

# 1. Микроволновые процессы, технологии и комплексы

№	ФИО	Название доклада
1	Андреянов М.В., Бирюков В.В., Лискович А.П., Малахов В.А., Раевский А.С.	ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ БЕСПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА
2	Асхатулы Н. Черепанов М.Ю.	РАСЧЕТ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ АНТЕННЫ ДИФРАКЦИОННЫМ МЕТОДОМ
3	Ахмеров А.Р.	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА
4	Ахметов И.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЬЦЕВОГО ЩЕЛЕВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
5	Ашихмина А.А.	ГИРОКОМПАС НА МОДУЛЯЦИОННОМ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОМ ГИРОСКОПЕ
6	Багавиев Р.А	ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАСКРЫВЕ РУПОРНОЙ АНТЕН
7	Бирюков В.В., Лобин С.Г.	ПРИМЕНЕНИЕ ГРАДИЕНТНОГО МЕТОДА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ В ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ СТРУКТУР С ШЕРОХОВАТЫМИ ЭКРАНИРУЮЩИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ
8	Бурханова А.Д.	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНТЕНН ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ 5G
9	Вальярв М.Э.	ПРЕИМУЩЕСТВА ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ НАД БИУРЕТОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА НА БЕЛКИ
10	Вальярв М.Э.	ПРОТОТИП КАМЕРЫ ДЛЯ ПРЕДИНКУБАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ КУРИНЫХ ЯИЦ
11	Волков А.М.	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДА ЭЛЕКТРОННОЙ ОЖЕ-ЭЛЕКТРОСКОПИИ
12	Галиуллина Р.И., Черепанов М.Ю.	АНТЕННЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ВЫТЕКАЮЩИХ ВОЛН. РЕБРИСТО-СТЕРЖНЕВАЯ АНТЕННА
13	Гизатуллина Н.Г. Черепанов М.Ю.	ОЦЕНКА СОГЛАСОВАННОСТИ ТРАКТА СВЧ С МНОГИМИ НЕРЕГУЛЯРНОСТЯМИ
14	Гумарова А.В., Садыков А.Р., Седельников Ю. Е., Скачков В.А.	МАЛОГАБАРИТНАЯ АНТЕННА-ДАТЧИК ДЛЯ СВЧ-РАДИОТЕРМОМЕТРА
15	Гумарова А.В., Садыков А.Р., Седельников Ю.Е.	АНТЕННА-АПЛИКАТОР В СВЧ-РАДИОТЕРМОМЕТРИИ
16	Давлетов И.Р., Шалаев В.А.	УЛУЧШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ВАРИАЦИИ ПРОФИЛЯ ИЗЛУЧАЮЩЕГО РАСКРЫВА
17	Давлетшин Н.Р.	КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЯ МОДЕЛЬ ЗАЩИЩЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ЛОРЕНЦА
18	Давлятшин Ф.Ф., Калимуллин И.А.	ПЛАНАРНАЯ МИКРОПОЛОСКОВАЯ СВЧ СТРУКТУРА ЗМЕЕВИДНОЙ ФОРМЫ
19	Давутов А.Н., Хиссамутдинов Д.О.	ИЗУЧЕНИЕ ФЕРРИТОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ СВЧ
20	Дардымов А.В.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛГОРИТМОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРАБОЛОИДА НАИЛУЧШЕГО СООТВЕТСТВИЯ ПО СИГНАЛЬНОМУ ОТПЕЧАТКУ РЕФЛЕКТОРА МГЗА

21	Даххам Д.	МОДЕЛЬ СВЧ-НАГРЕВА ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ В УСТАНОВКЕ ДЛЯ ЕЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ
22	Даххам Д.	СТЕНД ДЛЯ СВЧ-НАГРЕВА ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ЦЕЛЮ ИХ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ
23	Егоров Г.И., Юртунбаев Д.Р.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОННЫХ ЦЕПЕЙ
24	Ефимов В.А.	ВЛИЯНИЕ РЕАКТИВНОСТЕЙ НА КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ КОАКСИАЛЬНОЙ БРЭГГОВСКОЙ СВЧ СТРУКТУРЫ С НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ВНУТРЕННЕГО ПРОВОДНИКА И ДИЭЛЕКТРИКА
25	Жукова Д.Н., Писклова А.А.	РАСЧЕТ ШЛЕЙФНОГО НАПРАВЛЕННОГО ОТВЕТВИТЕЛЯ
26	Зайдуллин Ш.В., Фадеев В.А.	ПРЕДСКАЗАНИЕ АНОМАЛИЙ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КР1 СЕТЕЙ LTE-A И NR
27	Зайдуллин Ш.В.	РЕГРЕССИЯ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА СЕТЕЙ LTE-A
28	Ильмендеров И.С., Черепанов М.Ю.	АНТЕННЫЕ РЕШЁТКИ НЕКОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАЗНАЧЕНИЙ, РЕШЁТКИ VAN-ATTA
29	Ишкаев Т.М., Фаттахов Р.Р.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПЛАНАРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ СВЧ СТРУКТУР ЗМЕЕВИДНОЙ ФОРМЫ
30	Ишмиев И.И.	СНИЖЕНИЕ ПИК-ФАКТОРА СИГНАЛОВ С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ЧАСТОТНЫМ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ
31	Калимуллин И.А., Давлятшин Ф.Ф.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАНАРНЫХ И ОБЪЕМНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ ЗМЕЕВИДНОЙ ФОРМЫ
32	Калинин Н.Л., Шалаев В.А.	СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ФИЛЬТРЫ
33	Каменев М.О., Шалаев В.А.	ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК
34	Катаскин Л.В., Мешков И.К., Гизатулин А.Р.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ DFT-S-OFDM ДЛЯ СНИЖЕНИЯ PAPR В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ
35	Кириллова М.Р., Раевская Ю.В.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЧ СИММЕТРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА В МИКРОПОЛОСКОВОМ ИСПОЛНЕНИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ МОСТА МАРШАНДА
36	Кириллова М.Р., Раевская Ю.В.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЧ УСТРОЙСТВА В МИКРОПОЛОСКОВОМ ИСПОЛНЕНИИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ОТВЕТВИТЕЛЯ ЛАНГЕ
37	Козин К.В., Асташкин А.Е., Валиуллин И.И.	КАРТОГРАФИЯ ПОЧВ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА
38	Коркина А.Р., Насыбуллин А.Р., Смирнов С.В.	РАЗРАБОТКА МИКРОВОЛНОВОГО ДАТЧИКА НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО КОЛЬЦЕВОГО ПОЛОСКОВОГО РЕЗОНАТОРА
39	Любушкина А.В., Еделев В.Е.	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
40	Мавлеев А.И., Файзрахманов И.Г.	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ РЭС

41	Муллахметова Л.Л.	ТОПОЛОГИЯ МОНОЛИТНОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ ПЕРЕСТРАЕМОГО СВЧ ФИЛЬТРА
42	Нечаева М.С., Капустин С.А.	О ФОРМИРОВАНИИ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ С ТОРЦА КРУГЛОГО ОТКРЫТОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА
43	Омарова Д.Т., Хиссамутдинов Д.О.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ОСНОВНОЙ ВОЛНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА
44	Орешникова Д.А.	АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНУТРИСИСТЕМНЫХ ПОМЕХ, СОЗДАВАЕМЫХ ТОЧКАМИ ДОСТУПА В СЕТЯХ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА СТАНДАРТА 802.11N
45	Папазян С.Г.	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО СИГНАЛА
46	Полонец Д.Р., Смирнова А.С., Карандашов С.А.	УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ПОЛИМЕРОВ
47	Раскопин К.А., Потапова О.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, СОЗДАВАЕМОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯМИ В ДИССИПАТИВНОЙ СРЕДЕ
48	Редькина В.А.	К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ КОАКСИАЛЬНО-ПОЛОСКОВОГО ПЕРЕХОДА
49	Романов П.В.	РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОФИЛЯ РЕФЛЕКТОРА МНОГОЛУЧЕВОЙ ГИБРИДНОЙ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ ПО СИГНАЛАМ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ПРИ НАЛИЧИИ ШУМОВ
50	Мешков И.К., Гизатулин А.Р., Сальников Р.О.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЧАСТОТНОГО РАССОГЛАСОВАНИЯ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ DFT-S-OFDM ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ДОСТУПА
51	Спиридонов А.И.	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ
52	Степанов Н.А., Хиссамутдинов Д.О.	ИЗУЧЕНИЕ КОАКСИАЛЬНЫХ ВОЛНОВОДОВ СВЧ
53	Сычева А.А., Фатыков А.Р., Козин К.В.	ПАССИВНЫЕ И АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РАДИОЛОКАЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ
54	Тимершин Б.А., Шалаев В.А.	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
55	Трофимов Е.Ю.	РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ СЕТЕПОЛОТНА
56	Тутьяров Н.А.	МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫ С ВСТАВКОЙ ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ
57	Тутьяров Н.А.	АНТЕННА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ
58	Фаттахов Р.Р., Ишкаев Т.М.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ-ДАТЧИКА НА ОСНОВЕ SIW РЕЗОНАТОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
59	Харитонов Д.Ю.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ МОРСКОГО КОМПЛЕКСИРОВАННОГО НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА ПО УГЛУ АЗИМУТА
60	Шакиров Б.М., Писклова А.А.	РАСЧЁТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА НА СВЯЗАННЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЯХ
61	Шакиров Р.Ф.	ПОЛОСКОВЫЙ СВЧ ДАТЧИК ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИТА ВО ВРЕМЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

62	Шарипов З.Ф., Хиссамутдинов Д.О.	ИЗУЧЕНИЕ ФЕРРИТОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ СВЧ
63	Шафигуллин И.Э.	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД «СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И СИНТЕЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПО ФУРЬЕ»
64	Шоркин С.П.	СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛОВ СИСТЕМЫ РЁССЛЕРА
65	Ягмурова М., Садыков Р.Р.	АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ-ПОМЕХ НА НИЗКОЧАСТОТНЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

## 2. Фотоника

№	ФИО	Название доклада
1	Айметдинова У.А.	МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТИ КАМПУСА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ РАДИОДОСТУПА К ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 5, 6 ПОКОЛЕНИЯ
2	Алексеев Д.В.	МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК С ФАЗОВЫМ СДВИГОМ
3	Алексеев Д.В.	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
4	Амиров М.С., Вильданов Р.Р., Соколов В.С.	РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ДАТЧИКА ЖЕСТОВ И ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДАТЧИКА ПРИБЛИЖЕНИЯ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЖЕСТОВ)
5	Антонов И.А., Одинцов В.Л.	МЕТОДИКА ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
6	Ахметов Д.М.	ОПТИМИЗАЦИЯ ДИФРАКЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СХЕМЕ МОНОХРОМНОГО НАГОЛОВНОГО ДИСПЛЕЯ
7	Ахметшин А.А.	РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ РАДИОФОТОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В САПР
8	Баженова Е.С.	ОЦЕНКА ДИФРАКЦИОННЫХ ПОТЕРЬ КОЛЕБАНИЙ В РЕЗОНАТОРЕ С ДВУГРАННЫМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ЗЕРКАЛОМ
9	Батгалов А.Р., Мартемьянов Д.С., Муратов Р.М.	ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ОБНАРУЖЕНИЯ
10	Батгалов Б.Ф.	СИСТЕМА НЕЗАВИСИМОГО КОНТРОЛЯ АМПЛИТУДЫ И ФАЗЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННО РАЗДЕЛЕННЫХ СИГНАЛОВ НА ВЫХОДЕ МОДУЛЯТОРА МАХА-ЦЕНДЕРА
11	Баусов В.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ОПТИЧЕСКОГО ГРЕБЕНЧАТОГО ФИЛЬТРА
12	Белов Э.В., Артемьев В.И., Сахабутдинов А.Ж.	ИНТЕРФЕРОМЕТР ФАБРИ-ПЕРО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТОНКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
13	Белов Э.В., Артемьев В.И., Сахабутдинов А.Ж.	ОБЗОР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ИНТЕРФЕРОМЕТРА ФАБРИ-ПЕРО И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
14	Булдакова К.Э.	МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТИ КАМПУСА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФИКСИРОВАННЫХ СЕТЕЙ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ТРАФИКОМ
15	Ведерникова К.О., Карандашов С.А.	ПРИМЕНЕНИЕ ОПТОАКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИСПЕРСНЫХ СРЕД
16	Волков А.М.	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА PIN-ДИОДА
17	Газизов И.Н., Алмазхан Н.А., Козин К.В.	АКТИВНЫЕ И ПАССИВНЫЕ МЕТОДЫ РАДИОЛОКАЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ
18	Галиев С.Р., Лиц А.С., Каримов К.Г.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ
19	Галиев С.Р., Лиц А.С.	КОМПЛЕКСИРОВАННЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЕФОРМАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ. ПОДХОД К ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

20	Ганиев Р.Р.	ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ В КОНЦЕПЦИИ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО СЕРИЙНОГО ВЕРТОЛЕТА
21	Грачев В.А., Капустин С.А., Ольхова М.С.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА
22	Гришина Я.Д., Сучкова Г.Г., Каштанова Н.М.	ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО ЭМИССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КАДМИЯ В ОБРАЗЦАХ КОФЕ
23	Деманкин И.Д.	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЛЮКСОМЕБРЫ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ
24	Иванов В.В., Кутлуяров Р.В., Воронков Г.С.	ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ИНТЕРРОГАТОР НА ОСНОВЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ОСЦИЛЛЯТОРА
25	Иванов В.В., Воронков Г.С.	ДЕТЕКТОР ФАЗОВОГО СДВИГА СВЧ-КОЛЕБАНИЙ НА ОСНОВЕ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ОСЦИЛЛЯТОРА
26	Кадиров Д.М.	ЭПР - СПЕКТРОСКОПИЯ X-ДИАПАЗОНА В ИССЛЕДОВАНИИ КООРДИНАЦИОННЫХ БИОПОЛИМЕРОВ
27	Коровин Н.С., Муратшин И.Р.	ПРОГРАММА И МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ
28	Куншин С.Е., Мальцев А.А., Рахимова А.Р.	ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА СВЕТОДИОДОВ ПО РАЗБРОСУ УРОВНЯ ЯРКОСТИ
29	Лиц А.С., Галиев С.Р.	СОСТАРИВАНИЕ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДРЕЙФА ПОКАЗАНИЙ ДАТЧИКОВ НА ИХ ОСНОВЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. ОПИСАНИЕ МЕТОДИКИ
30	Лиц А.С., Галиев С.Р.	СОСТАРИВАНИЕ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДРЕЙФА ПОКАЗАНИЙ ДАТЧИКОВ НА ИХ ОСНОВЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРОВ
31	Любушкина А.В., Лебедев И.Е.	ПАССИВНЫЕ И АКТИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
32	Маликов А.С.	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ
33	Милочкин В.А.	КРИТИЧНОСТЬ РЕЗОНАТОРА КООКСИАЛЬНОГО ЛАЗЕРА К РАЗЪЮСТИРОВКАМ РАЗЛИЧНОГО РОДА
34	Мочалова Е.В., Шайгарданов И.И.	ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА И НЕЛИНЕЙНОСТИ МОДУЛЯТОРА МАХА-ЦАНДЕРА. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ
35	Мочалова Е.В., Шайгарданов И.И.	ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА И НЕЛИНЕЙНОСТИ МОДУЛЯТОРА МАХА-ЦАНДЕРА. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ
36	Муллахметова Л.Л.	ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ПОЛОСОВОГО СВЧ ФИЛЬТРА
37	Муратшин И.Р., Коровин Н.С.	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ДАТЧИКА НА РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ
38	Мурашов А.Ф.	ЛАВИННЫЕ ФОТОПРИЁМНИКИ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
39	Мухаметшин А.А., Шалаев В.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДВОДНОЙ БЕСПРОПОВОДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

40	Нафиков И.Ф.	ЛАЗЕРНЫЕ СРЕДСТВА КАК ОСНОВА ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОЛЕТА ДРОНОВ
41	Нафиков И.Ф.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОЛЕТА ДРОНОВ
42	Писклова А.А., Жукова Д.Н.	СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛЕЙ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ ALTIUM DESIGNER
43	Равилов Т.Б., Любушкина А.В.	МИКРОВОЛНОВАЯ ФОТОНИКА
44	Раупов Р.Р.	СЕЛЕКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ МАСКИРУЮЩИХ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ JERK СИСТЕМЫ
45	Ротенко А.Э.	ОБЗОР МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ОРБИТАЛЬНОГО УГЛОВОГО МОМЕНТА НА ВЫХОДЕ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ
46	Слушкин М.А., Смирнов Н.Д.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТОКА
47	Смирнов Н.Д., Слушкин М.А.	РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО КОМПОЗИТНОГО ДАТЧИКА МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ВБР
48	Смирнова А.С., Карандашов С.А.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИНТЕРФЕРОМЕТРА ФАБРИ-ПЕРО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ
49	Соколов В.С.	СИСТЕМА СВЯЗИ МЕЖДУ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ СВЕТОДИОДНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЕМНИК КАМЕРЫ
50	Степанов И.В., Грахова Е.П., Кутлюяров Р.В.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАНКА ВЕСОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВ НЕЙРОМОРФНОЙ ФОТОНИКИ
51	Утеев В.Д., Сучкова Г.Г., Каштанова Н.М.	ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ АНТИБИОТИКОВ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОГО ЭМИССИОННОГО АНАЛИЗА
52	Харитонов Д.Ю.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОЛОГРАММНОЙ ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЕТКИ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ
53	Харитонов Д.Ю.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ МОРСКОГО КОМПЛЕКСИРОВАННОГО НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА ПО УГЛУ АЗИМУТА
54	Харитонов Д.Ю.	УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДИФРАКЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ГОЛОГРАММНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
55	Чеплаков А.Н.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
56	Чеплаков А.Н.	ОБЗОР МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ
57	Шайгарданов И.И., Мочалова Е.В.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЕРЧАТКА С ВОЛОКОННЫМИ ДАТЧИКАМИ КОНТРОЛЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ
58	Шайгарданов И.И., Мочалова Е.В.	ОЦЕНКА ЧАСТОТНЫХ И НЕЛИНЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОПРИЕМНОГО МОДУЛЯ
59	Шайгарданов И.И., Мочалова Е.В.	ОЦЕНКА ЧАСТОТНЫХ И НЕЛИНЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОПРИЕМНОГО МОДУЛЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ
60	Шалаев В.А.	ФОТОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, КАК СПОСОБ ВЫЧИСЛЯТЬ КОРРЕЛЯЦИЮ РАДИОСИГНАЛА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

### 3. Техническая электродинамика, фотоника и информатика живых систем

№	ФИО	Название доклада
1	Абдулов Р.Р.	АЛГОРИТМ ИМИТАЦИИ ЦИКЛА «ДЕНЬ-НОЧЬ» ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН АРБУЗА
2	Абдулов Р.Р.	СТЕНД ИМИТАЦИИ ЦИКЛА «ДЕНЬ-НОЧЬ» ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН АРБУЗА
3	Галиев Т.Р.	ПРИМЕНЕНИЕ СИНГУЛЯРНО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА
4	Губарь Д.А., Водянова Е.В.	АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФУНКЦИИ В ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
5	Дмитриева С.А., Пономарева А.А.	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ МЫШИ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ДОКСИЦИКЛИНА
6	Ефимова Д.В.	АТФ-ИНДУЦИРОВАННАЯ СОКРАТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ МЫШЦ ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВА
7	Любушкина А.В., Равилов Т.Б.	МЕЖКЛЕТочНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
8	Любушкина А.В., Митрофанова Н.А.	ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИ
9	Мустакимов С.Р., Ялтаева С.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ СПИННОГО МОЗГА КРЫСЫ ПОСЛЕ НЕДЕЛЬНОЙ РЕАДАПТАЦИИ ПОСЛЕ НЕДЕЛЬНОЙ ГИПОГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ
10	Нуруллин Л.Ф., Волков Е.М.	TRPC-КАНАЛЫ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКНАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
11	Писклова А.А., Жукова Д.Н.	ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ СТУДЕНТАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ
12	Полищук А.С., Попов Д.П., Козин К.В.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА АВТОМОБИЛЯ
13	Привалова Е.В., Нуруллин Л.Ф.	ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ СПИННОГО МОЗГА КРЫСЫ ПОСЛЕ 14 СУТОК ХОЛОДОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
14	Пырнова О.А.	ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИИ НА МОЛОДОЕ ПОКОЛЕНИЕ
15	Сабанцев М.О., Дмитриева С.А.	ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ МОЗГА МЫШЕЙ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
16	Садуллаева Д.	АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ТРАПЕЦИЙ В ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
17	Сибгатуллина Г.В., Гижиждинова К.Р., Токмакова А.Р., Маломуж А.И.	ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ГАМК НА ПРОЦЕССЫ ДЕЛЕНИЯ И СЛИЯНИЯ МИОЦИТОВ IN VITRO
18	Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Гришин С.Н.	ПОСТСИНАПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ АТФ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ
19	Хамидуллина А.А.	ЭФФЕКТЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ МОДУЛЯЦИИ МУСКАРИНОВЫХ ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ M5 ПОДТИПА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ И ВРЕМЕННОЙ ХОД НЕЙРОСЕКРЕЦИИ В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ



#### 4. Проектирование и технологии производства радиоэлектроники и фотоники

№	ФИО	Название доклада
1	Александрова В.А.	ПРИЁМ МАЛОМОЩНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ
2	Бакиев И.И.	ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК В МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
3	Белов М.Д., Соколов В.С.	СПОСОБ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛИРОВКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МАРКИ AISI 316L
4	Бельтюков С.В., Бобина Е.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ СТРУКТУРЫ МОНОЛИТНОГО ПОЛИКАРБОНАТА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ
5	Валиуллин Ш.Р.	УНИВЕРСАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА
6	Ваньчуров А.Е., Хасанов К.И.	ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ВН1750 (GY-302)
7	Ермолаев Ю.Н.	СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫМ МАНИПУЛЯТОРОМ
8	Жуковская В.В.	ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ДАТЧИКИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
9	Жуковская В.В.	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДАТЧИКОВ С СЕНСОРОМ НА БАЗЕ РАЗЛИЧНЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
10	Загидуллин Р.М.	ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
11	Загидуллин Р.М.	ПРИМЕНЕНИЕ АДРЕСНЫХ СВЕТОДИОДОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ИНТЕРФЕЙСА В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
12	Игошин Я.Е., Сятрайкин Е.Г., Соколов В.С.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АДАПТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЙ СОМНОЛОГИИ
13	Ишкаев Т.М., Фаттахов Р.Р.	МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕПЛАНАРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ СТРУКТУР
14	Коверин Г.Д.	ТОКООБРАЗУЮЩИЕ РЕАКЦИИ, ПРОТЕКАЮЩИЕ В ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКАХ ТОКА
15	Колпаков В.П., Юсупов Т.А.	УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
16	Кузнецов Д.А.	УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОЙ НАГРУЗКОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
17	Магсумова А.М.	ОБУЩАЮЩИЙ СТЕНД НА БАЗЕ STM32
18	Мансуров Б.Б., Шагвалиев Б.Р.	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ SMD КОМПОНЕНТОВ
19	Мансуров Р.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ НИКЕЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭЛЕКТРО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
20	Миндубаев Б.И., Шагвалиев Б.Р.	ДАТЧИК РАСПОЗНАВАНИЯ ОТТЕНКА ЦВЕТА TCS3200
21	Михайлов Р.И., Чигрунов Д.Ф., Соколов В.С.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДОСТУПА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ NFC И РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

22	Могомедов М.М.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛУКТУАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ
23	Набиуллина Г.Р.	ПОСТРОЕНИЕ МОЩНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ АС-АС С ВЫСОКИМ КПД
24	Нигаматьянов А.Р., Майоров Р.А.	РАЗРАБОТКА СВЕТИЛЬНИКА УПРАВЛЯЕМОГО НА БАЗЕ ДАТЧИКА ПРИБЛИЖЕНИЯ
25	Никишин Т.П.	СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ ДОЛГОВРЕМЕННОГО АНАЛИЗА РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
26	Нурлыбаев. М.А, Сафиуллин И.Р, Соколов В.С.	АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЗОННОГО ИК ДАЛЬНОМЕРА VL53L5CX В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ДАЛЬНОМЕРНЫХ ДАТЧИКОВ
27	Овсянников И.А.	РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА СЕМЕЙСТВА AVR
28	Офицеров Е.Л., Умаров А.Р.	«УМНАЯ» СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ В КВАРТИРЕ
29	Петров Р.Р., Реутов П.В., Соколов В.С.	РАЗРАБОТКА УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДАМИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА С ПОМОЩЬЮ АКСЕЛЕРОМЕТРА И УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАЛЬНОМЕРА
30	Самигуллина Л.А., Байкова Л.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САД-СИСТЕМ В ПРОЕКТИРОВАНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
31	Сафин И.А., Соколов В.С., Хазимуратов М.Р.	РАЗРАБОТКА ГИДРОПОННОЙ УСТАНОВКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА
32	Семенов А.М., Колпаков В.П.	ВСЕОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
33	Сибгатуллин А.И., Шагвалиев Б.Р.	ДАТЧИК ЗВУКА KY-037
34	Соколов В.С., Цепелев М.В., Якупов Д.Д.	БЕСПРОВОДНАЯ ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С ДЕТЕКТОРОМ ДВИЖЕНИЯ «SENSOR ALARM»
35	Спиридонов А.И., Муллахметова Л.Л.	ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛАСТИН В ЖИДКИХ СРЕДАХ
36	Спиридонов А.И., Миндубаев Б.И., Шагвалиев Б.Р.	ДАТЧИК ОКИСИ УГЛЕРОДА MQ7
37	Спиридонов В.М.	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И КОМПЛЕКСНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
38	Спиридонов В.М.	РЕЗОНАНСНЫЙ СЕНСОР В СПИРОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРАХ, ПРЕИМУЩЕСТВА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
39	Ткачук М.О.	ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОМОЩЬЮ РАДИОЛОКАТОРОВ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ
40	Хасанов К.И., Ваньчуров А.Е.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ФОТОНИКА
41	Хисматулина З.С.	СТРУКТУРА ОПОРНОГО МАЯКА СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ
42	Шафигуллин А.Р., Табаева Р.К.	ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ

---

43	Шафигуллин И.Д., Денисов Е.С.	АЛГОРИТМ ОПРОСА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КВАЗИРАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЗИСТИВНОГО ДАТЧИКА С ДРЕВОВИДНОЙ СТРУКТУРОЙ
44	Щеглов А.В., Федотов П.С., Загидуллин А.Р.	СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ САПР ДЛЯ ТРАССИРОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
45	Юсупов Т.А., Колпаков В.П., Крючатов В.И.	ВИДЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

---

## 5. Квантовая оптика и коммуникации

№	ФИО	Название доклада
1	Варблане М.А., Шалаев В.А.	АДАПТИВНАЯ РЕГУЛИРОВКА СПЕКТРАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ
2	Литинский М.С.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО СЖАТЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ
3	Низамеева Г.Р., Кадиров Д.М., Холин К.В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ В КООРДИНАЦИОННЫХ БИОПОЛИМЕРАХ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ПЛАЗМЕ Ar
4	Сабирова А.Ф., Холин К.В.	АТОМНО-ЭМИССИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ ПЕКТИНАТОВ НАТРИЯ
5	Хайруллин А.Ф., Смирнов М.А., Федотов И.В., Моисеев С.А., Желтиков А.М.	ИСТОЧНИК ЗАПУТАННЫХ ФОТОННЫХ ПАР В ВИДИМОМ-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОМ ДИАПАЗОНЕ

## 6. Трейнинг и образование в области радиофизики, фотоники и живых систем

№	ФИО	Название доклада
1	Ануфриенко А.Д., Бирюлев В.Е., Зиятдинов Т.Р.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ФОРМИРОВАНИИ «ЖЕСТКИХ» И «МЯГКИХ» НАВЫКОВ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА
2	Архипов А.Р., Мирзеев Р.Р.	ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ИНТЕРЕСА СТУДЕНТОВ К ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ПОСРЕДСТВОМ ВИДЕОИГР
3	Ахметвалиев Р.А., Марков М.Р., Сергеев А.В.	ВИДЕОИГРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ВУЗА К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
4	Ахметзянов К.М.	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ
5	Бадаева А.Р.	ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ
6	Баширов А.В.	ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА В СПОРТИВНЫХ КЛУБАХ В ШКОЛАХ
7	Благодаров Д.И.	ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ УЗЛОВАТОЙ ЭРИТЕМЕ
8	Валеева Р.Р.	К ВОПРОСУ О БИЛИНГВАЛЬНОСТИ
9	Валиев Р.Т.	ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
10	Варина А.Р.	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
11	Васиков Р.Э., Гарипов Б.З.	ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ И ЕГО РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ИНТЕРЕСА СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
12	Воронцов В.С.	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
13	Галиев И.Р.	СПОСОБЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗЕ
14	Гаптрахимов Б.Р., Дорогов И.А., Ильмухин Ш.Х.	ВЗАИМОСВЯЗЬ ЯЗЫКОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА ВУЗА
15	Гарифьянов Р.И.	ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ЧЕЛОВЕКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ
16	Георгиев Д.С.	НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ
17	Гибадуллина А.Р.	ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ
18	Горбунова Д.С., Левченко С.В.	РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
19	Давлетов С.М., Дворецкая Е.А.	РОЛЬ ЛИЧНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ В ПОВЫШЕНИИ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ВУЗЕ
20	Давлятшин А.Р., Агарёв Н.Е.	ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
21	Дюжева М.А., Видерский К.С.	СПОРТИВНЫЕ БАЛЬНЫЕ ТАНЦЫ – ЭСТЕТИКА ИЛИ СПОРТ?
22	Егоров Г.И.	РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ИНТЕРНЕТ-ВЕЩЕЙ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА СТАТЕЙ ИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ

23	Павлов З.Д.	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧАЮЩИХСЯ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ
24	Зиганшина Э.А.	ТЕХНОЛОГИЯ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ
25	Злобин М.А.	ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
26	Ибрагимов Т.Р.	ИНФОРМАЦИЯ И КОММУНИКАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
27	Ирванев Г.В., Хахалин Н.А.	СООТНОШЕНИЕ ОБЪЕМА ОБЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
28	Карсалов Р.А.	ВЛИЯНИЕ БЕГА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
29	Кирушин В.К.	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА -ПОМОЩНИК САМООРГАНИЗАЦИИ
30	Копьев С.И.	РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО ГАНДБОЛА
31	Кузьмина Л.Г.	РОЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
32	Кузьмина Л.Г.	ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ
33	Левченко С.В., Горбунова Д.С.	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
34	Либина Д.В.	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ
35	Либина Д.В.	ПРОБЛЕМЫ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ
36	Миндарова А.И.	АСОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ
37	Минеева П.А.	ВЛИЯНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЖИЗНЬ СТУДЕНТОВ
38	Николаева Н.Н., Ильина С.А., Сырова И.Н., Шамгунова Г.М., Касатова Л.В., Пичугина М.В.	ДИНАМИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ УЧАЩИХСЯ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
39	Панасов А.В.	ОБМЕН ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА
40	Парфенов Д.А.	ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ К ВУЗОВСКОЙ СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ
41	Пронин К.А.	ТЕЛЕФОННЫЙ СПРАВОЧНИК ДЛЯ СМАРТФОНА, ПОДКЛЮЧЕННОГО К IP ATС
42	Усанова Л.А.	ВЛИЯНИЕ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ИНЖЕНЕРА
43	Фаррухшина Т.Р.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА ЛЮДЕЙ С НАРУШЕННЫМ ЗРЕНИЕМ
44	Фаррухшина Т.Р.	ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПСИХИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
45	Халимов А.З.	ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ: ФОРМЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ
46	Халиуллина Д.А.	ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЕ
47	Хамидова Н.Н., Расходова И.А.	ОБУЧЕНИЕ ИЗУЧЕНИЮ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ
48	Хамидова Н.Н., Расходова И.А.	ВНЕДРЕНИЕ СМЕШАННОГО ПОДХОДА К ОБУЧЕНИЮ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ
49	Ханина Ю.А.	ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

50	Хохриков Д.В.	ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
51	Хуснутдинов Д.Р.	РАЗВИТИЕ ФОНЕМАТИЧЕСКОГО СЛУХА НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ
52	Черпак Е.А.	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
53	Чертилина А.А.	ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО РАЗВИТИЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ
54	Шигабетдинова Д.И.	РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ КАК НАВЫКА 21 ВЕКА В ВУЗЕ
55	Щинов Н.А.	ЭЛЕКТРИЧЕСТВО В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА
56	Юсупов И.И.	ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ
57	Юсупов И.И.	ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА
58	Ямалтдинова Н.Ф.	ИННОВАЦИОННЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВУЗЕ

## 7. Школьная секция молодых специалистов

№	ФИО	Название доклада
1	Сакилбаев М.Р., Джафаров Ю.Г., Нечаева К.Д.	УМНАЯ ШКОЛА – ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА 34