Л.В., Золотов А.Н., Бушуев А.С. Универсальная система телемеханики для сбора данных мониторинга характеристик природ-

ХІІІ МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	ной среды (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
4	<i>Редькин Ю.В.</i> Способ построения приемника ДВМ-сигналов системы связи (Государственный морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск, Россия)
5	<i>¹Садовский И.Н., ²Садовский Н.В.</i> Микроволновый радиометр-спектрометр нового поколения для решения задач ДЗЗ (1 - Институт космических исследований РАН, г. Москва, Россия, 2 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
6	<i>¹Садовский И.Н., ²Садовский Н.В.</i> Антенная система микроволнового радиометра-спектрометра МИРС (1 - Институт космических исследований РАН, г. Москва, Россия, 2 – (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
7	<i>¹Пашищев В.П., ²Цимбал В.А., ¹Песков М.В.</i> Оценка помехоустойчивости систем спутниковой связи на основе результатов GPS-мониторинга ионосферы (1 – Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, 2 – Филиал военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого в г. Серпухове, Россия)
8	<i>Сидоренко А.А.</i> Адаптивные возможности блочных и сверточных кодов (Международная академия информатизации, г. Москва, Россия)
9	<i>Журавлёва Л.М., Ивашевский М.Р., Курьянцев Д.Г., Лошкарёв В.Л.</i> Системы интеллектуального видеонаблюдения на базе мобильной связи (Российский университет транспорта, г. Москва, Россия)
10	<i>Журавлёва Л.М., Ивашевский М.Р., Курьянцев Д.Г., Лошкарёв В.Л.</i> Повышение безопасности движения поездов с помощью систем интеллектуального видеонаблюдения (Российский университет транспорта, г. Москва, Россия)
11	<i>¹Тумаркина Д. Д., ²Горшков К. А., ³Рау В. Г.</i> Наноантенны на основе кремниевых аперийодических мозаик для оптического диапазона (1– Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия, 2–НИУ ВШЭ, г. Москва, 3–РАНХиГС, г. Владимир, Россия)

ХIII МНПТК. - Перспективные технологии в средствах передачи информации

12	Монахова М.М., Шерунтаев Д.А. Автоматизированная система идентификации пользователя в корпоративной сети передачи данных (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
13	Свердлов Р.В. Применение направленных антенн в пользовательской GSM-аппаратуре (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного университета им.Р.Е. Алексеева, г. Арзамас, Нижегородская обл.).
14	Орлов В.Г., Акимочев Е.А. Функциональная структура и программно-аппаратные средства радиостанций FM вещания (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)
15	Чкалов Р.В., Хорьков К.С., Кочуев Д.А., Черников А.С. Формирование тонкопленочных элементов методом прямой лазерной записи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
16	¹Бабанов Н.Ю., ³Корсаков С.С., ³Ларцов С.В. О калибровке нелинейных радиолокационных измерительных стендов (1 – Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. г. Н.Новгород. 2 – Шуйский филиал Ивановского государственного университета, г. Шуя.3 – ОАО «ГипроГазЦентр» г. Н.Новгород)
17	Макаров С.А., Вершинин В.В. Информационная система оценки эффективности автоматических торговых систем (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
18	Сухинин П.А. Интегрированная система управления услугами инфокоммуникационной компании (ОАО «КОМКОР», Москва, Россия)
19	Белых С.В., Тамм Ю.А. Тематическая интранет-библиотека телекоммуникационного предприятия (ОАО «КОМКОР», г. Москва, Россия)
20	Поздняков А.Д., Калюжный А.А. Мониторинг и оценка смещения частоты сигнала при синхронизированном и несинхронизированном стробировании (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
21	Гурьянов Е.Д., Приоров А.Л. Построение ячеистой радиосети по технологии mesh для малых мобильных объектов (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)

ХІІІ МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

22	<i>Монахова Г.Е., Монахова М.М., Романова А.Г.</i> К вопросу построения электронной карты обеспечения информационной безопасности предприятия (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
23	¹ <i>Адёркина А.А., Шашанов М.А., Шумилов В.Ю., Трушанин А.Ю.,</i> ² <i>Карасев С.А.</i> К вопросу разработки методики радиопланирования систем беспроводной связи в метрополитене (1 - ООО «Радио Гигабит», г. Нижний Новгород, 2 - АО «Максима Телеком», г. Москва)
24	<i>Бобрус С.Ю., Егоров В.В., Прасолов В.А., Устимов А.А.</i> Рекомендации по использованию турбо-кодов в составе метода последовательного повышения избыточности (МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, Россия)
25	<i>Монахова М.М., Шерунтаев Д.А.</i> Автоматизированная система идентификации пользователя в корпоративной сети передачи данных (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
26	¹ <i>Дробышев М.Н.,</i> ² <i>Малышева Д.А.</i> Исследование возможности повышения точности позиционирования с помощью спутниковых навигационных систем (1 –Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, 2 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
27	<i>Волков А.А., Морозов М.С.</i> Вариант дельта-модуляции (Российский университет транспорта, Москва, Россия)
<i>Стеновые доклады</i>	
28	<i>Матвеев И. С., Самойлов С.А.</i> Разработка портативного гамма-спектрометра (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
29	<i>Самойлов В.С., Самойлов С.А.</i> Цифровой генератор низких частот (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
30	<i>Садовский Н.В., Букин А.В.</i> Исследование неоднородностей волоконно-оптических соединений (Владимирский государственный уни-

ХІІІ МНПТК - Перспективныџ технологии в средствах передачи информации

	верситет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
31	Чкалов Р.В., Хорьков К.С., Кочуев Д.А., Черников А.С. Комплекс прецизионной лазерной микрообработки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
32	Черников А.С., Кочуев Д.А., Хорьков К.С., Чкалов Р.В., Давыдов Н.Н. Построчная запись брэгговских решеток в нефоточувствительных оптических волокнах фемтосекундным лазерным излучением (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия).
33	Павлов Д.Д. Электромагнитная совместимость механолюминесцентных датчиков импульсного давления с распределенной чувствительностью микрообработки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
34	Шмаков Н.Д., Иванюшкин Р.Ю. Нелинейные искажения в усилителях с распределенным усилением на полевых транзисторах (Московский технический университет связи и информатики, Россия).
35	Поздняков А.Д., Поздняков В.А., Калюжный А.А., Даниленко А.М. Моделирование восстановления тестового сигнала методом перестановки отсчетов при наложении шума микрообработки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
36	Иващенко А.В., Кочуев Д.А., Хорьков К.С., Давыдов Н.Н., Тарасова М.А. Взаимодействие фемтосекундного лазерного излучения с титаном в среде углекислого газа микрообработки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
37	Калюжный А.А. Восстановление периодического сигнала произвольной формы в виртуальном стробоскопическом осциллографе микрообработки (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

СЕКЦИЯ 4

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ и УСТРОЙСТВ

4 июля 2019, 14.30 – 18.00, ауд 301-3. Кофе-брейк 16.00-16.30.

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

Секретарь: **Аль-Дайбани Абдулгани Мохаммед Салех**

1	Овдина А.С., Жигалов И.Е., Озерова М.И. Адаптивный алгоритм выбора блоков данных в телекоммуникационной системе (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
2	Монахов Ю.М., Яковлева Е.И. О безопасности пиринговых сетей, основанных на распределенных хэш-таблицах (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
3	Бабанин И.Г., Михайлова Н.Ю., Николаенко А.И., Захарюта А.А. Аналитическая модель оценки проигрыша в отношении сигнал-шум на входе решающего устройства, вызванного неравномерностью АЧХ согласованного фильтра демодулятора, при заданной вероятности ошибки на символ в системах связи с квадратурной амплитудной модуляцией (Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия)
4	Крылов В.П., Брунков П.Н., Богачев А.М., Пронин Т.Ю. Моделирование и контроль потенциальных дефектов полупроводниковых устройств с помощью релаксационной спектроскопии глубоких уровней (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
5	Васильченкова Д.Г., Голубев А.С., Звягин М.Ю. Модели трансляции сообщений между устройствами ближней радиосвязи класса DSRC (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
6	Васильченкова Д.Г. Генерация цифровых ландшафтов методом амплитудно-фазовых операторов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

7	<i>Гусман Ю.А., Крячко А.Ф., Тюрина А.И.</i> Учет многократного рассеяния в модели «блестящих точек» (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург, Россия)
8	<i>Мишина И.Ю., Мишин Д.В., Монахов М.Ю.</i> Модель информационного поля в информационно-аналитической деятельности администратора безопасности (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
9	<i>Сурков Е.В., Монахов М.Ю., Тельный А.В.</i> Модель показателя работоспособности компонента корпоративной телекоммуникационной сети в задачах оценки ее живучести (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
10	<i>Романова А.Г., Сергеева А.И., Монахов М.Ю.</i> Модель распространения информационной угрозы в социальных сетях интернета (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
11	<i>Мокриский Д.В.</i> Исследование статистических параметров системы частотно-фазовой синхронизации (Филиал военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого, г. Серпухов, Россия)
12	<i>Мартышевская Д.А.</i> Возможности бестестовой оценки параметров межсимвольной интерференции цифровых сигналов (Владимирское конструкторское бюро радиосвязи, г. Владимир, Россия)
13	<i>Гондин Д.А., Меркутов А.С.</i> Модель системы передачи низкоскоростных данных на основе LoRa-модуляции (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
14	<i>Дорожков В.В.</i> О комплексном моделировании и имитации электромагнитных импульсов молниевых разрядов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
15	<i>Аль-Дайбани А.М., Левин Е.К.</i> Программный комплекс для оценки помехоустойчивости систем распознавания речи в телефонии (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).

ХІІІ МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

16	Аль-Дайбани А.М., Левин Е.К. Использование спектрального вычитания и фильтра Винера для подавления помех при автоматическом распознавании голосовых команд (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
17	¹ Дементьев С.А., ¹ Логинов В.И., ² Ямпурин Н.П. Алгоритмы и программное обеспечение оценки частотного распределения в системах когнитивного радио (1– Волжский государственный университет водного транспорта, г. Н. Новгород, 2 – Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Арзамас, Россия)
18	Седов А.Г., Павлов В.А., Ларионов Р.В., Сидоров Н.Д. Обучение сверточной нейронной сети для сегментации спутниковых четырехканальных изображений (Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)
19	Страхолис А.А., Олейников В.Т., Петренко А.Н. Принцип передачи и обнаружения сигнала в широкополосных многоадресных системах электросвязи (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия)
20	Страхолис А.А., Олейников В.Т., Петренко А.Н. Поиск шум подобного сигнала и слежение за его задержкой (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва, Россия)
21	Рожкова Н.В., Страхолис А.А., Олейников В.Т. Алгоритм формирования планов действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва)
22	¹ Полушин П.А., ² Белов А.Д., ¹ Лось Использование корректирующих символов для борьбы с межсимвольной интерференцией цифровых сигналов (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2 – МОУ Институт инженерной физики, г.Серпухов, Московская область)
23	¹ Никитин О.Р., ² Катков Д.В., ¹ Полушин П.А. Диагностика недвоичных блоковых кодов с помощью перебора делителей (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2 – МОУ Институт инженерной физики, г. Серпухов, Московская область)
24	Александров А.В., Сорокин И.И., Фомич А.В. Симметричные криптографические системы, основанные на базисах, и сопутствующие им оценки мер Хартли (Владимирский государственный университет)

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
25	<i>Александров А.В., Сорокин И.И.</i> Противодействие mitm-атаке. Доверительные и проверяемые протоколы создания симметричного ключа (Владимирский Государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
26	<i>Александров А.В., Сорокин И.И.</i> Контроль целостности общей памяти с применением деревьев Дамгарда-Меркла (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
27	<i>Кирнос В.П., Коковкина В.А., Антипов В.А., Приоров А.Л.</i> Алгоритм одометрии на основе данных лазерного дальномера для задачи SLAM (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Россия)
28	¹ <i>Шевченко В.А.,</i> ² <i>Бойченко И.А.,</i> ³ <i>Снедков Д.М.</i> Анализ метрик с адаптивным взвешиванием мягких решений демодулятора в условиях воздействия на канал связи импульсной помехи (1 – Департамент информационных систем Министерства обороны Российской Федерации, 2 – 4 ЦНИИ Минобороны России, 3 - АО «НПП «Проект-техника», г. Москва)
29	<i>Полушин П.А., Раджабов У.М., Беляков А.В.</i> Особенности воздействия узкополосной помехи на системы со сверточным кодированием (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
Стеновые доклады	
30	¹ <i>Alshraideh A.M.,</i> ² <i>Samoylov A.G.</i> Methods of correcting errors in communication channels caused due to multipath signals propagation (1- г. Ирбид, Иордания; 2 - Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
31	<i>Богачев А.М., Митина Н.А.</i> Программно-аппаратные средства прикладной релаксационной спектроскопии глубоких уровней (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)

ХIII МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

32	Смирнов А.В. Спектр сигнала после цифрового предсказания (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)
33	Харитонова М. Л., Вершинин В.В. Сравнительный анализ временных ресурсов затрат на получение набора тестов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
34	Егорова А.В. Свойства средней временной выгоды для структурированной популяции, подверженной промыслу (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
35	Курзанов А.Д. Обзор применения тензоров в машинном обучении (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
36	Синицин Д.В. Применение предварительной компенсации узкополосной помехи в системах с кодированием (Филиал ФГУП в ЦФО «Главный радиочастотный центр», г. Владимир, Россия).

СЕКЦИЯ 5

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И УСТРОЙСТВ

5 июля 2019, 9.30 – 13.00, Кофе-брейк 11.00-11.30.

Председатель: **Самойлов Сергей Александрович** к.т.н., доцент, ВлГУ

Секретарь: **Морозова Алена**

1	Васильченкова Д.Г., Голубев А.С., Звягин М.Ю. Применение средств DSRC для решения некоторых задач дорожного движения в интеллектуальных транспортных системах (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
2	Кисельников А.Е., Шидловский Д.Ю. Применение модельно-ориентированного подхода в разработке систем связи (Центр инженерных технологий и моделирования «Экспонента», г. Ярославль, Россия)
3	Киров Д.И., Бронфельд Г.Б. Машина логического вывода для ин-

ХІІІ МНПТК - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	теллектуальной системы с прямого наложения знаний (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород)
4	<i>Доценко А.С., Марычев С.Н.</i> Источник питания с высокой энергетической плотностью (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
5	<i>Емелин Н.А., Марычев С.Н.</i> Инфокоммуникационные технологии в промышленности (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
6	<i>Терёшин М.Н., Терентьева И.О., Иванюшкин Р.Ю.</i> Особенности построения телевизионных и радиовещательных передатчиков для передвижных телевизионных станций (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
7	<i>Иванюшкин Р.Ю., Севериненко А.А.</i> Разработка и испытание лабораторного макета для измерения амплитудно-фазовой конверсии усилителя мощности на полевом транзисторе (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
8	<i>Разин К.О., Иванюшкин Р.Ю.</i> Повышение энергетической эффективности линейного усилителя мощности У. Догерти методом двойной автоматической регулировки режима по питанию (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия).
9	<i>Печеневский В.М., Нагметуллаев Р.Р., Сетраков Д.В., Черкесова Л.В.</i> Искусственный интеллект в телекоммуникациях и системах связи (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия)
10	<i>Васильев А.С., Нигматянова Ю.М.</i> Создание сети взаимодействия устройства для обеспечения безопасности на дорогах с устройством мобильной связи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
11	<i>Самойлов А.Г., Массонджи Л.Д.</i> Сеть телемедицины для региональных медицинских учреждений (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)

ХІІІ МНПІК. - Перспективні технології в засобах передачі інформації

12	Чезганов М.В. Автоматическая система измерения информации о здоровье ребёнка (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).
13	Манов И.А. Механизм эффективной маршрутизации трафика в сетях нового поколения (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль)
14	Освальдо Игнасио Об архитектуре национальной спутниковой сети связи Республики Ангола (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).