

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](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](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](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> <b>СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ В КАСКАДНЫХ СТРУКТУРАХ НАНОФОТониКИ</b>
2.	11:20-11:30	Головкина М.В., Богданова Е.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА ПОЛОЖЕНИЕ МАКСИМУМА ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В КОМПЗИТНОЙ СРЕДЕ</b>
3.	11:30-11:40	Головкина М.В., Петропавловский В.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>РЕШЕТКА ВИХРЕЙ АБРИКОСОВА В НАНОЧАСТИЦАХ ИЗ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА</b>
4.	11:40-11:50	Осипов О.В., Троицкая М.К. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОШЕДШЕЙ МОЩНОСТИ ЧЕРЕЗ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ГАММАДИОНОВ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ</b>

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

## 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](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> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СПУТНИКОВ ГЛОНАСС И GPS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАНАРНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛЕТАТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ</b>
2.	13:10-13:20	Былина М.С. <sup>1</sup> , Глаголев С.Ф. <sup>1</sup> , Семенов А.Б. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> <sup>2</sup> <i>НИУ «Московский государственный строительный университет»</i> <b>ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕДАЧИ КАБЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ С ПРОВОДНИКАМИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ</b>
3.	13:20-13:30	Капустин С.А., Раевский А.С. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО РЕЗОНАНСА СИСТЕМОЙ СВЯЗАННЫХ КОНТУРОВ</b>
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> <b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ</b>



	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><b>БЛОК ПРИЕМОПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ В СОСТАВЕ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ ЛИНИИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА</b></p>
6.	13:50-14:00	<p>Тыщук Ю.Н.<sup>1</sup>, Дегтярёв А.Н.<sup>1</sup>, Афонин И.Л.<sup>1</sup>, Козуб М.С.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>ФГБАУ ВО «Севастопольский государственный университет»</i>  <sup>2</sup><i>Севастопольский "Испытательный центр "Омега"-филиал ФГУП НИИР</i></p> <p><b>OFDM – СИГНАЛЫ С ОГРАНИЧЕННЫМ СПЕКТРОМ</b></p>
7.	14:00-14:10	<p>Тяжев А.И.  <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p><b>ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВЫ СИСТЕМ РАЗНЫМИ ВАРИАНТАМИ СХЕМ</b></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\\_NGE3NTg4MDUtYmY0My00NGE2LWFIOUyY2UzNzA1M2U3OTIl%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](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NGE3NTg4MDUtYmY0My00NGE2LWFIOUyY2UzNzA1M2U3OTIl%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	Бударрагин Р.В. <sup>1</sup> , Киселев Д.И. <sup>2</sup> , Приходько Д.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» <sup>2</sup> 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. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> 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. <i>Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякова"</i> О ПОВЕРКЕ ДВУХЧАСТОТНОГО РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА-РАДИОМЕТРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН
15.	12:20-12:30	Илларионов И.А. <i>Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякова"</i> РАЗРАБОТКА НИЗКОПРОФИЛЬНОЙ БОРТОВОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ L - ДИАПАЗОНА
16.	12:30-12:40	Илларионов И.А., Дудкин М.И. <i>Филиал ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякова"</i> ПАЗОВЫЙ СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ РЕЗОНАНСНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ
17.	12:40-12:50	Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ПРИМЕНЕНИЕ НЕПЛАНАРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ В СЕНСОРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ
18.	12:50-13:00	Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> 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. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> 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» <b>МИКРОВОЛНОВЫЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА</b>
21.	13:40-13:50	Коршунов С.А. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» <b>МЕТОДИКА РАСЧЕТА ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА ПО РАМОЧНОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СТРУКТУРЕ</b>
22.	13:50-14:00	Нестеров В.И. ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» <b>ВЫБОР КОНТРОЛЬНОЙ ТРАССЫ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВНЕЗАПНЫХ ИОНОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ</b>
23.	14:00-14:10	Нещерет А.М. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» <b>ДИСПЕРСИОННЫЕ МОДЕЛИ ОБЪЕМНЫХ И ПЛАНАРНЫХ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ С УЧЁТОМ ГЕТЕРОГЕННЫХ СВОЙСТВ</b>
24.	14:10-14:20	Пестовский И.Н. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> АО «Российский институт мощного радиостроения» <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» <b>ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ</b>
25.	14:20-14:30	Пешков И.В. <sup>1</sup> , Нечаев Ю.Б. <sup>2</sup> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина» <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ С НАПРАВЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЯГИ-УДА ДЛЯ СВЯЗИ УКВ-ДИАПАЗОНА НИЖЕ 1 ГГц</b>

	Время начала	Участник
26.	14:30-14:40	Поляков А.Л. <sup>1</sup> , Проценко М.Б. <sup>2</sup> , Громоздин В.В. <sup>2</sup> , Афонин И.Л. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» <sup>2</sup> 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. <sup>1</sup> , Громоздин В.В. <sup>1</sup> , Афонин И.Л. <sup>2</sup> , Головин В.В. <sup>2</sup> , Щекатурин А.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Филиал ФГУП НИИР – Испытательный центр "Омега" <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» АНАЛИЗ ТЕРМИНА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АНТЕННА» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИЯМ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ 5G
29.	15:00-15:10	Проценко М.Б. <sup>1</sup> , Громоздин В.В. <sup>1</sup> , Афонин И.Л. <sup>2</sup> , Головин В.В. <sup>2</sup> , Щекатурин А.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Филиал ФГУП НИИР – Испытательный центр "Омега" <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» РЕАЛИЗАЦИЯ АНТЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ
30.	15:10-15:20	Саласенко З.Ю., Бударагин 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., Бударагин 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 КОАКСИАЛЬНЫЕ 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	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> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ПРИХОДА НА РАДИОФОТОННОЙ            МНОГОКАНАЛЬНОЙ ПРИЕМНОЙ СИСТЕМЕ            ИОНОЗОНДА</b>



## 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%22tid%22%3a%22bd8e4f0e-4f27-4374-9533-e947e75c300a%22%2c%22oid%22%3a%2250cec603-1319-4797-aed9-8177261ec327%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Yzg1ZjQxM2EtYTZhOS00Nzc1LWJjNzEtNmVjNThiZGQ3NmQz%40thread.v2/0?content=%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.	10:50-11:00	Шабанов Д.Д., Гайдук А.Е. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОСЕТЕЙ В МАРКЕТИНГЕ</b>
2.	11:00-11:10	Иваев М.И., Казакова М.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ УСЛУГ</b>
3.	11:10-11:20	Иваев М.И., Испулов В.Р. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>АКТУАЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИКА ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ВЕБ-САЙТА</b>
4.	11:20-11:30	Казакова М.С., Иваев М.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>МЕХАНИЗМЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ В ВУЗ</b>
5.	11:30-11:40	Кудряшов А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ЭЛЕМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ВУЗА</b>
6.	11:40-12:00	Кудряшов А.А. Гузь А.Р. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАТЕЖЕЙ В ЭПС НА ПРИМЕРЕ ЮМАНИ</b>

	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><b>АНАЛИЗ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ  ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭЛЕКТОРАТ  ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-  АНАЛИТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ВЫБОРНЫХ  КАМПАНИЙ</b></p>

## FiTPVP-S6. Электропитание

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 24.11.2021

Ссылка: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZTQzMWNhZWEtZTRhNC00ZGQ4LWFIMjEtZjJmMmMzOTk1NTAz%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](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTQzMWNhZWEtZTRhNC00ZGQ4LWFIMjEtZjJmMmMzOTk1NTAz%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	Мачихин В.А. <sup>1</sup> , Антипова Т.А. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</i> <b>АНАЛИЗ ВРЕМЕННОГО РЯДА, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ЭЭГ ИСПЫТУЕМОГО МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ХАОСА</b>
2.	FiTPVP-P1-2	Мачихин В.А. <sup>1</sup> , Антипова Т.А. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</i> <b>АНАЛИЗ ВРЕМЕННОГО РЯДА, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ ЭЭГ ИСПЫТУЕМОГО МЕТОДАМИ ТЕОРИИ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА</b>
3	FiTPVP-P1-3	Мачихин В.А. <sup>1</sup> , Пичугина П.Г. <sup>2</sup> , Никольская Ю.В. <sup>3</sup> , Антипова Т.А. <sup>4</sup> , Поляков В.А. <sup>4</sup> , Табаков Д.П. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»</i> <i><sup>3</sup>ДЮСШ «Икар»</i> <i><sup>4</sup>ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</i> <b>ИЗУЧЕНИЕ КОГНИТИВНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ (ФРАКТАЛЬНЫЙ И ВЕЙВЛЕТ АНАЛИЗ)</b>
4	FiTPVP-P1-4	Панин Д.Н., Безлюдников К.О. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ</b>

	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.<sup>1</sup>, Морковский А.Д.<sup>1</sup>, Евстропьев С.К.<sup>2</sup>, Булыга Д.В.<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i>  <sup>2</sup><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 SiO<sub>2</sub> И ИСЛАНДСКОГО ШПАТА CaCO<sub>3</sub></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> <b>ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ СИГНАЛОВ С ПЬЗОДАТЧИКОВ НА БОРТУ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА</b>
2.	FiTPVP-P3-2	Кирпичникова М.Ю., Щербовских Е.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ОБЗОР МЕТОДОВ ВЫЧИТАНИЯ ФОНА В ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИИ</b>
3.	FiTPVP-P3-3	Кирпичникова М.Ю., Лукина Д.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>АКТУАЛЬНОСТЬ ОБЛАЧНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ</b>
4.	FiTPVP-P3-4	Мясников Д.Л., Ложкин Л.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ОЦЕНКА ЯРКОСТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ</b>
5.	FiTPVP-P3-5	Мясников Д.Л., Ложкин Л.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> <b>ИССЛЕДОВАНИЯ ВОПРОСОВ ТОЧНОСТИ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ</b>
6.	FiTPVP-P3-6	Раупов Р.Р., Афанасьев В.В. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»</i> <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДАВЛЕНИЯ МАСКИРУЮЩИХ ХАОТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ МНОГОЛЕПЕСТКОВЫХ СИСТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-РЕЖЕКТОРНЫМИ ФИЛЬТРАМИ</b>



	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 РЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седякова"</i> <b>ПРОГРАММНАЯ И АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ  КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ  ДАТЧИКОВ</b>

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

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

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

	Время начала	Участник
12.	FiTPVP-P4-12	<p>Иванов А.В.<sup>1</sup>, Николаев В.И.<sup>2</sup>, Пастернак Ю.Г.<sup>3</sup>, Пендюрин В.А.<sup>4</sup>  <sup>1</sup>ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»  <sup>2</sup>АО «Концерн «Созвездие»  <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  <sup>4</sup>АО 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.<sup>1</sup>, Николаев В.И.<sup>2</sup>; Пастернак Ю.Г.<sup>3</sup>, Пендюрин В.А.  <sup>1</sup>ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»  <sup>2</sup>АО «Концерн «Созвездие»  <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  <sup>4</sup>АО 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.<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем»  <sup>2</sup>ФГБОУ 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. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ АНТЕННЫ, РАЗМЕЩЕННОЙ НА СТЕКЛЕ АВТОМОБИЛЯ
26.	FiTPVP-P4-26	Морозов С.В., Мошков Н.Д. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ YAGI-UDA РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД ЭКРАНОМ С УЧЕТОМ СИММЕТРИИ
27.	FiTPVP-P4-27	Нещерет А.М. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем» <sup>2</sup> 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. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОВОЛНОВЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
29.	FiTPVP-P4-29	Панин Д.Н., Тихомирова А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЁТ ОТРАЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ СЛОЯ ПЛАЗМЫ НА ИДЕАЛЬНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ
30.	FiTPVP-P4-30	Полянский И.С., Голяткин В.Р. <i>ФГКВУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ СЕТОК В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН
31.	FiTPVP-P4-31	Солдатов А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛОСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ

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

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