



ПРОГРАММА

КОНФЕРЕНЦИИ

«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СРЕДСТВАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ – ПТСПИ-2021»

ВЛАДИМИР - 2021 г.

Расписание конференции – Plan of conference

Дата	Время	Мероприятие
6 октября 2021 г	10.00 - 10.50	Пленарное заседание
	11.00 - 11.40	Работа секции №1
	11.40 - 11.45	Перерыв 5 минут
	11.45 - 12.25	Работа секции №1
	12.25 - 12.30	Перерыв 5 минут
	12.30 - 13.10	Работа секции №1
	13.10 - 14.30	Перерыв на обед
	14.30 - 15.10	Работа секции №2
	15.10 - 15.15	Перерыв 5 минут
	15.15 - 15.55	Работа секции №2
	15.55 - 16.00	Перерыв 5 минут
	16.00 - 16.40	Работа секции №2
<hr/>		
7 октября 2021 г	10.00 - 10.40	Работа секции №3
	10.40 - 10.45	Перерыв 5 минут
	10.45 - 11.25	Работа секции №3
	11.25 - 11.30	Перерыв 5 минут
	11.30 - 12.10	Работа секции №3
	12.10 - 12.15	Перерыв 5 минут
	12.15 - 12.55	Работа секции №3
	12.55 - 14.30	Перерыв на обед
	14.30 - 15.10	Работа секции №4
	15.10 - 15.15	Перерыв 5 минут
	15.15 - 15.55	Работа секции №4
	15.55 - 16.00	Перерыв 5 минут
	16.00 - 16.40	Работа секции №4
	16.40 - 17.00	Итоги конференции

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
международной научной конференции

«Перспективные технологии в средствах передачи информации - ПТСПИ-2021»

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-2021»

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

6 октября 2021 г, 10.00 – 10.50

1	<p>Тамм Юрий Александрович</p> <p>Вопросы реализации и развития многофункциональной инфокоммуникационной сети «Интернет вещей»</p> <p><i>(д.т.н., главный специалист отдела развития магистральных сетей, ОАО КОМКОР, Москва, Россия)</i></p>
2	<p>Полушин Петр Алексеевич</p> <p>Методы плавной регулировки скорости передачи многоуровневых цифровых сигналов</p> <p><i>(д.т.н., профессор, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).</i></p>
3	<p>Самойлов Александр Георгиевич</p> <p>Затухание радиоволн в пыльных бурях на линиях связи космический аппарат - земная станция</p> <p><i>(д.т.н., профессор, академик Международной академии связи, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия).</i></p>

РЕГЛАМЕНТ

Доклад на пленарном заседании – до 15 мин.

Доклад на секционном заседании – до 7 мин.

СЕКЦИЯ 1

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ

6 октября 2021 г, 11.00 – 13.10

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

Секретарь: **Аль Тахар Инас Ануар** - аспирант ВлГУ

1	¹ В. С. АЛЕШИН, ² С. В. ДУШИН, ² М. П. ФАРХАДОВ, ¹ С. С. ШАВРИН Система дистанционного мониторинга морского дна на базе гиросtabilизированного самоходного телекоммуникационного бую - ретранслятора сигналов линий гидроакустической и спутниковой связи (1- Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, 2 - Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва)
2	А.М. АЛЬШРАЙДЕХ Исследование тропосферного канала связи методом имитации многолучевого канала связи (Иордания)
3	Л.В. АРОНОВ, В.Т. ДМИТРИЕВ Гибридный акустико-оптический канал передачи данных для управления подводными роботами (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Рязань, Россия)
4	В.И. КАЛИНИН, О.А. БЫШЕВСКИЙ - КОНОПКО Автокорреляционная система передачи информации на основе сверхширокополосных сигналов с временными окнами (Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия)
5	А.Г. САМОЙЛОВ, С.А. САМОЙЛОВ, В.С. САМОЙЛОВ Синхронизация базовых станций сети технологической радиосвязи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
6	С.А. САМОЙЛОВ, В.С. САМОЙЛОВ Исследование радиоимпульсного метода измерения высоты (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)

7	<p>¹В.Ю. ГРИШИН, ²В.В. КОСТРОВ Архитектура приемо-передающих модулей АФАР поляриметрических радиолокационных станций (1 – АО «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва, Зеленоград; 2 – Муромский институт Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)</p>
8	<p>В. П. БАБЕНКО, В. К. БИТЮКОВ Нитрид-галлиевые транзисторы в силовых цепях постоянного и переменного тока (МИРЭА – Российский технологический университет. Москва, Россия)</p>
9	<p>I.A. AL TAHAR Algorithm of MIMO system for different types of digital modulation (Vladimir State University named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletovs, Vladimir, Russia)</p>
10	<p>I.A. AL TAHAR Analysis of two-ray model using MIMO technology (Vladimir State University named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletovs, Vladimir, Russia)</p>
11	<p>I.A. AL TAHAR Algorithm of the MIMO system for different doppler frequencies (Vladimir State University named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletovs, Vladimir, Russia)</p>
12	<p>Д. А. ПАЛЫГУЕВ Метод сетевой обработки в информационных системах сетевой структуры (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», г. Нижний Новгород, Россия)</p>
13	<p>К. Х. КИЛИЧЕВА, Б. Н. АНВАРЖОНОВ, А. С. А. МУТХАННА Будущие роботизированные системы: особенности, проблемы и прогнозирование (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург, Россия)</p>
14	<p>Ю. И. ГУТЬКО, В. В. ВОЙТЕНКО Компьютеризированная машина для испытаний песчаных литейных стержней на прочность (Луганский государственный университет им. В. Даля, г. Луганск)</p>

15	А. М. БОГАЧЕВ, В. П. КРЫЛОВ Технология автоматизированного поиска и предварительного анализа научно-технической информации (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
16	В. Н. КУЦЕНКО, В. А. ВОЙТЕНКО Применение беспроводной системы передачи изображений поверхности пластин пьезокерамики при определении ее шероховатости (Луганский государственный университет имени Владимира Даля, г. Луганск)
17	Е.В. БАЙМБЕТОВА, Р.В. СВЕРДЛОВ Модернизация автоматизированной системы контроля переменных резисторов на основе мультиплексирования (Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Арзамас, Россия)
18	А. А. РАСЮК, О. Д. ХОХЛУНОВА Мемристивная ячейка как средство обработки информации (Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия)
19	Л. М. ЖУРАВЛЁВА, В. В. ЛЕВШУНОВ, Д. А. РЫЖКОВ Система мониторинга технического состояния подвижного состава и железнодорожного полотна с помощью технологии беспроводной связи WI-FI (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта» (РУТ МИИТ), г. Москва, Россия)
20	А.П. ВОРОНЦОВ, М.Ю. СПОДОБАЕВ, С.В. КИЗИМА, В.К. САРЬЯН Некоторые вопросы повышения функциональности и эффективности систем спутникового радиоконтроля за существующими и вновь создаваемыми спутниковыми группировками (Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени Российский научно-исследовательский институт радио имени М.И. Кривошеева», г. Москва)
21	¹В. К. САРЬЯН, ²Д.В. ДУБНОВ, ¹М.А. ШИШКОВ, ¹Н.В.КОЗЛОВА

	<p>Перспективи використання методів предикативної аналітики в моделюванні і проектуванні радіотехнічних систем і пристроїв (1- Федеральне державне унітарне підприємство «Орден Трудового Червоного Знамени Російський науково-дослідницький інститут радіо імені М.І. Кривошеєва» г. Москва, 2 - МТУСИ, г. Москва, Росія)</p>
22	<p>^{1,2}Л. А. ЗИНЧЕНКО, ³Б.С. СОРОКИН Стандартизація ІМТ-2020: результати і перспективи (1- МГТУ ім. Н. Е. Баумана, г. Москва, 2 – ФГУП НІІР, г. Москва, 3- МГУ ім. М.В. Ломоносова, г. Москва, Росія)</p>
23	<p>А.А. АНАНЬЄВА, Р.В. ИСАКОВ Інтелектуальна біотехнічна система оцінки ризику цукрового діабету по електрокардіографічному сигналу (Владимирський державний університет імені Александра Григор'євича і Николая Григор'євича Столетових, Владимир, Росія)</p>
24	<p>С. С. ВЛАДИМИРОВ, А. С. ГУТОВСКИЙ Концепція протоколу радіоудлинювача на основі методу мережевого кодування (Санкт-Петербурзький державний університет телекомунікацій ім. проф. М. А. Бонч-Бруєвича, Санкт-Петербург, Росія)</p>
25	<p>Н. Ю. БАБАНОВ, В. В. ДМИТРИЕВ, И. Н. ЗАМЯТИНА, С. В. ЛАРЦОВ Використання шумового зондуєчого сигналу в одночастотному нелінійному радіолокаторі (Нижегородський державний технічний університет ім. Р. Е. Алексєєва, Росія)</p>

СЕКЦИЯ 2

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

6 октября 2021 г, 14.30 – 17.00

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

Секретарь: **Насир Самах Аббас Хасан** - аспирант ВлГУ

1	АФАНАСЬЕВ, С.В. ШИНАКОВ Параметризация речевого сигнала в задачах обнаружения голосовой активности при наличии акустических шумов (Академия ФСО России, г. Орёл, Россия)
2	Э.А. БРОННИКОВА, В.Т. ДМИТРИЕВ Способ адаптации кодека речевых сигналов к скорости произношения элементов речи для оптимизации качества передачи информации (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Россия)
3	Е. К. ЛЕВИН Сравнение методов подавления влияния помех на параметры речевого сигнала (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
4	¹В. Н. БУГРОВ, ¹О. Е. КУДРЯШОВА, ¹Е. В. ЛЕГОВЦОВА, ²В. В. САТАЕВ Дискретный синтез активных корректоров фазовых искажений (1 – ФГАУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский университет им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород; 2 – Филиал АО «Корпорация «Комета» - КБ «Квазар», г. Нижний Новгород, Россия)
5	М. А. КАЛУГИН, А.И. ВЫБОРНОВА Исследование цифрового разрыва с применением технологий машинного обучения (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций, г. Санкт-Петербург, Россия)
6	Л.А. КАЛЫГИНА, Г.О. КАЛЫГИН Неравномерные временные ряды со случайными пропусками (Владимирский государственный университет имени Александра

	Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
7	А.А. КАЛЮЖНЫЙ, А.Д. ПОЗДНЯКОВ Влияние отклонения частоты стробирования на восстановление сигнала методом перестановки отсчетов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Владимир, Россия)
8	А.Д. ПОЗДНЯКОВ, А.А. КАЛЮЖНЫЙ, А. Р. МОХАММЕД Восстановление периодического сигнала в расширенном диапазоне частот когерентного стробирования (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
9	А.Д. ПОЗДНЯКОВ, А.А. КАЛЮЖНЫЙ Восстановление повторяющейся импульсной последовательности при когерентном стробировании (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Владимир, Россия)
10	И. Я. ОРЛОВ, Е. С. ФИТАСОВ, Е. В. ЛЕГОВЦОВА, О. Е. КУДРЯШОВА Когерентность радиотехнических сигналов с флуктуациями параметров (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", г. Нижний Новгород, Россия)
11	Ю. В. РЕДЬКИН Оптимизация ширины окна сглаживания фильтров для очистки сигналов телекоммуникации (Государственный морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск, Россия)
12	В. А. ДОКУЧАЕВ, Н. С. КАЛМЫКОВ Аспекты применения сегментной маршрутизации в программно-конфигурируемой сети (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)

13	<p>¹Д. А. ПАЛЬГУЕВ, ²А.Б. БОРЗОВ, ²Д.А. ВАСИЛЬЕВ, ¹А.В. ШИНДИН, ¹С.П. МОИСЕЕВ, ¹К. Н. ПИУНОВ Экспериментальные результаты объединения информации от разнородных источников по неполным данным (1-Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, 2-«Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», г. Москва, Россия)</p>
14	<p>Е.С.ТИМИНА Применение матрицы Грама для расчета инверсного фильтра (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)</p>
15	<p>В. Н. ЛАНЦОВ, И. С. МЕЛЬНИК, Д. Ю. УТКИН Формирование уравнений модели электронной схемы для тензорных разложений (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)</p>
16	<p>К.А. СПЕНЬКОВ, О.Р. НИКИТИН, В.М. ГАВРИЛОВ Время оценки изображений методом сравнения RGB гистограмм (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)</p>
17	<p>¹Д. Г. ХАФИЗОВ, ¹Р. Г. ХАФИЗОВ, ²Т. В. ЯРАНЦЕВА Выделение границ объектов на сложных изображениях с учетом особенности формы (1- Поволжский государственный технологический университет, 2 – МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №30 г. Йошкар-Олы», Россия)</p>
18	<p>А. А. СИДОРЕНКО Мягкое декодирование блочных кодов с использованием синдромной решетки (Международная академия информатизации, г. Москва, Россия)</p>
19	<p>С.А. ОХОТНИКОВ Сигма-фильтрация контуров изображений заданных в комплекснозначном виде (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)</p>

20	Л. В. ФУРОВ Компьютерный анализ яркосветящихся видеоизображений (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
21	Ж. А. НОРКИНА Блок управления магнитным полем СВЧ-генератора (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексеева, г. Арзамас, Россия)
22	И. В. ФИРСОВ, Н. Н. ДАВЫДОВ Обработка данных процесса распространения лазерного эрозионного факела при абляции титана в электростатическом поле (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
23	¹В. Н. КОНЕШОВ, ¹В.Н. СОЛОВЬЕВ, ¹П.С. МИХАЙЛОВ, ²В. В. ДОРОЖКОВ, ²Д. А. МАЛЫШЕВА Об оценке погрешностей аномалий силы тяжести, полученных из современных моделей гравитационного поля Земли (1 – Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН; 2 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия)
24	¹В. В. ДОРОЖКОВ, ²В. Н. КОНЕШОВ, ¹Д. А. МАЛЫШЕВА, ²П.С. МИХАЙЛОВ, ²В.Н. СОЛОВЬЕВ О сравнении гравитационных измерений с моделями гравитационного поля Земли (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых; 2 – Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН)
25	В.А. ГОРЕНКОВ Стабилизация частоты и мощности кольцевого лазера (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексеева, Арзамас, Россия)
26	И.Д. ГРОШКОВ Математические модели шумовых характеристик буферов тактовых импульсов (Научно-образовательный центр воздушно-космической обороны «Алмаз – Антей» им. академика В. П. Ефремова, г. Москва, Россия)

СЕКЦИЯ 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

7 октября 2021 г, 10.00 – 13.00

Председатель: **Самойлов Сергей Александрович** к.т.н., доцент, ВлГУ
Секретарь: **Цветкова Екатерина Алексеевна** – ст. гр. КТ-118, ВлГУ

1	САМОЙЛОВ С.А., САМОЙЛОВ В.С., ЦВЕТКОВА Е.А. Комплекс разработчика помехоустойчивых кодов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
2	В. С. САМОЙЛОВ Защита погружного измерительного оборудования от долговременных перегрузок электропитания (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
3	Е.В. ГАЛИЧЕВ Радиоинтерфейс пакетной передачи данных без потерь (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
4	^{1,2}Л. Е. НАЗАРОВ Л. Е., ²В. В. БАТАНОВ Алгоритм оптимального посимвольного приема сигналов со сложными «созвездиями» на основе помехоустойчивых кодов в недвоичных полях (1-Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино Московской обл., 2-АО «Информационные спутниковые системы», г. Железногорск)
5	В.Т. ДМИТРИЕВ, П.Н. СКОННИКОВ Алгоритм комплексирования изображений различных спектральных диапазонов для систем улучшенного видения (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Рязань, Россия)
6	Н.И. АНТОНЕНКО, А.С.МЕРКУТОВ Моделирование демодулятора GMSK-сигналов на основе алгоритма Витерби

ХИЧ МНППК. - Перспективные технологии в средствах передачи информации

	(Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир).
7	И.А. НИКАШОВ, А.С. МЕРКУТОВ Широкополосное приемо-передающее устройство для тестирования высокоскоростных систем связи (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г.Владимир, Россия)
8	К.К. ХРАМОВ, В.В. КОСТРОВ Моделирование радиолокационных изображений радиолокаторов с синтезированной апертурой космического базирования в режиме обнаружения воздушных целей (Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром, Россия)
9	А.А. КОБЗАРЬ Проектирование перспективного малошумящего синтезатора частот с высоким быстродействием (Арзамасский Политехнический Институт (филиал) НГТУ им. Р. Е. Алексеева, г. Арзамас, Россия)
10	Е.А. МУРАВСКАЯ Схемотехническое моделирование двухканального вольтметра (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексеева, г. Арзамас, Россия)
11	К.В. ШАРУН, А.В. БАРАНОВА Разработка блока контроля температуры системы охлаждения серверов модульного типа (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексеева, г. Арзамас, Россия)
12	А. В. ШИШКОВ Разработка цифрового модуля конференц связи на основе открытого протокола обмена (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексеева, г. Арзамас, Россия)
13	Н. Л. ХАРИНА, С. Ю. ЧЕРНЯДЬЕВ Программный модуль распознавания государственных регистрационных знаков для использования на одноплатном компьютере (Вятский государственный университет, г. Киров, Россия)

14	А. С. А. МУТХАННА, Д. Н. ТАРАСКИН Методы организации сервисов умного города на базе инфраструктуры 5G/ИМТ-2020 (Санкт-Петербургский государственный университет Телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург, Россия)
15	Н.В. ЗУБКОВ Компьютерное моделирование МЭМС-акселерометра (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ, г. Арзамас, Россия)
16	Р. Ю. КОПЫЛОВ Применение новых материалов в катушках индуктивности усилителей мощности авиационных радиостанций (АО «Научно-производственное предприятие «Полет», г. Нижний Новгород, Россия)
17	А. А. ЯШИН, Т.В. ЛИСЕНКОВА Проектирование программного обеспечения расчета согласующего и симметрирующего устройства для «директорной антенны» (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е Алексева, г. Арзамас, Россия)
18	¹В. М. ГАВРИЛОВ, ²О. Р. НИКИТИН, ³Д. С. СМИРНОВ Исследование влияния радиопрозрачного обтекателя на характеристики многоэлементных радиотехнических систем (1 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2 – Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 3 – ФГУП «ГНПП «Крона»)
19	В.М. ГАВРИЛОВ, Я.Д. ТАЛАНОВ Анализ ошибок волноводного моделирования ФАР (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
20	В.М. ГАВРИЛОВ, Я.Д. ТАЛАНОВ Основы матричной теории многоэлементных волноводных имитаторов (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
21	В.М. ГАВРИЛОВ, Я.Д. ТАЛАНОВ Электродинамический расчёт бесконечной фазированной антенной решётки комбинированным

	методом (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир, Россия)
22	Н.В. КОТОВ, Р.В. ЛАРИОНОВ, А.Е. НАЗАРОВСКИЙ Сегментация сельскохозяйственных полей на спутниковых изображениях с помощью сверточных нейронных сетей (Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)
23	И. П. ЧЕРЕВИЧКО Обеспечение устойчивости инверсного фильтра при обработке изображений (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)
24	Д.Е. ПОРЯДИН Алгоритм обеспечения устойчивости инверсного фильтра при обработке сигналов в условиях неопределенности (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия)
25	А.А. КОНОВ, В.А. ДОКУЧАЕВ Особенности проектирования системы мониторинга показателей веб-приложений и сайтов для гостиничного бизнеса (Московский технический университет связи и информатики, г. Москва, Россия)
26	Л.Р. ГРИГОРЬЯН, Н.М. БОГАТОВ, Р.Л. ГРИГОРЬЯН Новые схемотехнические решения в практике коммутационных фазовых измерений (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия)

СЕКЦІЯ 4

ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

7 октября 2021 г, 14.30 – 17.00

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

Секретарь: **Синицын Дмитрий Вячеславович** к.т.н., доцент ВлГУ

1	Ю.А. ТАММ Пропускная способность мультисервисной инфокоммуникационной сети, как функция интенсивности совокупного пользовательского трафика (ОАО КОМКОР, Москва, Россия)
2	Ю.А. ТАММ, Н.Ф. БУХ-ВИНЕР Статистическая оценка интенсивности сетевого пользовательского трафика мультисервисной инфокоммуникационной сети (ОАО КОМКОР, Москва, Россия)
3	А. А. КАЩЕЕВ Комплексная оценка оперативности доставки космической информации дистанционного зондирования земли по надёжным каналам радиосвязи (Филиал Акционерного общества «Ракетно-космический центр «Прогресс» - Особое конструкторское бюро «Спектр», г. Рязань, Россия)
4	С.М. ОДОЕВСКИЙ, В.О. КЛЮЧНИКОВ, П.В. ЛЕБЕДЕВ Оценка устойчивости функционирования сети связи, построенной на основе радиорелейных станций с адаптивной модуляцией и коммутацией пакетов (Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С. М. Будённого», Санкт-Петербург, Россия)
5	S. A. NASIR Satellite signal attenuation during dust storms (Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Vladimir, Russia)
6	S. A. NASIR Microwave attenuation during rising dust and dust storms (Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Vladimir, Russia)

7	S. A. NASIR Satellite signal attenuation during sand and dust storms in Iraq (Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs, Vladimir, Russia)
8	Д.А. ГОНДИН Исследование узкополосных систем связи для Интернета вещей (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Владимир, Россия)
9	А.П. СИМОНОВ, В.А. ДОКУЧАЕВ Анализ рисков облачных вычислений (Московский технический университет связи и информатики, г.Москва, Россия)
10	М. С. СМИРНОВ, В. Т. ДМИТРИЕВ Разработка помехоустойчивой и защищенной системы передачи речевой информации (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Россия)
11	А. А. СТРАХОЛИС, В. Т. ОЛЕЙНИКОВ, А. Н. ПЕТРЕНКО Особенности обеспечения информационной безопасности сложных технических объектов (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва)
12	В. Т. ОЛЕЙНИКОВ, А. А. СТРАХОЛИС, М. Г. ОНИЩЕНКО К вопросу создания в территориальных пожарно-спасательных гарнизонах полевых мультисервисных сетей связи (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва)
13	А. А. СТРАХОЛИС, В. Т. ОЛЕЙНИКОВ, Н. С. РЮМШИНА Проблемы и направления информационно-аналитической поддержки решений специалистов по приему и обработке экстренных вызовов (Академия государственной противопожарной службы МЧС России, г. Москва)
14	О.Е. ШУСТИКОВ, М.Ю. ДРУЖКОВ. В.А. ЕРОФЕЕВ, С.В. ГРИГОРЬЕВ Изучение архитектуры базовой станции сотовой связи Nokia Ultrasite, конфигурация её модулей и настройка параметров (Рязанский государственный радиотехнический университет, г. Рязань, Россия)
15	Ю. Р. ТЕДЕЕВ Методы повышения помехоустойчивости цифровых систем радиосвязи (Международная академия информатизации, г. Москва, Россия)
16	А.М. АЛЬШРАЙДЕХ Алгоритм оценки адекватности имитатора радиоканала реальным каналам связи (Иордания)

17	В. А. БЕЛОКУРОВ Алгоритм обнаружения зависшего воздушного объекта (Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, г. Рязань, Россия)
18	М. ХАЛИМОВ, А.А. РОЖЕНЦОВ, А.В. КАЗАРИНОВ Калибровка инерциальных измерительных блоков на основе метода Левенберга-Марквардта (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар Ола, Россия)
19	А. Ю. ЛИНОВИЧ Эквалайзер многоканальной системы связи на основе алгоритма гребенчатой адаптивной фильтрации (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В. Ф. Уткина, Россия)
20	Т. Н. ФРОЛОВА Тепловой ток в несимметричных кремниевых электронно-дырочных переходах Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
21	И. Р. ДУБОВ Трехзначная логика в правилах валидации выполнения программы (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Владимир, Россия)
22	А. С. ЛЕОНТЬЕВ, Э. Ю. СЕДЫШЕВ Синтез устройства распределения мощности полоскового типа для объёмных интегральных схем СВЧ (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург, Россия)
23	И. С. ВАКУРИН, А. В. ЦЫГУЛЁВА, Д. В. ГАДАСИН, А. В. ШВЕДОВ Свойство цикличности перехода гетерогенности в гомогенность (Московский технический университет связи и информатики, Москва)
24	В.Е. ЛУКЬЯНОВ Разработка методов обнаружения и оценки вероятности возникновения аномальных событий (Управление Россельхознадзора по Владимирской, Костромской и Ивановской областям, Владимир, Россия)
25	А. А. ЛЕБЕДЕВ Разработка алгоритма детектирования полипов на видеопотоке с эндоскопической системы с использованием методов глубокого машинного обучения (Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль, Россия)