

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Уфимский государственный авиационный технический университет

**V НАУЧНЫЙ ФОРУМ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ:
ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ТТТ-2021**

XIX Международная научно-техническая конференция
**ФИЗИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ-2021**

Программа конференции

ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики"
23 ноября 2021 г. – 26 ноября 2021 г.

Самара 2021

Пленарные доклады

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 23.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDkzYjQyMDAtNmE4Yy00ZGM5LWJmMGYtMTA0NDBiMzRjNjVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	13:30-14.00	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ ДРОССЕЛЯ, НАМОТАННОГО НА ФЕРРИТЕ, В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ (0 ГЦ – 500 МГЦ)
2.	14.00-14.30	Смирнов Ю.Г. <i>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»</i> О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СВЯЗАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕ И ВЫТЕКАЮЩИХ ТМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В КРУГЛОМ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ
3.	14.30-15.00	Яцышен В.В. <i>ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</i> ЭЛЛИПСОМЕТРИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ
4.	15.00-15.30	Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. <i>ФГКВУО ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i> СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СНИЖЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ЗАМЕТНОСТИ И ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННОЙ МАСКИРОВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ОТ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА
5.	15.30-16.00	Бобрешов А.М., Елфимов А.Е., Степкин В.А., Усков Г.К. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»</i> ФОРМИРОВАНИЕ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ С ПОМОЩЬЮ СУММАТОРА КОНСТРУКЦИИ УИЛКИНСОНА

	Время начала	Участник
6.	16.00-16.30	Белов А.С. <i>Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякина"</i> ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВЕРХНИЗКОЧАСТОТНЫХ ВОЛН, ВОЗБУЖДАЕМЫХ В ИОНОСФЕРЕ ЗЕМЛИ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНОГО КВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ
7.	16.30-17.00	Полянский И.С., Полянская И.В., Логинов К.О. <i>ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СВЯЗАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕ И ВЫТЕКАЮЩИХ ТМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В КРУГЛОМ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ

Секционные заседания

FiTRVP-S1. Общая теория волновых процессов

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDRmODNmY2MtMjBhZC00MzBmLWFiM2MtNTlyNDJlM2VmNzEz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	10:00-10:10	Капизов Д.Р., Никонов В.И., Ивахник В.В. ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» ЧЕТЫРЕХВОЛНОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ В ВОЛНОВОДАХ С КЕРРОВСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ ПРИ БОЛЬШИХ КОЭФФИЦИЕНТАХ ОТРАЖЕНИЯ
2.	10:10-10:20	Мартынова В.Ю. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕ-ВОЛН В ОТКРЫТОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ, ЗАПОЛНЕННОМ НЕЛИНЕЙНОЙ НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДОЙ
3.	10:20-10:30	Смолькин Е.Ю., Снегур М.О. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» РАСЧЕТ КОМПЛЕКСНЫХ ВОЛН ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЛОЯ
4.	10:30-10:40	Тихов С.В., Валовик Д.В. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» ЗАДАЧА О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ТМ-ВОЛН В ПЛОСКОМ ЭКРАНИРОВАННОМ ВОЛНОВОДЕ, ЗАПОЛНЕННОМ НЕОДНОРОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СРЕДОЙ
5.	10:40-10:50	Яцышен В.В., Веревкина К.Ю. ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» ОТРАЖЕНИЕ И ПРОХОЖДЕНИЕ СВЕТОВОЙ ВОЛНЫ ОТ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ С РЕЗОНАНСНЫМ ДЕФЕКТОМ

	Время начала	Участник
6.	10:50-11:00	Яцышен В.В., Григорян А.А. <i>ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</i> ДИСПЕРСИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ОБЪЕМНЫХ ПОЛЯРИТОНОВ В КРИСТАЛЛЕ LiF ВБЛИЗИ ФОНОННОГО РЕЗОНАНСА

FiTPVP-S2. Мета- и наноструктуры

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTM1YmQyZTQtZjg1MS00OWJkLWE2ZDYtN2ZjZGZhYTk0MWRm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	11:10-11:20	Головастикова Н.В., Безус Е.А., Быков Д.А., Досколович Л.Л. <i>Институт систем обработки изображений РАН – Филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника»" Российской академии наук»</i> СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ В КАСКАДНЫХ СТРУКТУРАХ НАНОФОТониКИ
2.	11:20-11:30	Головкина М.В., Богданова Е.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА ПОЛОЖЕНИЕ МАКСИМУМА ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В КОМПЗИТНОЙ СРЕДЕ
3.	11:30-11:40	Головкина М.В., Петропавловский В.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РЕШЕТКА ВИХРЕЙ АБРИКОСОВА В НАНОЧАСТИЦАХ ИЗ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА
4.	11:40-11:50	Осипов О.В., Троицкая М.К. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОШЕДШЕЙ МОЩНОСТИ ЧЕРЕЗ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ГАММАДИОНОВ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ

	Время начала	Участник
5.	11:50-12:00	Осипов О.В., Троицкая М.К. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ КИРАЛЬНОГО СЛОЯ НА ОСНОВЕ С-ЭЛЕМЕНТОВ
6.	12:00-12:10	Осипов О.В., Троицкая М.К. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА ИЗ МИКРОВКЛЮЧЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ
7.	12:10-12:20	Черевко А.Г., Моргачев Ю.В. <i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АНАЛИЗ ДОСТОИНСТВ ПЕЧАТНЫХ ГРАФЕНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗРАБОТКЕ АНТЕННЫХ СИСТЕМ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ДЕЦИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ СОТОВЫХ ОПЕРАТОРОВ (LTE, GSM,5G)
8.	12:20-12:30	Черевко А.Г., Моргачев Ю.В. <i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НАНЕСЕНИЯ ГРАФЕНА ДЛЯ МИЛЛИМЕТРОВОЙ И СУБМИЛЛИМЕТРОВОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА (5-6G)

FiTPVP-S3. Передача и обработка информации в радиотехнических системах

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Q3N2Y5YzMtOTFwOC00NzhmLWE2ZDItNzk5NTY3MDc0OGZk%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	13:00-13:10	Бирюков В.В., Бисярин М.Н., Едоков Д.С., Малахов В.А., Щербаков В.В. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СПУТНИКОВ ГЛОНАСС И GPS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАНАРНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛЕТАТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ
2.	13:10-13:20	Былина М.С. ¹ , Глаголев С.Ф. ¹ , Семенов А.Б. ² ¹ <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ² <i>НИУ «Московский государственный строительный университет»</i> ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕДАЧИ КАБЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ С ПРОВОДНИКАМИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
3.	13:20-13:30	Капустин С.А., Раевский А.С. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО РЕЗОНАНСА СИСТЕМОЙ СВЯЗАННЫХ КОНТУРОВ
4.	13:30-13:40	Никитин К.А., Куляс О.Л., Лошкарёв А.С., Назаренко П.А., Сивков В.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

	Время начала	Участник
5.	13:40-13:50	<p>Андреянов М.В., Бирюков В.В., Лискович А.П., Малахов В.А., Раевский А.С. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i></p> <p>БЛОК ПРИЕМОПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ В СОСТАВЕ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ ЛИНИИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА</p>
6.	13:50-14:00	<p>Тыщук Ю.Н.¹, Дегтярёв А.Н.¹, Афонин И.Л.¹, Козуб М.С.² ¹<i>ФГБАУ ВО «Севастопольский государственный университет»</i> ²<i>Севастопольский "Испытательный центр "Омега"-филиал ФГУП НИИР</i></p> <p>OFDM – СИГНАЛЫ С ОГРАНИЧЕННЫМ СПЕКТРОМ</p>
7.	14:00-14:10	<p>Тяжев А.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВЫ СИСТЕМ РАЗНЫМИ ВАРИАНТАМИ СХЕМ</p>

FiTPVP-S4. Устройства СВЧ, антенны, распространение радиоволн и электромагнитная совместимость

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NGE3NTg4MDUtYmY0MjY0NGE2LWFjOWUtY2UzNzA1M2U3OTIl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	10:00-10:10	Арефьев А.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ТРЁХЗВЕННОГО СТУПЕНЧАТОГО СВЧ-ФИЛЬТРА С ЧЕБЫШЁВСКОЙ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ
2.	10:10-10:20	Бажанова О.В., Бобрешов А.М., Завалишина О.Н., Степкин В.А., Титов К.Д., Усков Г.К. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ИМПУЛЬСОВ НАД ГРАНИЦЕЙ РАЗДЕЛА ДВУХ СРЕД
3.	10:20-10:30	Бирюков В.В., Бисярин М.Н., Едоков Д.С., Малахов В.А., Щербаков В.В. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ ПЛОСКОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
4.	10:30-10:40	Богословский А.В., Разиньков С.Н. <i>ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i> ДИАГРАММЫ РАССЕЯНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРОВ С МЕТАЛЛИЗАЦИЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
5.	10:40-10:50	Богословский А.В., Разиньков С.Н. <i>ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i> ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАССИВНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ ПРИ МЕСТООПРЕДЕЛЕНИИ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЙ

	Время начала	Участник
6.	10:50-11:00	Бударагин Р.В. ¹ , Киселев Д.И. ² , Приходько Д.В. ¹ ¹ ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» ² ООО «Научно-производственное предприятие «Юнион» РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСОВАННОЙ СВЧ-НАГРУЗКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ
7.	11:00-11:10	Веденькин Д.А., Сагдиева А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ВЫБОР МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ АНТЕНН НА ОБЪЕКТЕ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ЭМС И КООРДИНАЦИОННЫХ РАССТОЯНИЙ
8.	11:10-11:20	Веденькин Д.А., Сагдиева А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ЭФФЕКТ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ В СФОКУСИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ
9.	11:20-11:30	Галимзянов Р.Э., Пикулев А.Н. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» МИКРОВОЛНОВЫЙ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ LC-РЕЗОНАТОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЖИДКОСТИ В МИКРОПОТОКЕ
10.	11:30-11:40	Гаманова М.А., Фролов А.О., Ключев Д.С., Демидов А.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОИСКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕХВАТА ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА В ЗАЩИЩАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ
11.	11:40-11:50	Гаманова М.А., Фролов А.О., Ключев Д.С., Демидов А.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАЗРАБОТКА ИНФРАКРАСНОГО ТЕПЛОВИЗОРА НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO
12.	11:50-12:00	Демидов А. В., Гаманова М.А., Фролов А.О., Ключев Д.С. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО АНТЕННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ГНСС-ПРИЁМНИКОВ

	Время начала	Участник
13.	12:00-12:10	Ефимов В.А., Фархутдинов Р.В., Насыбуллин А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» КУСОЧНО-ОДНОРОДНАЯ КОАКСИАЛЬНАЯ БРЭГГОВСКАЯ СВЧ СТРУКТУРА С НЕРЕГУЛЯРНОСТЯМИ ВНУТРЕННЕГО ПРОВОДНИКА
14.	12:10-12:20	Безруков Д.Е., Иконников В.Н., Корнев Н.С., Макарычев Н.А., Назаров А.В., Трегубенко Д.А. Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова" О ПОВЕРКЕ ДВУХЧАСТОТНОГО РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА-РАДИОМЕТРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН
15.	12:20-12:30	Илларионов И.А. Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова" РАЗРАБОТКА НИЗКОПРОФИЛЬНОЙ БОРТОВОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ L - ДИАПАЗОНА
16.	12:30-12:40	Илларионов И.А., Дудкин М.И. Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова" ПАЗОВЫЙ СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ
17.	12:40-12:50	Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ПРИМЕНЕНИЕ НЕПЛАНАРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ В СЕНСОРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ
18.	12:50-13:00	Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕПЛАНАРНОЙ ПОЛОСКОВОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ ПОМОЩИ 3D ПЕЧАТИ
	13:00-13:20	ПЕРЕРЫВ
19.	13:20-13:30	Клюев Д.С., Соколова Ю.В., Захаров В.С. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАСЧЕТ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТОНКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВИБРАТОРА С УЧЕТОМ КОНЕЧНОЙ ШИРИНЫ ЗАЗОРА

	Время начала	Участник
20.	13:30-13:40	Коркина А.Р., Насыбуллин А.Р., Фархутдинов Р.В. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» МИКРОВОЛНОВЫЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА
21.	13:40-13:50	Коршунов С.А. ^{1,2} ¹ АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» МЕТОДИКА РАСЧЕТА ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА ПО РАМОЧНОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СТРУКТУРЕ
22.	13:50-14:00	Нестеров В.И. ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» ВЫБОР КОНТРОЛЬНОЙ ТРАССЫ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВНЕЗАПНЫХ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ
23.	14:00-14:10	Нещерет А.М. ^{1,2} ¹ АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ДИСПЕРСИОННЫЕ МОДЕЛИ ОБЪЕМНЫХ И ПЛАНАРНЫХ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ С УЧЁТОМ ГЕТЕРОГЕННЫХ СВОЙСТВ
24.	14:10-14:20	Пестовский И.Н. ^{1,2} ¹ АО «Российский институт мощного радиостроения» ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
25.	14:20-14:30	Пешков И.В. ¹ , Нечаев Ю.Б. ² ¹ ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина» ² ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ С НАПРАВЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЯГИ-УДА ДЛЯ СВЯЗИ УКВ-ДИАПАЗОНА НИЖЕ 1 ГГц

	Время начала	Участник
26.	14:30-14:40	Поляков А.Л. ¹ , Проценко М.Б. ² , Громоздин В.В. ² , Афонин И.Л. ¹ ¹ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» ² Филиал ФГУП НИИР – Испытательный центр "Омега" "ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТЕРМИНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ"
27.	14:40-14:50	Седелников Ю.Е., Веденькин Д.А., Потапова О.В. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» КОМПЛЕКС МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭМС РЭС» ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»
28.	14:50-15:00	Проценко М.Б. ¹ , Громоздин В.В. ¹ , Афонин И.Л. ² , Головин В.В. ² , Щекатурин А.А. ² ¹ Филиал ФГУП НИИР – Испытательный центр "Омега" ² ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» АНАЛИЗ ТЕРМИНА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АНТЕННА» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИЯМ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ 5G
29.	15:00-15:10	Проценко М.Б. ¹ , Громоздин В.В. ¹ , Афонин И.Л. ² , Головин В.В. ² , Щекатурин А.А. ² ¹ Филиал ФГУП НИИР – Испытательный центр "Омега" ² ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» РЕАЛИЗАЦИЯ АНТЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ
30.	15:10-15:20	Саласенко З.Ю., Бударрагин Р.В., Радионов А.А. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» РАСЧЕТ СВЧ-СТРУКТУР ПРИ НАЛИЧИИ ЭЛЕМЕНТОВ С БОЛЬШИМИ ПОТЕРЯМИ
31.	15:20-15:30	Саласенко З.Ю., Бударрагин Р.В., Чарочкина Д.О. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» РАСЧЕТ НАПРАВЛЯЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТКРЫТОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА С ПОТЕРЯМИ
32.	15:30-15:40	Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Комаров А.А., Шаронов В.Е. ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» УПРАВЛЕНИЕ ТАММОВСКИМИ РЕЗОНАНСАМИ В ОДНОМЕРНЫХ СВЧ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ

	Время начала	Участник
33.	15:40-15:50	Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Волшаник М.А. ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» ТАММОВСКИЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ КОНТАКТЕ ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА СО СЛОЕМ ПОЛЯРНОЙ ЖИДКОСТИ
34.	15:50-16:00	Смирнов Ю.Г. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СВЯЗАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕ И ВЫТЕКАЮЩИХ ТМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В КРУГЛОМ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ
35.	16:00-16:10	Смусева К.В., Нескородов С.Е., Бобрешов А.М., Усков Г.К. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗЛУЧАТЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ
36.	16:10-16:20	Фархутдинов Р.В., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ПОЛУОТКРЫТЫЕ КООКСИАЛЬНЫЕ БРЭГГОВСКИЕ СВЧ СТРУКТУРЫ
37.	16:20-16:30	Шаронов Д.Е. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ. РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
38.	16:30-16:40	Андреев В.Д., Морозов О.Г., Казаров В.Ю. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ПРИНЦИП УСТРОЙСТВА ФОТОННОЙ ДВУХМЕРНОЙ РЕШЕТКИ L-ОБРАЗНЫХ АНТЕНН
39.	16:40-16:50	Денисенко Е.П. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» РАДИОФОТОННЫЙ МОДУЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА

	Время начала	Участник
40.	16:50-17:00	<p>Денисенко П.Е., Денисенко Е.П., Андреев В.Д., Тетерин А.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i></p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ПРИХОДА НА РАДИОФОТОННОЙ МНОГОКАНАЛЬНОЙ ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЕ ИОНОЗОНДА</p>

FiTPVP-S5. Инновационные системы

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 25.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Yzg1ZjQxM2EtYTZhOS00Nzc1LWJjNzEtNmVjNThiZGQ3NmQz%40thread.v2/0?content=%7b%22id%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	10:50-11:00	Шабанов Д.Д., Гайдук А.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОСЕТЕЙ В МАРКЕТИНГЕ
2.	11:00-11:10	Иваев М.И., Казакова М.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ УСЛУГ
3.	11:10-11:20	Иваев М.И., Испулов В.Р. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АКТУАЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИКА ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ВЕБ-САЙТА
4.	11:20-11:30	Казакова М.С., Иваев М.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕХАНИЗМЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ В ВУЗ
5.	11:30-11:40	Кудряшов А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ЭЛЕМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ВУЗА
6.	11:40-12:00	Кудряшов А.А. Гузь А.Р. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАТЕЖЕЙ В ЭПС НА ПРИМЕРЕ ЮМАНИ

	Время начала	Участник
7.	12:00-12:10	<p>Полянский И.С., Логинов К.О. ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</p> <p>АНАЛИЗ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭЛЕКТОРАТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ВЫБОРНЫХ КАМПАНИЙ</p>

FiTPVP-S6. Электропитание

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTQzMWVhZWVtZTRhNC00ZGQ4LWFIMjEtZjJmMmMzOTk1NTAz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22Oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d

	Время начала	Участник
1.	14:10-14:20	Дмитриев Б.Ф., Галушин С.Я., Балицкая К.В., Корнев А.С. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ С УСТРОЙСТВОМ КОМПЕНСАЦИИ НЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
2.	14:20-14:30	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В., Петроченко А.Ю., Караев Ф.Ш. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАЗИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДРОССЕЛЕЙ И КОНДЕНСАТОРОВ, ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ЭКВИВАЛЕНТА СЕТИ И ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НА ОСЛАБЛЕНИЯ ФРП
3.	14:30-14:40	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В., Петроченко А.Ю., Караев Ф.Ш. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ СГЛАЖИВАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ ИПН С РЕЗИСТИВНОЙ ИЛИ КОМПЛЕКСНОЙ, СТАТИЧЕСКОЙ ИЛИ ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКОЙ

Постерная сессия

FiTPVP-P1. Общая теория волновых процессов

	Время начала	Участник
1.	FiTPVP-P1-1	<p>Мачихин В.А.¹, Антипова Т.А.² ¹ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ²ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>АНАЛИЗ ВРЕМЕННОГО РЯДА, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ЭЭГ ИСПЫТУЕМОГО МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ХАОСА</p>
2.	FiTPVP-P1-2	<p>Мачихин В.А.¹, Антипова Т.А.² ¹ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ²ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>АНАЛИЗ ВРЕМЕННОГО РЯДА, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ЭЭГ ИСПЫТУЕМОГО МЕТОДАМИ ТЕОРИИ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА</p>
3	FiTPVP-P1-3	<p>Мачихин В.А.¹, Пичугина П.Г.², Никольская Ю.В.³, Антипова Т.А.⁴, Поляков В.А.⁴, Табаков Д.П.¹ ¹ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ²ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» ³ДЮСШ «Икар» ⁴ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>ИЗУЧЕНИЕ КОГНИТИВНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ (ФРАКТАЛЬНЫЙ И ВЕЙВЛЕТ АНАЛИЗ)</p>
4	FiTPVP-P1-4	<p>Панин Д.Н., Безлюдников К.О. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ</p>

	Время начала	Участник
5	FiTPVP-P1-5	Полянский И.С., Степанов Д.Е. <i>ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА ОСВЕЩЕННЫХ И ТЕНЕВЫХ СТОРОНАХ БЕСКОНЕЧНО ТОНКИХ ЭКРАНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ БАРИЦЕНТРИЧЕСКОГО МЕТОДА
6	FiTPVP-P1-6	Яцышен В.В., Потапова И. И. <i>ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</i> ЧАСТОТНЫЕ СПЕКТРЫ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ СВЕТА ДЛЯ ТОНКОЙ ПЛАСТИНКИ ИЗ НАНОКОМПОЗИТА

FiTPVP-P2. Мета- и наноструктуры

	Время начала	Участник
1.	FiTPVP-P2-1	<p>Давыдова В.С., Осипов О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДНЫХ S-ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РЕЗОНАНСНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СВЧ-ЭНЕРГИИ</p>
2.	FiTPVP-P2-2	<p>Лиманова А.И., Осипов О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБ ОТРАЖЕНИИ ВОЛНЫ ОТ ПЛАНАРНОГО СЛОЯ ИЗ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ДВУХВИТКОВЫХ ТОНКОПРОВОЛОЧНЫХ СПИРАЛЕЙ</p>
3.	FiTPVP-P2-3	<p>Осипов О.В., Бучнев И.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>СОБСТВЕННЫЕ ВОЛНЫ КРУГЛОГО КИРАЛЬНОГО ВОЛНОВОДА С УЧЕТОМ ГЕТЕРОГЕННОСТИ МЕТАМАТЕРИАЛА</p>
4.	FiTPVP-P2-4	<p>Панин Д.Н., Кузнецов Я.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ВКЛЮЧЕНИЙ В КИРАЛЬНОМ МЕТАМАТЕРИАЛЕ ПО МОДЕЛЯМ МАКСВЕЛЛА ГАРНЕТТА И БРУГГЕМАНА</p>
5.	FiTPVP-P2-5	<p>Пашин С.С.¹, Морковский А.Д.¹, Евстропьев С.К.², Булыга Д.В.² ¹<i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ²<i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»</i></p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НА МОРФОЛОГИЮ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА СВИНЦА</p>

	Время начала	Участник
6.	FiTPVP-P2-6	<p>Пименова С.А., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХСТОРОННИХ ПРИБЛИЖЕННЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ТОНКОГО КИРАЛЬНОГО СЛОЯ В ВОЛНОВОДЕ</p>
7.	FiTPVP-P2-7	<p>Рогова Н.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ ДЛЯ БИАНИЗОТРОПНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ ДИСПЕРСИОННЫХ СВОЙСТВ</p>
8.	FiTPVP-P2-8	<p>Цилимбаев Н.А., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ЧЕРЕЗ ТРЕХСЛОЙНЫЙ КИРАЛЬНЫЙ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ КВАРЦА SiO₂ И ИСЛАНДСКОГО ШПАТА CaCO₃</p>

FiTPVP-P3. Передача и обработка информации в радиотехнических системах

	Время начала	Участник
1.	FiTPVP-P3-1	Григорьев Д.П., Телегин А.М. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ СИГНАЛОВ С ПЬЗОДАТЧИКОВ НА БОРТУ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
2.	FiTPVP-P3-2	Кирпичникова М.Ю., Щербовских Е.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОБЗОР МЕТОДОВ ВЫЧИТАНИЯ ФОНА В ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИИ
3.	FiTPVP-P3-3	Кирпичникова М.Ю., Лукина Д.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ОБЛАЧНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
4.	FiTPVP-P3-4	Мясников Д.Л., Ложкин Л.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОЦЕНКА ЯРКОСТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
5.	FiTPVP-P3-5	Мясников Д.Л., Ложкин Л.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ВОПРОСОВ ТОЧНОСТИ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ
6.	FiTPVP-P3-6	Раупов Р.Р., Афанасьев В.В. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДАВЛЕНИЯ МАСКИРУЮЩИХ ХАОТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ МНОГОЛЕПЕСТКОВЫХ СИСТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-РЕЖЕКТОРНЫМИ ФИЛЬТРАМИ

	Время начала	Участник
7.	FITPVP-P3-7	Царев Б.Ю., Назаров А.В., Макарычев Н.А., Османов Р.Р., Рыбаков Д.К. <i>Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седатова"</i> ПРОГРАММНАЯ И АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ

FiTPVP-P4. Устройства СВЧ, антенны, распространение радиоволн и электромагнитная совместимость

	Время начала	Участник
1.	FiTPVP-P4-1	<p>Бузов А.Л.¹, Бондарь П.И.¹, Котков К.В.¹, Минкин М.А.^{1,2}, Нарышкин И.М.^{1,2}</p> <p>¹АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>РЕАЛИЗАЦИЯ ПАРЦИАЛЬНОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗЛУЧАТЕЛЯ, РАСПОЛАГАЕМОГО НА РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ ОБЪЕКТА СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ</p>
2.	FiTPVP-P4-2	<p>Бузов А.Л.¹, Бузова М.А.¹, Носов Н.А.¹, Шляхов А.В.²</p> <p>¹АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАНА ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАЗВЯЗКИ МЕЖДУ АНТЕННАМИ УДА-ЯГИ</p>
3.	FiTPVP-P4-3	<p>Бузов А.Л.¹, Кольчугин Ю.И.¹, Моторко А.И.²</p> <p>¹АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ СИСТЕМ WI-FI НА ПРОТЯЖЕННЫХ ГОРОДСКИХ ПЛОЩАДКАХ</p>
4.	FiTPVP-P4-4	<p>Бузова М.А.¹, Карлов А.В.¹, Красильников А.Д.¹, Пестовский К.И.²</p> <p>¹АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕТЛЕВОГО БЫСТРОРАЗВЕРТЫВАЕМОГО АНТЕННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДКМВ ДИАПАЗОНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ ГРУНТА</p>
5.	FiTPVP-P4-5	<p>Вальяров М.Э., Насыбуллин А.Р., Степура А.В.</p> <p>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</p> <p>АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СВЧ ПОЛЯ НА ПЕРВЫЕ ДНИ РАЗВИТИЯ КУРИНОГО ЭМБРИОНА</p>

	Время начала	Участник
6.	FiTPVP-P4-6	<p>Вальяров М.Э., Насыбуллин А.Р., Степура А.В. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</p> <p>ОЦЕНКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОПЛОДОТВОРЕННЫХ И НЕОПЛОДОТВОРЕННЫХ КУРИНЫХ ЯЙЦ</p>
7.	FiTPVP-P4-7	<p>Васильев А.Д. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</p> <p>МИКРОВОЛНОВЫЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО РЕЗОНАТОРА</p>
8.	FiTPVP-P4-8	<p>Артюшенко В.М.¹, Воловач В.И.², Устинова Е.С.² ¹ГБОУ ВО «Технологический университет» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет сервиса»</p> <p>АНАЛИЗ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ПОД ВЛИЯНИЕМ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ ПОМЕХ</p>
9.	FiTPVP-P4-9	<p>Артюшенко В.М.¹, Воловач В.И.² ¹ГБОУ ВО «Технологический университет» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет сервиса»</p> <p>АНАЛИЗ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ПОД ВЛИЯНИЕМ ФЛУКТУАЦИОННЫХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ ПОМЕХ</p>
10.	FiTPVP-P4-10	<p>Гайнутдинов А.М. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</p> <p>МИКРОВОЛНОВЫЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ МИКРОПОЛОСКОВОГО СПЛИТТЕРА/КОМБАЙНЕРА И SRR ДЛЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ В МИКРОПОТОКАХ</p>
11.	FiTPVP-P4-11	<p>Иванов А.В.¹, Алиев Д.С.¹, Пастернак Ю.Г.², Пендюрин В.А.³, Чесноков Е.С.¹ ¹ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» ²ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» ³АО НПП "Автоматизированные системы связи"</p> <p>СВЕРХШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА С КВАЗИТОРОИДАЛЬНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ</p>

	Время начала	Участник
12.	FiTPVP-P4-12	<p>Иванов А.В.¹, Николаев В.И.², Пастернак Ю.Г.³, Пендюрин В.А.⁴ ¹ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» ²АО «Концерн «Созвездие» ³ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» ⁴АО НПП "Автоматизированные системы связи"</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗОНАТОРНО-ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННЫ В КАЧЕСТВЕ ПОДЗЕМНОЙ АНТЕННЫ УКВ ДИАПАЗОНА</p>
13.	FiTPVP-P4-13	<p>Иванов А.В.¹, Николаев В.И.²; Пастернак Ю.Г.³, Пендюрин В.А. ¹ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» ²АО «Концерн «Созвездие» ³ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» ⁴АО НПП "Автоматизированные системы связи"</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДЗЕМНОЙ АНТЕННЫ УКВ ДИАПАЗОНА В ВИДЕ ПАТЧ-ИЗЛУЧАТЕЛЯ С МЕТАМАТЕРИАЛЬНОЙ ПОДЛОЖКОЙ</p>
14.	FiTPVP-P4-14	<p>Безруков Д.Е., Иконников В.Н., Корнев Н.С., Макарычев Н.А., Назаров А.В., Трегубенко Д.А. <i>Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякова"</i></p> <p>О ПОВЕРКЕ ДВУХЧАСТОТНОГО РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА-РАДИОМЕТРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН</p>
15.	FiTPVP-P4-15	<p>Копылов Д.А.^{1,2} ¹АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ²ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНТЕННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ</p>
16.	FiTPVP-P4-15	<p>Кувшинов Н.Е. <i>ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p>СРАВНЕНИЕ МОДУЛЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР И ИНТЕНСИВНОСТИ ЭМП</p>
17.	FiTPVP-P4-17	<p>Кувшинов Н.Е., Мисбахов Р.Ш. <i>ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"</i></p> <p>РАДИОФОТОННЫЙ МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР И ИНТЕНСИВНОСТИ ЭМП</p>

	Время начала	Участник
18.	FiTPVP-P4-18	Майоров А.Г., Табаков Д.П., Валиуллин Р.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МНОГОВИТКОВАЯ КИРАЛЬНАЯ РАМКА: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
19.	FiTPVP-P4-19	Майоров А.Г., Табаков Д.П. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> О РЕШЕНИИ ВНУТРЕННЕЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ МЕТОДОМ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ
20.	FiTPVP-P4-20	Майоров А.Г., Табаков Д.П. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОТСЛЕЖИВАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ МАТРИЦ ИМПЕДАНСОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЧАСТОТЫ
21.	FiTPVP-P4-21	Майоров А.Г., Табаков Д.П., Валиуллин Р.М., <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВУХЗАХОДНОГО СПИРАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПРОСТРАНСТВА
22.	FiTPVP-P4-22	Майоров А.Г., Табаков Д.П., Валиуллин Р.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ СПИРАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ МЕТОДОМ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ
23.	FiTPVP-P4-23	Михалицын Е.А. <i>Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякина"</i> МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПАСА НА РЕГУЛИРОВКУ ЦИРКУЛЯТОРОВ НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
24.	FiTPVP-P4-24	Морозов С.В., Васильев Е.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МНОГОЗАХОДНОЙ КОНИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД БЕСКОНЕЧНО ПРОТЯЖЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

	Время начала	Участник
25.	FiTPVP-P4-25	Морозов С.В., Сурков И.С. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАСЧЕТ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ АНТЕННЫ, РАЗМЕЩЕННОЙ НА СТЕКЛЕ АВТОМОБИЛЯ
26.	FiTPVP-P4-26	Морозов С.В., Мошков Н.Д. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАСЧЕТ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ YAGI-UDA РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД ЭКРАНОМ С УЧЕТОМ СИММЕТРИИ
27.	FiTPVP-P4-27	Нещерет А.М. ^{1,2} ¹ АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» ² ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ НЕВЗАИМНЫХ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
28.	FiTPVP-P4-28	Павлов В.В., Насыбуллин А.Р., Самигуллин Р.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОВОЛНОВЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
29.	FiTPVP-P4-29	Панин Д.Н., Тихомирова А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» РАСЧЁТ ОТРАЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ СЛОЯ ПЛАЗМЫ НА ИДЕАЛЬНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ
30.	FiTPVP-P4-30	Полянский И.С., Голяткин В.Р. ФГКВУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ СЕТОК В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН
31.	FiTPVP-P4-31	Солдатов А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛОСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ

	Время начала	Участник
32.	FiTPVP-P4-32	Солдатов А.А., Еремин А. А., Титоренко Ю.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ВОЛНОВОДНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
33.	FiTPVP-P4-33	Солдатов А.А., Филимонова Л.Н. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ДВУХМОДОВАЯ АНТЕННА НА ОСНОВЕ ОТКРЫТОГО НАМАГНИЧЕННОГО ФЕРРИТОВОГО РЕЗОНАТОРА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
34.	FiTPVP-P4-34	Табakov Д.П. ¹ , Аль-Нозайли Б.М. ² , ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ² ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» РЕШЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИРЕКТОРНОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
35.	FiTPVP-P4-35	Табakov Д.П., Кураков В.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПЛОСКОЙ МНОГОЗАХОДНОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ
36.	FiTPVP-P4-36	Табakov Д.П. ¹ , Малахов М.А. ² ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ² АО «Научно-исследовательский институт «Экран» МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПЛОСКИЙ СПИРАЛЬНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАМЕДЛЕНИЕМ
37.	FiTPVP-P4-37	Чернышева А.Ю., Насыбуллин А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» СВЧ-ДАТЧИК НА ОСНОВЕ ДВУХЧАСТОТНОГО ПЛАНАРНОГО РЕЗОНАТОРА
38.	FiTPVP-P4-38	Шакиров Р.Ф., Насыбуллин А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ПОЛОСКОВЫЙ СВЧ ДАТЧИК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КОМПОЗИТА

FiTPVP-P6. Электропитание

	Время начала	Участник
1.	FiTPVP-P6-1	Вороной А.А., Демидов Р.С., Патикин С.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АМПЛИТУДА ОПОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИМПУЛЬСНОГО СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ Понижающего типа
2.	FiTPVP-P6-2	Вороной А.А., Стрюков Д.М., Ушмодин В.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ И ИХ ПОДТИПОВ
3.	FiTPVP-P6-3	Нечухраний А.Е., Артемасов А.С., Вороной А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ЦЕПЕЙ КОРРЕКЦИИ ВХОДНОГО ФИЛЬТРА ИИЭ