# ФИЗИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ

(ФиТПВП-2024)



# Программа конференции

Самара, Московское шоссе, д. 77, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики" 6 ноября 2024 г. – 8 ноября 2024 г.

# Пленарные доклады

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 2-05

	Время начала	Участник
1.	6 ноября 2024 г. 14:00	Бобрешов А.М., Коннов А.А., Нескородова О.В., Смусева К.В., Усков Г.К. Воронежский государственный книверситет
		РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК
2.	6 ноября 2024 г. 14:25	Смирнов Ю.Г., Лапич А.О. Пензенский государственный университет
		РЕШЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТИ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТЕЛЕ ДВУХШАГОВЫМ МЕТОДОМ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ
3.	6 ноября 2024 г. 14:50	Белов Ю.Г., Бирюков В.В., Воробьев И.А., Крашенинникова Е.А., Малахов В.А., Раевская Ю.В., Раевский А.С. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
		РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОСОВЫХ ФИЛЬТРОВ НА СВЯЗАННЫХ КОАКСИАЛЬНЫХ РЕЗОНАТОРАХ
4.	6 ноября 2024 г. 15:15	Гайнуллина Е.Ю., Иконников В.Н., Корнев Н.С., Назаров А.В., Орехов Ю.И. Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»
		АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ КВЧ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРОВ
5.	6 ноября 2024 г. 15:40	Кетух Д.К. Управление правительственной связи Службы специальной связи и информации Федеральной службы охраны Российской Федерации
		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПО НАХОЖДЕНИЮ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА ОСВЕЩЕННОЙ И ТЕНЕВОЙ СТОРОНАХ БЕСКОНЕЧНО ТОНКОГО КРУГЛОГО ДИСКА

	Время начала	Участник
6.	6 ноября 2024 г. 16:05	Яцышен В.В. Волгоградский государственный университет
		ОТРАЖЕНИЕ И ПРОХОЖДЕНИЕ ЦИРКУЛЯРНО- ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО СВЕТА ДЛЯ СЛОИСТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ДЕФЕКТАМИ

### Общая теория волновых процессов

Сопредседатели: Табаков Д.П., Самара, ПГУТИ, д.ф.-м.н., доцент Смирнов Ю.Г., Пенза, ПГУ, д.ф.-м.н., профессор Яцышен В.В., Волгоград, ВолГУ, д.ф.-м.н., профессор

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 9-10

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 10:00	Самохин А.Б., Юрченков И.А. МИРЭА - Российский технологический университет
		ИТЕРАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН
2.	7 ноября 2024 г. 10:15	Полянский И.С., Еськов А.В. Академия ФСО России
		ЛОКАЦИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО АКУСТИЧЕСКОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ
3.	7 ноября 2024 г. 10:30	Арефьев А.С. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОСВЕТЛЯЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ ФОТОПРИЁМНИКА В СЛУЧАЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
4.	7 ноября 2024 г. 10:45	Багров А.Р., Башкиров Е.К. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
		ПЕРЕПУТЫВАНИЕ В ТРЕХКУБИТНОЙ МОДЕЛИ ТАВИСА- КАММИНГСА С КЕРРОВСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ
5.	7 ноября 2024 г. 11:00	Николаева К.Б., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА СОБСТВЕННЫХ ЧИСЕЛ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ВНУТРЕННЕЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ РАМКИ
6.	7 ноября 2024 г. 11:15	Панин Д.Н., Ломзаков А.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВЛАЖНОЙ ПОЧВЫ

	Время начала	Участник
7.	7 ноября 2024 г. 11:30	Панин Д.Н., Моисеев А.Д. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ С КУСОЧНО- ЛИНЕЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
8.	7 ноября 2024 г. 11:45	Панин Д.Н., Тихомирова А.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОТРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ НЕОДНОРОДНОГО СЛОЯ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЫ, РАСПОЛОЖЕННОГО НА ПРОВОДЯЩЕЙ ПЛОСКОСТИ
9.	7 ноября 2024 г. 12:00	Алмохаммад Г.А., Яцышен В.В., Волгоградский государственный университет
		СПЕКТРЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СЛОИСТОЙ СИСТЕМЫ С ПРОВОДЯЩИМ ДЕФЕКТОМ
10.	7 ноября 2024 г. 12:15	Иванов П.С., Яцышен В.В. Волгоградский государственный университет
		УГЛОВОЙ СПЕКТР ОТРАЖЕННОЙ И ПРОШЕДШЕЙ ЦИРКУЛЯРНО ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛНЫ ДЛЯ БРЭГГОВСКОГО
		ОТРАЖАТЕЛЯ С ПРОВОДЯЩИМ ДЕФЕКТОМ

#### Мета- и наноструктуры

Сопредседатели: Осипов О.В., Самара, ПГУТИ, д.ф.-м.н., доцент

Потапов А.А., Москва, Институт радиотехники и электроники им.

В.А. Котельникова РАН, д.ф.-м.н., профессор

Скрипаль А.В. Саратов, СГУ имени Н.Г. Чернышевского, д.ф.-м.н.,

профессор

Проводится совместно с секцией

#### Оптические сети и радиофотоника

Сопредседатели: Морозов О.Г., Казань, КНИТУ-КАИ, д.т.н., профессор

Раевский А.С., НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород, д.ф.-м.н.,

профессор

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 2-35 -1

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 10:00	Налимов А.Г., Котляр В.В.  Институт систем обработки изображений, НИЦ  «Курчатовский институт»,  Самарский национальный исследовательский университет  имени академика С.П. Королева
		ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПАДАЮЩЕГО ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТАЛИНЗЫ
2.	7 ноября 2024 г. 10:15	Осипов О.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ДВОЙНЫХ ПОЛОСКОВЫХ КОЛЕЦ С УЧЕТОМ ДИСПЕРСИИ И ГЕТЕРОГЕННОСТИ
3.	7 ноября 2024 г. 10:30	Осипов О.В., Симакова А.С. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ХИ- ЧАСТИЦ
4.	7 ноября 2024 г. 10:45	Смирнов Ю.Г., Тихов С.В. Пензенский государственный университет
		ЗАДАЧА ДИФРАКЦИИ ТЕ-ВОЛНЫ НА ПЛОСКОМ СЛОЕ, ПОКРЫТОМ ГРАФЕНОМ, С УЧЕТОМ НЕЛИНЕЙНОСТИ

	Время начала	Участник
5.	7 ноября 2024 г. 11:00	Иконников В.Н., Михалицын Е.А., Назаров А.В. Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
		ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЛИК ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЮЩЕЙ РАДИОФОТОННОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ НА ДИСКРЕТНОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЕ
6.	7 ноября 2024 г. 11:15	Иконников В.Н., Михалицын Е.А., Назаров А.В. Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
		РАДИОФОТОННЫЙ СВЧ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ НА СДВОЕННОМ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ДВУХПОРТОВОМ МОДУЛЯТОРЕ МАХА-ЦЕНДЕРА
7.	7 ноября 2024 г. 11:30	Мифтахутдинов А.И., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАССЕЯНИЕ ВОЛН ПРЯМОУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКОЙ ИЗ ОМЕГА-ЧАСТИЦ
8.	7 ноября 2024 г. 11:45	Осман А., Башкиров Е.К. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
		ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНОЙ АТОМНОЙ КОГЕРЕНТНОСТИ НА ПЕРЕПУТЫВАНИЕ КУБИТОВ В МОДЕЛИ ТАВИСА-КАММИНГСА С ПРЯМЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ИЗИНГОВСКОГО ТИПА
9.	7 ноября 2024 г. 12:00	Смольков М.И. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		МЕРА БЛИЗОСТИ ТРЁХ-ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
10.	7 ноября 2024 г. 12:15	Головкина М.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ВЛИЯНИЕ ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРЫ НА КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ОТ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА
11.	7 ноября 2024 г. 13:30	Рогова Н.В., Чуйкова Н.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		МЕТАМАТЕРИАЛ С БИАНИЗОТРОПНЫМИ СВОЙСТВАМИ

	Время начала	Участник
12.	7 ноября 2024 г. 13:45	Евдокимов Ю.К., Фадеева Л.Ю., Гайнуллин Р.А. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		СИНТЕЗ ДВУМЕРНОГО СЛУЧАЙНОГО ПОЛЯ С ЗАДАННОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТЬЮ
13.	7 ноября 2024 г. 14:00	Евдокимов Ю.К., Фадеева Л.Ю., Рящницев Р.А. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		ОБРАТНАЯ ОПЕРАТОРНАЯ ЗАДАЧА ЗОНДИРОВАНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
14.	7 ноября 2024 г. 14:15	Фадеева Л.Ю., Зиновьев К.Д. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		АНАЛИЗ ФРАКТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЛЬЕФНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТОДОМ МИНЬКОВСКОГО

### Устройства СВЧ, антенны, распространение радиоволн и ЭМС

Сопредседатели: Клюев Д.С., Самара, ПГУТИ, д.ф.-м.н. профессор Седельников Ю.Е., Казань, КНИТУ-КАИ, д.т.н., профессор Усков Г.К., Воронеж, ВГУ, д.ф.-м.н., доцент

Место проведения: Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 5-07

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 10:00	Бузова М.А. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет  телекоммуникаций и информатики
		УМЕНЬШЕНИЕ ПАРАЗИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АНТЕНН СОТОВОЙ СВЯЗИ С ПОМОЩЬЮ ЭКРАНА ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА
2.	7 ноября 2024 г. 10:15	Богданов Е.Н., Гайнулина Е.Ю., Иконников В.Н., Козлов Г.А., Корнев Н.С., Кузьмин В.С., Назаров А.В., Репин А.В., Седов А.А. Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
		РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРА СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН
3.	7 ноября 2024 г. 10:30	Зефиров В.Л., Назаров А.В., Царев Б.Ю. Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
		СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТРАНСРЕФЛЕКТОРА
4.	7 ноября 2024 г. 10:45	Медведик М.Ю., Медведев А.В., Елисеева И.В., Лапич А.О. Пензенский государственный университет
		ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ФИЛЬТРАЦИИ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТИ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТЕЛЕ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ

	Время начала	Участник
5.	7 ноября 2024 г. 11:00	Борисов И.Д. $^1$ , Гарипов А.И. $^1$ , Клюев Д.С. $^1$ , Лунин М.А. $^1$ , Нещерет А.М. $^{1,2}$ $^1$ Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, $^2$ Самарское инновационное предприятие радиосистем
		МАТРИЦА ПОВЕРХНОСТНЫХ ИМПЕДАНСОВ МИКРОПОЛОСКОВОЙ РАМОЧНОЙ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ С ПОДЛОЖКОЙ ИЗ КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА
6.	7 ноября 2024 г. 11:15	Зондаи В.Ю. <sup>1</sup> , Табаков Д.П. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНУСОИДАЛЬНОЙ АНТЕННЫ МАЛЫХ ВОЛНОВЫХ РАЗМЕРОВ
7.	7 ноября 2024 г. 11:30	Зондаи В.Ю. <sup>1</sup> , Табаков Д.П. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНИЧЕСКОЙ СИНУСОИДАЛЬНОЙ АНТЕННЫ
8.	7 ноября 2024 г. 11:45	Федькин Е.В., Мелёшин Ю.М. Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
		МИКРОСХЕМА МАЛОШУМЯЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ С — ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ РНЕМТ С МИНИМАЛЬНОЙ ШИРИНОЙ ЗАТВОРА 50 МКМ.
9.	7 ноября 2024 г. 12:00	Бажитов К.В., Плотников А.М. Самарский филиал — «СОНИИР» ФГБУ НИИР
		МИНИМИЗАЦИЯ ДЕВИАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОСТИ ЛОГОСПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ШИРОКОПОЛОСНОГО КОНСТРУКТИВНО СОВМЕЩЕННОГО С АНТЕННОЙ СОГЛАСУЮЩЕ-СИММЕТРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
10.	7 ноября 2024 г. 12:15	Гуртякова Д.А., Васильев А.Н. Научный исследовательский университет "МИЭТ"
		МИКРОСХЕМА МАЛОШУМЯЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ S- ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ РНЕМТ С МИНИМАЛЬНОЙ ШИРИНОЙ ЗАТВОРА 50 МКМ

	Время начала	Участник
11.	7 ноября 2024 г. 13:30	Скрипаль А.В., Латышева Е.В. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
		ВОЛНОВОДНЫЙ ФОТОННЫЙ КРИСТАЛЛ НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ
12.	7 ноября 2024 г. 13:45	Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Александров А.А. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
		АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЧ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ СЛОИ НЕОДНОРОДНОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО ЭЛАСТОМЕРА
13.	7 ноября 2024 г. 14:00	Скрипаль А.В. <sup>1</sup> , Пономарев Д.В. <sup>1</sup> , Кузнецова А.Н. <sup>1, 2</sup> <sup>1</sup> Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, <sup>2</sup> НПП «Алмаз»
		ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЧ-ФИЛЬТРА НА ОСНОВЕ МИКРОПОЛОСКОВОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА СО СЛОЖНЫМ НАРУШЕНИЕМ ПЕРИОДИЧНОСТИ
14.	7 ноября 2024 г. 14:15	Величкина А.С., Кононов А.А., Елфимов А.Е., Усков Г.К. Воронежский государственный университет
		РАСЧЁТ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ДИОДЕ С НАКОПЛЕНИЕМ ЗАРЯДА НА ОСНОВЕ ТОЧНОГО РЕШЕНИЯ ДИФФУЗИОННО-ДРЕЙФОВОГО УРАВНЕНИЯ
15.	7 ноября 2024 г. 14:30	Копытин В.Е. <sup>1</sup> , Лысенко Н.А. <sup>1</sup> , Усков Г.К. <sup>1</sup> , Скулкин С.П. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Воронежский государственный университет, <sup>2</sup> Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
		СТРУКТУРА ГРАНИЧНОЙ ВОЛНЫ БЕСКОНЕЧНО ТОНКОГО ДИСКА
16.	7 ноября 2024 г. 14:45	Бобрешов А.М., Девицкая А.В, Смусева К.В., Усков Г.К. Воронежский государственный университет
		СИНТЕЗ ФИЛЬТРА ДМВ ДИАПАЗОНА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВОЗВРАТНЫХ ПОТЕРЬ
17.	7 ноября 2024 г. 15:00	Редкозуб Ю.В, Смусева К.В., Усков Г.К. Воронежский государственный университет
		ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИИ КРУГЛОЙ ПАТЧ-АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ МОД

	Время начала	Участник
18.	7 ноября 2024 г. 15:15	Соловьев А.В., Смусева К.В., Усков Г.К. Воронежский государственный университет
		СИНТЕЗ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ LOAD-PULL ТЕСТОВ ТРАНЗИСТОРОВ
19.	7 ноября 2024 г. 15:30	Нескородова О.В., Кононов А.А., Усков Г.К. Воронежский государственный университет АНАЛИЗ ИСКАЖЕНИЯ ПАРЦИАЛЬНЫХ ДН В АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ ЗА СЧЕТ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ

#### Устройства и системы электропитания

Сопредседатели: Дмитриков В.Ф., Санкт-Петербург, СПБГУТ, д.т.н., профессор Исаев В.М., Фрязино, АО «НПП «Исток» им. Шокина», д.т.н., профессор Вороной А.А., Самара, ПГУТИ, к.ф.-м.н., доцент

Проводится совместно с

#### Передача и обработка информации в радиотехнических системах

Сопредседатели: Бобрешов А.М., ВГУ, Воронеж, д.ф.-м.н., профессор Воловач В.И., ПВГУС, Тольятти, д.т.н., профессор Мишин Д.В., Самара, ПГУТИ, д.т.н., профессор

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 5-05

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 10:00	Дмитриков В.Ф., Мельников П.С. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
		АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ С УЧЕТОМ ФИЛЬТРА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ
2.	7 ноября 2024 г. 10:15	Дмитриков В.Ф., Мельников П.С. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
		РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА КЛЮЧЕВОГО ГЕНЕРАТОРА С УЧЕТОМ ФИЛЬТРА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ
3.	7 ноября 2024 г. 10:30	Разиньков С.Н., Богословский А.В. Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
		ПОВЫШЕНИЕ АВТОНОМНОСТИ ЦЕЛЕВЫХ НАГРУЗОК БЕСПИЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ

	Время начала	Участник
4.	7 ноября 2024 г. 10:45	Чиров Д.С., Лобов Е.М.  Московский технический университет связи и информатики  ШИРОКОПОЛОСНЫЕ РАДИОМОДЕМЫ ДЛЯ  ОРГАНИЗАЦИИ КАНАЛОВ СВЯЗИ С БЕСПИЛОТНЫМИ  ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
5.	7 ноября 2024 г. 11:00	Рябова Н.В., Конкин Н.А., Елчанинова А.С. Поволжский государственный технологический университет ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ LSTM НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КВ КАНАЛОВ СВЯЗИ
6.	7 ноября 2024 г. 11:15	Конкин Н.А., Вершинин М.В. Поволжский государственный технологический университет ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
7.	7 ноября 2024 г. 11:30	Ерёмин М.Д., Богданова Е.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ КОММУТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

### Инновационные системы

Председатель: Кудряшов А.А., Самара, ПГУТИ, к.э.н., доцент

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 5-02

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 10:00	Кудряшов А. А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛИ В СФЕРЕ АЭРОЛОГИСТИКИ ПОСЛЕДНЕЙ МИЛИ
2.	7 ноября 2024 г. 10:15	Козлов А.С., Богданова Е.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
3.	7 ноября 2024 г. 10:30	Мачихин В.А. <sup>1</sup> , Кисляев А.С. <sup>1</sup> , Антипова Т.А. <sup>2</sup> , Никольская Ю.В. <sup>3</sup> , Пичугина П.Г. <sup>4</sup> , Поляков В.А. <sup>2</sup> , Матвеева Л.В. <sup>5</sup> , Морозов С.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>2</sup> Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева <sup>3</sup> Спортивная школа «ИКАР», <sup>4</sup> Пензенский государственный университет, <sup>5</sup> Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва
		ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННО- АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА СВЕТОФОТО МОДУЛЯЦИИ, СТИМУЛЯЦИИ И РЕГИСТРАЦИИ ЭЭГ
4.	7 ноября 2024 г. 10:45	Смоляр А.Н., Файзуллина А.М. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		БОЛЬШИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КАК ФАКТОР ДИВЕРСИФИКАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
5.	7 ноября 2024 г. 11:00	Стефанова Н.А., Акунишникова В.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИННОВАЦИОННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
6.	7 ноября 2024 г. 11:15	Стефанова Н.А., Журичева М.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ФИТНЕС-ИНДУСТРИИ

# Постерная секция

Место проведения: г. Самара, Московское шоссе, 77

	Время начала	Участник
1.	7 ноября 2024 г. 16:00	Алашеева Е.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		О ВЫБОРЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА
2.	7 ноября 2024 г. 16:00	Алашеева Е.А., Чуйкова Н.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ВЫБОР БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ РЕШЕНИИ МЕТОДОМ МОМЕНТОВ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОДНОМЕРНЫХ И ДВУМЕРНЫХ АНТЕННЫХ СТРУКТУР
3.	7 ноября 2024 г. 16:00	Аль-Нозайли Б.М. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ДИФРАКЦИЯ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА КИРАЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ С ГЕКСАГОНАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ
4.	7 ноября 2024 г. 16:00	Аль-Нозайли Б.М. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ОЦЕНКА СХОДИМОСТИ РЕШЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИРЕКТОРНОЙ АНТЕННЫ
5.	7 ноября 2024 г. 16:00	Безлюдников К.О. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет  телекоммуникаций и информатики
		ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЛАЖНОЙ ПОЧВЫ С РАЗДЕЛЕННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ
		МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
6.	7 ноября 2024 г. 16:00	Бондарь П.И. <sup>1</sup> , Бузов А.Л. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет  телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ДИАПАЗОНА УВЧ ДЛЯ ТРАСС РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

	Время начала	Участник
7.	7 ноября 2024 г. 16:00	Бондарь П.И. <sup>1,2</sup> , Бузов А.Л. <sup>1,2</sup> , Кольчугин Ю.И. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет  телекоммуникаций и информатики
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ТРИОРТОГОНАЛЬНОЙ АНТЕННЫ
8.	7 ноября 2024 г. 16:00	Бузов А.Л. <sup>1,2</sup> , Копылов Д.А. <sup>2</sup> , Коршунов С.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>2</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ХАРАКТЕРИСТИК ШТЫРЕВОЙ АНТЕННЫ УВЧ ДИАПАЗОНА
9.	7 ноября 2024 г. 16:00	Бузов А.Л. <sup>1,2</sup> , Нещерет А.М. <sup>1,2</sup> , Обшитиков А.И. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>2</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем
		РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ АДАПТИВНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
10.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева—КАИ
		ОПТИМИЗАЦИЯ ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ РАЗДЕЛЕНИЯ НА ПОДРЕШЕТКИ
11.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		ОПТИМИЗАЦИЯ ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ МНОГОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
12.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гильфанова А.Ф., Веденькин Д.А. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МУЛЬТИСФОКУСИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
13.	7 ноября 2024 г. 16:00	Самохин Р.А., Ишкаев Т.М., Фархутдинов Р.В. Насыбуллин А.Р. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ТАБАЧНЫХ ПРОДУКТОВ

	Время начала	Участник
14.	7 ноября 2024 г. 16:00	Вдовченко Е.С. <sup>1</sup> , Минкин М.А. <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> 16 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>3</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем
		ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА МЕТАПОВЕРХНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ И ГЕОМЕТРИИ ПЛАНАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
15.	7 ноября 2024 г. 16:00	Минкин М.А. $^{1,2}$ , Носов Н.А. $^{1}$ , Обшитиков А.И. $^{1}$ $^{1}$ Самарское инновационное предприятие радиосистем, $^{2}$ Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА РАБОТЫ АДАПТИВНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ В СОСТАВЕ РАДИОЛИНИИ
16.	7 ноября 2024 г. 16:00	Катанова Л.С., Кривопалов З.В., Морозов С.В Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛА ПОВОРОТА ЩЕЛЕЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННЫ
17.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гречишников Н.В., Можарова А.В., Морозов С.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕЭКРАНИРОВАННОГО ОДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ
18.	7 ноября 2024 г. 16:00	Лаврушев В.Н., Низамиев Р.Р. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева — КАИ
		АНАЛИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЙ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИКОВ
19.	7 ноября 2024 г. 16:00	Новомейский Д Н., Пиганов М.Н., Лупцов А.А. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
		СИНТЕЗ ТОПОЛОГИИ ПЛАТЫ ШЛЕЙФНОГО НАПРАВЛЕННОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ

	Время начала	Участник
20.	7 ноября 2024 г. 16:00	Дементьев Л.А., Осипов О.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАСЧЕТ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ КИРАЛЬНОГО МИКРОЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВИДЕ ДВОЙНЫХ РАЗОМКНУТЫХ КОЛЕЦ
21.	7 ноября 2024 г. 16:00	Осипов О.В., Энбом Е.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАСЧЕТ ПОСТОЯННЫХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН С ПРАВО И ЛЕВОКРУГОВЫМИ ПОЛЯРИЗАЦИЯМИ В КИРАЛЬНОМ МЕТАМАТЕРИАЛЕ НА ОСНОВЕ ХИ-ЭЛЕМЕНТОВ
22.	7 ноября 2024 г. 16:00	Панин Д.Н., Мамошина Ю.С. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		К ВОПРОСУ ПРИБЛИЖЕННОГО РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ОТ ПЛАНАРНОГО СЛОЯ НЕВЗАИМНОГО И НЕОДНОРОДНОГО КИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА С УЧЕТОМ ДИСПЕРСИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ
23.	7 ноября 2024 г. 16:00	Солдатов А.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВИБРАТОРНЫХ РЕШЕТОК
24.	7 ноября 2024 г. 16:00	Солдатов А.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЗОНАТОРА НА ФЕРРИТЕ
25.	7 ноября 2024 г. 16:00	Лисичкин М.Д., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАСЧЕТ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО ВИБРАТОРА
26.	7 ноября 2024 г. 16:00	Лисичкин М.Д., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		СЕТОЧНАЯ МОДЕЛЬ АНТЕННЫ «ГАЛСТУК-БАБОЧКА»

	Время начала	Участник
27.	7 ноября 2024 г. 16:00	Мифтахутдинов А.И., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		РАССЕЯНИЕ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПЛОСКИМИ СПИРАЛЬНЫМИ ЧАСТИЦАМИ
28.	7 ноября 2024 г. 16:00	Николаева К.Б., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МАТРИЦЫ МОМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ
		СПИРАЛИ
29.	7 ноября 2024 г. 16:00	Сосновцев М.А., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ВЫЧИСЛЕНИЕ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАНАРНОЙ РАМОЧНОЙ АНТЕННЫ
30.	7 ноября 2024 г. 16:00	Сосновцев М.А., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		СЕТОЧНАЯ МОДЕЛЬ КОЛЬЦЕВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ
31.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гладков А.И., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ВЫЧИСЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ТОКОВ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЗАХОДНОЙ КОНИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ
32.	7 ноября 2024 г. 16:00	Гладков А.И., Табаков Д.П. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВУЗАХОДНОЙ КОНИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ В РЕЖИМЕ ПРОТИВОФАЗНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ
33.	7 ноября 2024 г. 16:00	Жуков С.В., Топоркова Л.В. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ФИТОННАЯ ПРИРОДА ГРАВИТАЦИОННОЙ ПОСТОЯННОЙ

	Время начала	Участник
34.	7 ноября 2024 г. 16:00	Клюев Д.С. <sup>1</sup> , Кривобоков Е.Э. <sup>2</sup> , Половинкин А.И. <sup>1</sup> , Соколова Ю.В. <sup>1</sup> , Сушко И.В. <sup>1</sup> , Федоров Д.С. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>2</sup> Центральный научно-исследовательский институт машиностроения
		ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНФОРМНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО МИКРОПОЛОСКОВОГО ВИБРАТОРНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ОТ ТОЛЩИНЫ ПОДЛОЖКИ
35.	7 ноября 2024 г. 16:00	Клюев Д.С. <sup>1</sup> , Кривобоков Е.Э. <sup>2</sup> , Половинкин А.И. <sup>1</sup> , Соколова Ю.В. <sup>1</sup> , Сушко И.В. <sup>1</sup> , Федоров Д.С. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, <sup>2</sup> Центральный научно-исследовательский институт машиностроения
		ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНФОРМНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО МИКРОПОЛОСКОВОГО РАМОЧНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ ОТ ТОЛЩИНЫ ПОДЛОЖКИ
36.	7 ноября 2024 г. 16:00	Солдатов А.А., Филимонова Л.Н. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ИЗЛУЧЕНИЕ ВИБРАТОРНОЙ АНТЕННЫ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ
37.	7 ноября 2024 г. 16:00	Бузов А. Л. <sup>1,2</sup> , Красильников А. Д. <sup>1</sup> , Нарышкин И. М. <sup>1,2</sup> , Нещерет А. М. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Самарское инновационное предприятие радиосистем, <sup>2</sup> Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЬЦЕВОЙ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ