

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

IV НАУЧНЫЙ ФОРУМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ТТТ-2020

XVIII Международная научно-техническая конференция
**ФИЗИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ-2020**



Программа конференции

ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики"

17 ноября 2020 г. – 20 ноября 2020 г.

Самара 2020

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 17.11.2020

	Время начала	Участник
1.	14:00-14:15	Волобуев А.Н. <i>ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет</i> ГЕНЕТИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОПУЛЯЦИЙ
2.	14:15-14:30	Дмитриков В.Ф., Петроченко А.Ю, Исаев В.М., Шушпанов Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕВЫХ ФИЛЬТРОВ РАДИОПОМЕХ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ С УЧЕТОМ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ СХЕМ ЗАМЕЩЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ И ДРОССЕЛЕЙ
3.	14:30-14:45	Бородин В.Н., Козлов В.А., Михалицын Е.А., Сорокин А.В. <i>Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</i> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФЕРРИТОВЫХ ЦИРКУЛЯТОРОВ НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
4.	14:45-15:00	Нестеров В.Н. <i>АО «Самарский электромеханический завод»</i> ОТ ПРИНЦИПА ДВУХКАНАЛЬНОСТИ К ТЕОРИИ ПОСТРОЕНИЯ ИНВАРИАНТНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
5.	15:00-15:15	Пастернак Ю.Г., Рогозин Е.А., Рогозин Р.Е., Федоров С.М. <i>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСИИ МЕТАМАТЕРИАЛОВ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЛИНЗЕ ЛЮНЕБЕРГА С ВЫНЕСЕННЫМ ФОКУСОМ

	Время начала	Участник
6.	15:15-15:30	Полянский И.С., Степанов Д.Е., Кетух Д.К., Шевченко В.А. <i>ФГКВОУ ВО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН В ПРИБЛИЖЕНИИ БАРИЦЕНТРИЧЕСКОГО МЕТОДА
7.	15:30-15:45	Раевский С.Б., Капустин С.А., Раевский А.С. <i>ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ О РАСЧЕТЕ УСТРОЙСТВ СВЧ И КВЧ ДИАПАЗОНОВ
8.	15:45-16:00	Табakov Д.П., Морозов С.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
9.	16:00-16:15	Беспалов А.Н., Бузов А.Л., Ключев Д.С., Нещерет А.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАЗРАБОТКА АНТЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ И ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ МИМО
10.	16:15-16:30	Яцышен В.В. <i>ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</i> МЕТОДЫ НАНОПЛАЗМОНИКИ В УГЛОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

FTP-S1. Антенно-фидерные системы и распространение радиоволн. Устройства и системы СВЧ- КВЧ-диапазонов и их приложения. Оптические сети связи и радиофотоника. Электромагнитная совместимость в радиотехнических системах

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 19.11.2020

	Время начала	Участник
1.	10:00-10:05	Бондарь П.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ АДАПТАЦИИ В ПРИЕМНЫХ АНТЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ ДКМВ
2.	10:05-10:10	Бузова М.А., Носов Н.А., Шляхов А.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕННЫХ СИСТЕМ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ЭКРАНАМИ
3.	10:10-10:15	Карлов А.В., Кольчугин Ю.И., Минкин М.А., Пестовский К.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ БЫСТРОРАЗВЕРТЫВАЕМОГО АНТЕННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДКМВ ДИАПАЗОНА
4.	10:15-10:20	Котков К.В., Красильников А.Д., Моторко А.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ ИЗЛУЧАЮЩИХ СИСТЕМ WI-FI НА ПРОТЯЖЕННЫХ ГОРОДСКИХ ПЛОЩАДКАХ
5.	10:20-10:25	Моторко А.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АНТЕННА СКРЫТОГО РАЗМЕЩЕНИЯ, ИНТЕГРИРОВАННОЙ В ЭЛЕМЕНТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ

	Время начала	Участник
6.	10:25-10:30	Нестеров В.И. <i>ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ МЕЖДУ СИГНАЛОМ ОНЧ ДИАПАЗОНА И ФАЗОЙ ЗАТМЕНИЯ СОЛНЦА
7.	10:30-10:35	Нещерет А.М., Бузов А.Л., Кабанов В.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗЛУЧАЮЩИХ И ПЕРЕИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
8.	10:35-10:40	Осовицкая И.В., Шорохова Е.А. <i>Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</i> ОСОБЕННОСТИ АНТЕННЫХ СИСТЕМ С ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ
9.	10:40-10:45	Пестовский К.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ БЫСТРОРАЗВЕРТЫВАЕМЫХ АНТЕННЫХ СИСТЕМ ДКМВ ДИАПАЗОНА
10.	10:45-10:50	Заярный В.П. ¹ , Нефёдов Е.И. ² , Пономарев И.Н. ¹ ¹ <i>ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»</i> ² <i>ФГБУН «Институт радиотехники и электроники РАН им. В.А. Котельникова»</i> ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ АНТЕНН НА РАСШИРЯЮЩИХСЯ ЩЕЛЕВЫХ ЛИНИЯХ
11.	10:50-10:55	Разиньков С.Н., Евсеев А.В. <i>ФГКВУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i> МЕТОДИКА АНАЛИЗА ЩЕЛЕВЫХ РЕШЕТОК С КОНИЧЕСКИМИ РАСКРЫВАМИ ЭЛЕМЕНТОВ
12.	10:55-11:00	Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. <i>ФГКВУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i> МИНИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ПРИ КОНТРОЛЕ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ

	Время начала	Участник
13.	11:00-11:05	<p>Пастернак Ю.Г.¹, Пендюрин В.А.², Рогозин Р.Е.¹, Федоров С.М.¹ ¹ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» ² АО НПП «Автоматизированные системы связи»</p> <p>ДВУХКООРДИНАТНАЯ МНОГОЛУЧЕВАЯ АНТЕННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ПЕЧАТНОЙ ЛИНЗЫ</p>
14.	11:05-11:10	<p>Арефьев А.С. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ТРЁХЗВЕННОГО СТУПЕНЧАТОГО СВЧ–ФИЛЬТРА С ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ БАТТЕРВОРТА</p>
15.	11:10-11:15	<p>Бакина Л.И., Голубев А.Н., Зефиоров В.Л. Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СИНТАКТНЫХ ПЕНОПЛАСТОВ ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ</p>
16.	11:15-11:20	<p>Бакина Л.И., Голубев А.Н., Зефиоров В.Л. Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПИРАЛЬНЫХ АНТЕНН</p>
17.	11:20-11:25	<p>Сергеев В.Е. Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ РЕЗИСТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ УСТРОЙСТВ</p>
18.	11:25-11:30	<p>Бирюков В.В., Лобин С.Г. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</p> <p>МЕТОД РАСЧЁТА ПОТЕРЬ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ С УЧЁТОМ ШЕРОХОВАТОСТИ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</p>
19.	11:30-11:35	<p>Гудина Т.Л.¹, Светлаков А.Ю.², Светлаков Ю.А.¹ ¹ Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» ² МАОУ «Лицей № 38»</p> <p>РАЗМЕРНАЯ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КОМПОНЕНТОВ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ</p>

	Время начала	Участник
20.	11:35-11:40	Минеев К.В., Безруков Д.Е., Иконников В.Н., Корнев Н. С., Макарычев Н.А., Марьевский С.В., Назаров А.В., Репин А.В. <i>Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</i> ДВУХЧАСТОТНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТР-РАДИОМЕТР
21.	11:40-11:45	Михалицын Е.А. <i>Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНЫХ ЦИРКУЛЯТОРОВ НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
22.	11:45-11:50	Пихтелев Н.А. ¹ , Белов Ю.Г. ² ¹ <i>Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»</i> ² <i>ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕЗОНАТОРЕ РУБИДИЕВОГО СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ НА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ
23.	11:50-11:55	Скрипаль А.В. ¹ , Пономарев Д.В. ¹ , Рузанов О.М. ¹ , Тимофеев И.О. ¹ , Гусятников В.Н. ² ¹ <i>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»</i> ² <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина»</i> СВЧ КОАКСИАЛЬНЫЕ ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ

FTP-S2. Общая теория волновых процессов. Мета- и наноструктуры. Волновые процессы в биологии и медицине

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 19.11.2020

	Время начала	Участник
1.	11:55-12:00	Вилков Е.А. <i>ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук»</i> РАССЕЯНИЕ МАГНИТОУПРУГОЙ ВОЛНЫ ПОЛОСТЬЮ В ФЕРРОМАГНЕТИКЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ ФЕРРОМАГНИТНЫМ ЦИЛИНДРОМ
2.	12:00-12:05	Зайцев В.В. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> ФЛУКТУАЦИИ АВТОКОЛЕБАНИЙ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ГЕНЕРАТОРЕ С РЕЗОНАТРОМ ГЕЛЬМГОЛЬЦА
3.	12:05-12:10	Матвеев И.В., Жуков С.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ХРОМАТИЧЕСКАЯ ДИСПЕРСИЯ В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ СО СГЛАЖЕННЫМ ИНДЕКСОМ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ
4.	12:10-12:15	Полянский И.С. <i>ФГКВООУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> ИНТЕГРАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ БЕСКОНЕЧНО ТОНКОГО ПРОВОДЯЩЕГО ЭКРАНА В ПРИБЛИЖЕНИИ БАРИЦЕНТРИЧЕСКОГО МЕТОДА
5.	12:15-12:20	Полянский И.С. <i>ФГКВООУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»</i> МЕТОД КОНФОРМНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИФРАКЦИИ НА ПРОВОДЯЩИХ ТОНКИХ ЭКРАНАХ

	Время начала	Участник
6.	12:20-12:25	Яцышен В.В., Веревкина К.Ю. <i>ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</i> ДИАГНОСТИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОНОВ НА ГРАНИЦЕ ЗОЛОТО-ВОЗДУХ ПО СХЕМЕ ОТТО
7.	12:25-12:30	Бучнев И.Ю., Осипов О.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИРАЛЬНОГО ВОЛНОВОДА С УЧЕТОМ ГЕТЕРОГЕННОСТИ МЕТАМАТЕРИАЛА
8.	12:30-12:35	Головкина М.В., Петропавловский В.М. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН С УЛЬТРА БЫСТРЫМИ ВИХРЯМИ АБРИКОСОВА В ТОНКОЙ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ПЛЕНКЕ
9.	12:35-12:40	Козлова Е.С. <i>Институт систем обработки изображений РАН - филиал ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФОКУСИРОВКИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗОННОЙ ПЛАСТИНКОЙ ФРЕНЕЛЯ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ АЛЮМИНИЯ
10.	12:40-12:45	Осипов О.В. ¹ , Аралкин М.В. ² , Дементьев А.Н. ³ ¹ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ² <i>ФГКВУО ВО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого»</i> ³ <i>МИРЭА – «Российский технологический университет»</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ КИРАЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ТОНКОПРОВОЛОЧНЫХ МНОГОЗАХОДНЫХ ГАММАДИОНОВ

	Время начала	Участник
11.	12:45-12:50	Осипов О. В. ¹ , Аралкин М.В. ² , Дементьев А.Н. ³ ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ² ФГКВОУ ВО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» ³ МИРЭА – «Российский технологический университет» МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕТАМАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ ГЕТЕРОГЕННОСТИ, КИРАЛЬНОСТИ И ДИСПЕРСИИ
12.	12:50-12:55	Осипов О.В. ¹ , Троицкая М.К. ² ¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ² ИП "Троицкая Марина Константиновна" МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МНОГОЗАХОДНЫХ ПЛАНАРНЫХ ГАММАДИОНОВ
13.	12:55-13:00	Панин Д.Н., Матвеев И.В., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ С КИРАЛЬНЫМ МЕТАМАТЕРИАЛОМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ МАКСВЕЛЛА ГАРНЕТТА
14.	13:00-13:05	Панин Д.Н., Матвеев И.В., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» К ВОПРОСУ О НЕВЗАИМНОЙ КИРАЛЬНОЙ СРЕДЕ
15.	13:05-13:10	Панин Д.Н., Матвеев И.В., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МУЛЬТИ-МЕТАМАТЕРИАЛА
16.	13:10-13:15	Головкина М.В., Петропавловский В.М. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВЕЩЕСТВ В БИООБЪЕКТАХ МЕТОДОМ ОПТОАКУСТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

FTP-S3. Передача и обработка информации в радиотехнических системах. Фракталы и детерминированный хаос. Устройства и системы электропитания

Формат проведения: Онлайн

Платформа проведения: MS Teams, 19.11.2020

	Время начала	Участник
1.	13:15-13:20	Воронцова С.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕМЕНТА РАЗРЕШЕНИЯ
2.	13:20-13:25	Куликов А.В. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> КОРРЕКЦИЯ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕДАЮЩИХ МОДУЛЕЙ АФАР
3.	13:25-13:30	Куляс О.Л. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ
4.	13:30-13:35	Лошкарев А.С., Куляс О.Л. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СИСТЕМЕ С ВИДЕОАНАЛИТИКОЙ
5.	13:35-13:40	Морозов К.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОПТИМАЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ВНЕПОЛОСНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛА DRM+ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПИК-ФАКТОРА
6.	13:40-13:45	Телегин С.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАДИОСВЯЗИ В ПРОТЯЖЕННЫХ ЭКРАНИРОВАННЫХ СООРУЖЕНИЯХ

	Время начала	Участник
7.	13:45-13:50	Тяжев А.И. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ОПИСАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ
8.	13:50-13:55	Зайцев В.В. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> СПЕКТРЫ ХАОТИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ ДВ-АВТОКОЛЕБАНИЙ
9.	13:55-14:00	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ДРОССЕЛЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ
10.	14:00-14:05	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В. <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»</i> ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО КОНДЕНСАТОРА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ

ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ

FTP-P1. Антенно-фидерные системы и распространение радиоволн. Устройства и системы СВЧ- КВЧ-диапазонов и их приложения. Оптические сети связи и радиофотоника. Электромагнитная совместимость в радиотехнических системах

	Время начала	Участник
1.	FTP-P1-1	Александрова В.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ОПОРЫ АНТЕННЫЕ «БАШНЯ-2»
2.	FTP-P1-2	Александрова В.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> РАМОЧНАЯ АНТЕННА ДМВ С СИММЕРТИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
3.	FTP-P1-3	Кислякова Е.С., Скачков В.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ДИАГНОСТИКА АПЕРТУРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ АНТЕНН В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ МЕТОДОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
4.	FTP-P1-4	Нещерет А.М., Ключев Д.С., Коршунов С.А., Ситникова С.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> КОНФОРМНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ИЗЛУЧАЮЩАЯ СТРУКТУРА НА ОСНОВЕ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
5.	FTP-P1-5	Нещерет А.М., Ключев Д.С., Прищепа К.С., Щербаков Е.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> БИАНИЗОТРОПНЫЙ КИРАЛЬНЫЙ МЕТАМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ЛОГОСПИРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
6.	FTP-P1-6	Нещерет А.М., Прищепа К.С., Щербаков Е.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ДВУМЕРНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА ПО ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ КИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ

	Время начала	Участник
7.	FTP-P1-7	Шагвалиев Т.Р., Седелников Ю.Е., Кислякова Е.С. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> Д ИАГНОСТИКА АФР АНТЕНН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФОКУСИРОВКИ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ
8.	FTP-P1-8	Аткишкин С.Ф. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> СПОСОБ ОПЕРАТИВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ И ПЕЛЕНГА ИСТОЧНИКА СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЧАСТОТЫ
9.	FTP-P1-9	Гайфуллин Э.Н., Фархутдинов Р.В., Насыбуллин А.Р. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> КОАКСИАЛЬНЫЕ БРЭГГОВСКИЕ СТРУКТУРЫ С ВНЕШНИМ ПРОВОДНИКОМ В ВИДЕ СТЕРЖНЕЙ
10.	FTP-P1-10	Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПЛАНАРНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ БРЭГГОВСКОЙ СТРУКТУРЫ
11.	FTP-P1-11	Новомейский Д.Н., Пиганов М.Н. <i>ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</i> АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ РЕЗИСТОРОВ МИКРОСБОРОК
12.	FTP-P1-12	Шаронов Д.Е., Великоконь Р.В. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ИЗМРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
13.	FTP-P1-13	Клюев Д.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ТОКА НА ПОВЕРХНОСТИ КОНФОРМНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО МИКРОПОЛОСКОВОГО ВИБРАТОРА

	Время начала	Участник
14.	FTP-P1-14	Клюев Д.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ТОКА НА ПОВЕРХНОСТИ КОНФОРМНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ РАМОЧНОЙ АНТЕННЫ
15.	FTP-P1-15	Клюев Д.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> РАСЧЕТ ТОКА НА ПОВЕРХНОСТИ МИКРОПОЛОСКОВОГО РАМОЧНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
16.	FTP-P1-16	Лаврушев В.Н. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> АНАЛИЗ И СИНТЕЗ РАЗВЯЗКИ МЕЖДУ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЦ РАССЕЯНИЯ
17.	FTP-P1-17	Лаврушев В.Н. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОПУСКОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ НА ПАРАМЕТРЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
18.	FTP-P1-18	Лаврушев В.Н. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СВЯЗИ МЕЖДУ НЕСИММЕТРИЧНЫМИ ВИБРАТОРАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CST STUDIO
19.	FTP-P1-19	Лаврушев В.Н. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ ПОВЫШЕНИЯ РАЗВЯЗКИ МЕЖДУ АНТЕННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
20.	FTP-P1-20	Горбунов С.К., Табаков Д.П. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА КОЛЬЦЕВОЙ ПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЕ

	Время начала	Участник
21.	FTP-P1-21	<p>Табakov Д.П., Майоров А.Г. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>СОБСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ И СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ВНУТРЕННЕЙ ЗАДАЧИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ РАМКИ</p>
22.	FTP-P1-22	<p>Майоров А.Г. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>СРАВНЕНИЕ РАШЕНИЙ ВНУТРЕННЕЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ ДЛЯ ВИБРАТОРНОЙ АНТЕННЫ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ И МЕТОДОМ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ МОД</p>
23.	FTP-P1-23	<p>Табakov Д.П., Майоров А.Г. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ЧАСТОТНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ФОРМЫ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ВНУТРЕННЕЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ</p>
24.	FTP-P1-24	<p>Табakov Д.П., Кураков В.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МНОГОЗАХОДНОЙ ПЛОСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТОМАГНИТНОГО ПОЛЯ</p>
25.	FTP-P1-25	<p>Морозов С.В., Васильев Е.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i></p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЗАХОДНОЙ КОНИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД БЕСКОНЕЧНО ПРОТЯЖЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ</p>
26.	FTP-P1-26	<p>Потапова О.В. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i></p> <p>ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕЧАТНОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ</p>

	Время начала	Участник
27.	FTP-P1-27	Тутъяров Н.А., Седельников Ю.Е. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАННЫХ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ
28.	FTP-P1-28	Тутъяров Н.А., Седельников Ю.Е. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАННЫХ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ
29.	FTP-P1-29	Шаталов И.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТРИАДНО-КЛАСТЕРНЫЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ СИСТЕМ
30.	FTP-P1-30	Шаталов И.С. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ТРИАДНО-КЛАСТЕРНЫЙ МЕТОД: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
31.	FTP-P1-31	Гусев А.Л. <i>АО «Центральное конструкторское бюро автоматики»</i> АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ МАТРИЦ РАССЕЯНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
32.	FTP-P1-32	Кузьменко А.А., Ключев Д.С., Соколова Ю.В. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ВЛИЯНИЕ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
33.	FTP-P1-33	Мальцев А.С. <i>АО «РКЦ «ПРОГРЕСС»</i> ДВУКРАТНОЕ СОГЛАСОВАНИЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕМЕНТАМИ С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

	Время начала	Участник
34.	FTP-P1-34	Смирнов С.В., Морозов Г.А., Насыбуллин А.Р ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» МЕТОД КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ
35.	FTP-P1-35	Солдатов А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТОНКИХ ОБРАЗЦОВ В СРЕДЕ MICROWAVE STUDIO НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНЫХ РЕЗОНАТОРОВ
36.	FTP-P1-36	Солдатов А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОТЕРЬ ПЛОСКИХ ОБРАЗЦОВ В СРЕДЕ MICROWAVE STUDIO
37.	FTP-P1-37	Солдатов А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ПОЛОСКОВОГО ФНЧ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
38.	FTP-P1-38	Солдатов А.А., Еремин А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ПРОЕКТИРОВАНИЕ ППФ НА ЗАПРЕДЕЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ
39.	FTP-P1-39	Углов Г.А., Белова Ю.В. АО "Научно-производственное предприятие "Салют" ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ С ПОДАВЛЕНИЕМ ЗЕРКАЛЬНОГО КАНАЛА В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 9 – 27 ГГц
40.	FTP-P1-40	Фархутдинов Р.В., Насыбуллин А.Р., Ефимов В.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» АНАЛИЗ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОАКСИАЛЬНОЙ БРЭГГОВСКОЙ СВЧ СТРУКТУРЫ С КУСОЧНО-ОДНОРОДНЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ

	Время начала	Участник
41.	FTP-P1-41	Фархутдинов Р.В., Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ СВЧ СТРУКТУР
42.	FTP-P1-42	Макаров И.А., Морозов О.Г., Анучин В.О., Пикулев И.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» МЕТОД ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА В ВОСХОДЯЩЕМ КАНАЛЕ ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА СЕТЕЙ ДОСТУПА СИСТЕМ 5G
43.	FTP-P1-43	Макаров И.А., Морозов О.Г., Анучин В.О., Пикулев И. А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА В ВОСХОДЯЩЕМ КАНАЛЕ ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА СЕТЕЙ ДОСТУПА СИСТЕМ 5G
44.	FTP-P1-44	Котусов Б.В., Вороной А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОДВИЖНЫХ СОСТАВАХ
45.	FTP-P1-45	Татаров Д.А., Вороной А.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
46.	FTP-P1-46	Антонов А.Ю., Данилаев Д.П. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ СТАНКОВ С ЧПУ
47.	FTP-P1-47	Сагдиева А.Р., Веденькин Д.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ВЛИЯНИЕ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ПАРАМЕТРЫ ЭМС

	Время начала	Участник
48.	ФТР-Р1-48	Сагдиева А.Р., Веденькин Д.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭМС С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

FTP-P2. Общая теория волновых процессов. Мета- и наноструктуры. Волновые процессы в биологии и медицине

	Время начала	Участник
1.	FTP-P2-1	<p>Мачихин В.А.¹, Кисляев А.С.², Никольская Ю.В.³, Пичугина П.Г.⁴, Пятин В.Ф.⁵, Антипова Т.А.⁵, Поляков В.А.², Захаров А.В.², Цисельская Д.И.²</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>² ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>³ МБУ ДСЮШ «Икар»</p> <p>⁴ ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»</p> <p>⁵ ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫЗВАННОГО КОГНИТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА (P300)</p>
2.	FTP-P2-2	<p>Мачихин В.А.¹, Кисляев А.С.², Никольская Ю.В.³, Поляков В.А.², Махмуткин В.А.², Матвеева Л.В.⁴, Горяков С.А.²</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>² ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>³ МБУ Детская спортивная школа «Икар»</p> <p>⁴ ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСА ФРАКТАЛЬНОСТИ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ</p>
3.	FTP-P2-3	<p>Мачихин В.А.¹, Палеха А.В.², Антипова Т.А.³, Подсобляев К.Ю.³, Пичугина П.Г.⁴, Березин И.И.³</p> <p>¹ ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</p> <p>² ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»</p> <p>³ ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»</p> <p>⁴ ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»</p> <p>ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА (НОРМАЛИЗАЦИЯ, СИСТЕМНЫЙ МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ)</p>

	Время начала	Участник
4.	FTP-P2-4	Садыков А.Р., Седельников Ю.Е., Скачков В.А., Михайлова А.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» МАЛОГАБАРИТНАЯ АНТЕННА-ДАТЧИК ДЛЯ СВЧ-РАДИОТЕРМОМЕТРА
5.	FTP-P2-5	Савельева А.А., Козлова Е.С. ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» СРАВНИТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОКУСИРОВКИ ОПТИЧЕСКОГО ВИХРЯ ЗОННЫМИ ПЛАСТИНКАМИ ФРЕНЕЛЯ
6.	FTP-P2-6	Матвеев И.В., Жуков С.В., Дедюлина В.А. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ НА МОДОВУЮ ДИСПЕРСИЮ В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ СО СГЛАЖЕННЫМ ИНДЕКСОМ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ
7.	FTP-P2-7	Матвеев И.В., Топоркова Л.В., Симакова В.Ю. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОЛН ЧЕРЕЗ СЛОЙ С БИАНИЗОТРОПНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
8.	FTP-P2-8	Данилаев М.П., Куклин В.А., Куклин А.В., Клабуков М.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» УТОЧНЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ ДЛЯ ДОПЛЕРОВСКОГО СДВИГА ЧАСТОТЫ В МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
9.	FTP-P2-9	Данилаев М.П., Клабуков М.А., Куклин В.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕДИМЕНТАЦИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ
10.	FTP-P2-10	Львутин А.В. ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ» ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИБРИДНЫХ ВОЛН ОДВ С КОМПЛЕКСНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ

	Время начала	Участник
11.	FTP-P2-11	Найденкова Н.М., Кирпичникова М.Ю. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ОБЗОР МЕТОДОВ АКУСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
12.	FTP-P2-12	Нечаева М.С. Филиал ФГУП «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» - «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР И СТРУКТУР С НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
13.	FTP-P2-13	Нуриев Ф.Ф., Насыбуллин А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» ДАТЧИК АНАЛИЗА СТЕПЕНИ СТАРЕНИЯ ОЛИВКОВОГО МАСЛА НА БАЗЕ СВЧ ОБЪЕМНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА
14.	FTP-P2-14	Ситдиков Д.Д., Веденькин Д.А. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» РЕАЛИЗАЦИЯ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ ЭМП В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ИЗЛУЧЕННОГО ПОЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКОЙ
15.	FTP-P2-15	Тихонов А.С., Насыбуллин А.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ ТЕХНИКИ МЕТОДАМИ 3D ПЕЧАТИ
16.	FTP-P2-16	Давыдова В.С., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ СВЧ ОТ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ S-ЭЛЕМЕНТОВ

	Время начала	Участник
17.	FTP-P2-17	Лиманова А.И., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ ВОЛН ПЛАНАРНОГО ВОЛНОВОДА НА ОСНОВЕ ДВУХСЛОЙНОГО КИРАЛЬНО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МЕТАМАТЕРИАЛА
18.	FTP-P2-18	Табачков Д.П. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ ВОЛНОВЫХ РЕЖИМОВ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО СПИРАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА МЕТОДОМ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ
19.	FTP-P2-19	Табачков Д.П. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МНОГОВИТКОВОЙ КИРАЛЬНОЙ РАМКИ
20.	FTP-P2-20	Мальцев А.С. АО «РКЦ «ПРОГРЕСС» ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИЯХ АНТЕНН АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
21.	FTP-P2-21	Пименова С.А., Осипов О.В. ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» ДИФРАКЦИЯ ОСНОВНОЙ ВОЛНЫ ПОЛОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА НА ТОНКОМ КИРАЛЬНОМ СЛОЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НАПРАВЛЕНИЮ ПЕРЕДАЧИ МОЩНОСТИ

FTP-РЗ. Передача и обработка информации в радиотехнических системах. Фракталы и детерминированный хаос. Устройства и системы электропитания

	Время начала	Участник
1.	FTP-РЗ-1	Мясников Д.Л., Вороной А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ КОММУТАЦИИ КЛЮЧА И АМПЛИТУДЫ ОПОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ В СТАБИЛИЗАТОРЕ НАПРЯЖЕНИЯ
2.	FTP-РЗ-2	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»</i> ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ С СИГНАЛОМ КАМ-16 И ЦВЕТНЫМ ШУМОМ
3.	FTP-РЗ-3	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»</i> ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ ЦИФРОВОГО КАНАЛА СВЯЗИ
4.	FTP-РЗ-4	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»</i> ЦИФРОВЫЕ ФОРМАТЫ МОДУЛЯЦИИ
5.	FTP-РЗ-5	Денисов А.Е., Данилаев Д.П. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»</i> ЦИФРОВОЙ РАДИОПРИЕМНИК С БОЛЬШИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ
6.	FTP-РЗ-6	Хайруллин А.Н., Лернер И.М. <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ФАЗОВЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ И АДАПТАЦИИ ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА И СИГНАЛЬНОГО СОЗВЕЗДИЯ

	Время начала	Участник
7.	FTP-P3-7	Буткевич Ю.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ВЛИЯНИЕ ШУМОВ НА СЕЛЕКТИВНОЕ РЕЖЕКТИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ СИСТЕМ ДУФФИНГА-ХОЛМСА С ДИНАМИЧЕСКИМ ХАОСОМ
8.	FTP-P3-8	Давыдов В.Г., Афанасьев В.В. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ СИГНАЛОВ ДМИТРИЕВА-КИСЛОВА В УСЛОВИИ ШУМОВ
9.	FTP-P3-9	Евдокимов Ю.К., Фадеева Л.Ю. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ПРОХОЖДЕНИЕ ИМПУЛЬСА ЧЕРЕЗ ПРОВОДНИКИ С ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
10.	FTP-P3-10	Логинов С.С., Шоркин С.П. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛОВ СИСТЕМЫ КОЛПИТЦА
11.	FTP-P3-11	Раупов Р.Р. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» ФОРМИРОВАТЕЛИ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ МНОГОЛЕПЕСТКОВЫХ ДИСКРЕТНО-НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИМ ХАОСОМ
12.	FTP-P3-12	Дмитриев Б.Ф., Галушин С.Я., Калмыков А.Н., Балицкая К.В. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОФАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СРЕДСТВ СУДОВОЙ АВТОМАТИКИ

FTP-P4. Инновационные системы

	Время начала	Участник
1.	FTP-P4-1	Бахтеев П.А., Вороной А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ НА БАЗЕ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ДЫМОВОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ
2.	FTP-P4-2	Вороной А.А. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ «ОРИОН»
3.	FTP-P4-3	Кирпичникова М.Ю. <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»</i> ДИСТАНЦИОННОЕ ВЕДЕНИЕ ЗАНЯТИЙ