

## Секция РАДИОУПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ

Председатель секции: доктор технических наук, доц. Дмитриев В.Т.

### Подсекция 1. Телекоммуникационные устройства и обработка сигналов

Председатель подсекции доктор технических наук, доц. Дмитриев В.Т.

Секретарь – Сергомасов В.И.

Время 10.00, ауд. 516

№ п/п	Фамилия и инициалы докладчика	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
1	Абрамов Н.С.	117	Спутниковая связь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
2	Бейлин Н.В.	117	Воздушная связь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
3	Борисенко Д.О.	117	Системы передачи речевых сообщений	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
4	Власкин Д.И.	117	Wi-fi сети	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
5	Гужвин В.В.	117	Системы персонального радиовызова	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
6	Дочкин Г.С.	117	Офисная телефония	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
7	Иванов Д.Н.	117	Системы диспетчерской и служебной связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
8	Кураксин А.А.	117	Наземная радиосвязь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС

9	Лавринович Д.И.	117	Коаксиальный кабель	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
10	Палагин С.С.	117	Проводная связь по электрическому кабелю	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
11	Пурисов И.И.	117	Проводная связь по оптическому кабелю	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
12	Рязанцев В.А.	117	Сотовые системы связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
13	Халимов Р.В.	117	Передача по IP сети	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
14	Хрипачев И.А.	117	Передача по радиорелейным линиям связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
15	Яковлев Д.П.	117	Системы космической связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
16	Аксёнов С.О.	116	Проводная связь по оптическому кабелю	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
17	Важенин Д.В.	116	Тропосферные линии связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
18	Дрягин И.М.	116	WiFi сети	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
19	Кладов А.С.	116	Военные линии связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС

20	Кочкин Д.Н.	116	Офисная телефония	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
21	Лашин Е.А.	116	Системы космической связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
22	Легостинов Д.А	116	Спутниковая связь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
23	Макаров Д.В.	116	Наземная радиосвязь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
24	Машкин В.С.	116	Проводная связь по электрическому кабелю	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
25	Никитин Н.В.	116	Системы передачи речевых сообщений	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
26	Плюснин Д.О.	116	Передача по Ip сети	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
27	Полужтков П.Е.	116	Сотовые системы связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
28	Протозонов К.А.	116	Передача по радиорелейным линиям связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
29	Федёрко А.А.	116	Коаксиальный кабель	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
30	Фомин В.В.	116	Системы диспетчерской и служебной связи	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС

31	Цыганок А.К.	116	УКВ радиосвязь	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
32	Аксёнов С.О.	116	Речевые кодеки для абонентского терминала стандарта GSM	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
33	Бурлинов Н.А.	116	Кодирование речи методами анализа через синтез	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
34	Важенин Д.В.	116	Дифференциальная ИКМ	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
35	Дрягин И.М.	116	Оценка качества речи по ГОСТ Р 50840-95	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
36	Кладов А.С.	116	Классификация алгоритмов кодирования РС	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
37	Кочкин Д.Н.	116	CELP	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
38	Лашин Е.А.	116	Кодирование с линейным предсказанием	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
39	Легостинов Д.А.	116	Кодирование речи с полной скоростью GSM Full Rate	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
40	Макаров Д.В.	116	Гибридные кодеры с частотным разбиением	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
41	Машкин В.С.	116	AMR кодек	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС

42	Никитин Н.В.	116	Адаптивная дифференциальная ИКМ	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
43	Плюснин Д.О.	116	Оценка качества MOS	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
44	Полуэктов П.Е.	116	Улучшенное кодирование речи с полной скоростью GSM Enhanced Full Rate	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
45	Протозонов К.А.	116	Ортогональные вокодеры	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
46	Федёрко А.А	116	ИКМ	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
47	Фомин В.В.	116	Блочная ИКМ	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
48	Цыганок А.К.	116	Полосный вокодер	Дмитриев В.Т., д.т.н., доцент каф. РУС
49	Сергомасов В.И.	119	Проектирование сети NB IoT на базе LTE в г. Скопин	Шустиков О.Е., к.т.н., доцент каф. РУС
50	ЮН Э.С.	119	Проектирование сети NB IoT на базе LTE в г. Новомичуринск	Шустиков О.Е., к.т.н., доцент каф. РУС
51	Певцов А.С.	118	Проектирование сети NB IoT на базе LTE в г. Михайлов	Шустиков О.Е., к.т.н., доцент каф. РУС

## Подсекция 2. Радиосистемы передачи информации

Председатель подсекции - Езерский В.В.

Секретарь –

Время 10.00, ауд. 508

№ п/п	Фамилия и инициалы докладчика	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
1	Козупица И.А.	119	Разработка адаптивной к действию узкополосной помехи радиосистемы передачи информации	Лисничук А.А., д.т.н., доцент каф. РУС
2	Штовассер И.М.	119	Разработка беспроводной оптической линии передачи данных в условиях слабо урбанизированной местности	Смирнов А.А., к.т.н. доцент каф. РУС
3	Чуткин М.А.	118	Разработка беспроводного оптического канала управления БПЛА	Смирнов А.А., к.т.н. доцент каф. РУС
4	Барсукова А.В.	118	Разработка компьютерной модели канала передачи дискретной информации	Езерский В.В., д.т.н., профессор каф. РУС
5	Кузина И.Д.	118	Разработка компьютерной модели СПДИ с обратной связью для лаб. работы	Езерский В.В., д.т.н., профессор каф. РУС
6	Кузина И.Д.	118	Кузина Ирина. Обратная связь в системах передачи информации.	Езерский В.В., д.т.н., профессор каф. РУС
7	Барсукова А.В.	118	Компьютерная модель канала передачи дискретной информации.	Езерский В.В., д.т.н., профессор каф. РУС
8	Павкин А.О.	119	Разработка сканирующей антенной решётки системы связи с БПЛА	Смирнов А.А., к.т.н. доцент каф. РУС
9	Варакин В.А.	119	Разработка самолётной антенной решётки систе-	Смирнов А.А., к.т.н.

			мы бортовой связи	доцент каф. РУС
10	Булатов В.И.	118	Разработка гидроакустического канала связи со сверхмалыми подводными лодками	Смирнов А.А., к.т.н. доцент каф. РУС

### Подсекция 3. Спутниковые и радиорелейные системы передач

Председатель подсекции – Корнеев В.А.

Секретарь – Трифонов Д.С.

Время 10.00, ауд. 511

№ п/п	Фамилия и инициалы докладчика	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
1	Трифонов Д.С.	119	Проектирование сети спутникового интернета	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
2	Тимаков Д.Е.	118	Проектирование системы спутникового широкополосного доступа VSAT	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
3	Барсукова А.В.	118	Технологии повышения производительности радиорелейных линий связи	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
4	Кузина И.Д.	118	Особенности проектирования радиорелейных линий связи в миллиметровом диапазоне волн	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
5	Чуткин М.А.	118	Способы и технологии ретрансляции сигналов в туннельных системах подвижной радиосвязи	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
6	Сергомасов В.И.	119	Альтернативные технологии межспутниковой связи	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
7	Рязанцев Э.Р.	119	Применение технологий VSAT в ССС	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф.

				РУС
8	Павкин А.О.	119	Технологии повышения производительности радиорелейных линий связи	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
9	Юн Э.С.	119	Принципы и технологии организации спутникового интернета	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
10	Штовассер И.М.	119	Мобильная связь поколения 5G на базе сверхскоростных самоорганизующихся сетей миллиметрового диапазона волн	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
11	Войнов И.	118	Проектирование сетей для беспилотных летательных аппаратов	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
12	Алиев А.Н.	118	Проектирование аналоговых радиорелейных линий прямой видимости	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
13	Певцов А.С.	118	Проектирование цифровых радиорелейных линий прямой видимости	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
14	Есин М.Д.	118	Проектирование цифровых тропосферных радиорелейных линий	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
15	Спицин И.Д.	118	Проектирование геостационарной спутниковой сети на базе ЗС терминалов VSAT	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
16	Османов Д.З.	118	Проектирование высокоширотной тропосферной радиорелейной линии	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
17	Зубина Д.Д.	119	Проектирование сети связи на базе негеостационарных ретрансляторов	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
18	Варакин В.А.	119	Проектирование беспроводных сетей связи с использованием привязных стратостатов	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф.



				РУС
19	Цуканов О.В.	119	Проектирование сотовой сети связи с применением комбинированных оптоволоконных терминалов	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС
20	Никитков К.В.	119	Проектирование цифровой тропосферной РРЛ на базе аналоговой ТРРЛ сети «Север»	Корнеев В.А., к.т.н. доцент каф. РУС

#### Подсекция 4. Разработка цифровых алгоритмов и СВЧ техники

Председатель подсекции – к.т.н., доцент каф РУС Аронов Л.В.

Секретарь – Даниленкова Е.И.

Время 10.00, ауд. 507

№ п/п	Фамилия и инициалы докладчика	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
1	Есин М.Д.	118	Применение технологии IoT в системе управления умным домом	Круглов С.Н., к.т.н. доцент каф. РУС
2	Алиев А.Н.	118	Алгоритм определения движущихся объектов на видео данных	Круглов С.Н., к.т.н. доцент каф. РУС
3	Янушкевич К.А.	118	Разработка процедуры морфологической обработки изображения для телевизионных систем	Сконников П.Н., к.т.н., старший преподаватель каф. РУС
4	Дурнин Д.А.	118	Разработка процедуры обнаружения линий электропередач на видеоизображении для обеспечения безопасности полётов беспилотных летательных аппаратов	Сконников П.Н., к.т.н., старший преподаватель каф. РУС
5	Спицын И.Д.	118	Разработка процедуры выделения движущихся объектов на видеопоследовательности для систем контроля автомобильного трафика	Сконников П.Н., к.т.н., старший преподаватель каф.

				РУС
6	Рязанцев Э.Р.	119	Разработка процедуры коррекции баланса белого для телевизионных систем подводного видения	Сконников П.Н., к.т.н., старший преподаватель каф. РУС
7	Никитков К.В.	119	Разработка процедуры автоматического выбора параметров сжатия видеопотока стандарта H.265	Сконников П.Н., к.т.н., старший преподаватель каф. РУС
8	Даниленкова Е.И.	219	Сложные виды модуляции в системах связи на основе технологии FSO	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
9	Кудагилаев Д.	419	Параболические зеркальные антенны	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
10	Васильев М.А.	319	Обработка ЭКГ-сигналов в портативном носимом аппарате кардиомониторинга	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
11	Соломатина О.	РязГМУ, гр.7	Обработка ЭКГ-сигналов в портативном носимом аппарате кардиомониторинга	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
12	Щербакова В.Д.	318	Методы расчёта линзовых антенн	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
13	Власова В.В.	318	Многолучевые зеркальные антенны	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
14	Антоненко Д.С.	318	Влияние атмосферы на распространение оптического сигнала	Аронов Л.В., к.т.н., доцент каф. РУС
15	Зубина Д.Д.	119	Разработка фрактальной антенны для систем передачи информации	Львова И.А., к.т.н., доцент каф. РУС
16	Цуканов О.В.	119	Разработка антенны на основе диэлектрического резонатора для современных систем связи	Львова И.А., к.т.н., доцент каф. РУС

### Подсекция 5. Моделирование радиоэлектронных устройств

Председатель подсекции к.т.н., профессор Паршин В.С.

Секретарь -

Время 10.00, ауд. 508

№ п/п	Фамилия и инициалы докладчика	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
4	Османов Д.З.	118	Разработка решающего устройства для цифровой радиолинии в спектральной области	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
10	Антоненко Д.С.	318	Моделирование работы частотного демодулятора	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
11	Лукинский К.Д.	318	Программа моделирования m-последовательностей и демодуляции	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
12	Щербакова В.Д.	318	Моделирование реализации гармонического сигнала, нахождение его спектральной плотности в базе Фурье, определение частоты и начальной фазы сигнала.	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
13	Груздев Н.	318	Моделирование прохождения сигнала дельта функции через RC цепь	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
14	Власова В.В.	318	Моделирование реализации гармонического сигнала	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
15	Молостов А.С.	318	Моделирование работы амплитудного модулятора	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
16	Егоров В.Е.	318	Разработка программы моделирования реализаций импульсных случайных процессов, состоящей из импульсов со случайной амплитудой, распределенных по закону Релея	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
17	Шеманов Г.П.	318	Амплитудный детектор	Паршин В.С., д.т.н., про-

				фессор каф. РУС
18	Сафонов И.Р.	318	Демодуляция сигнала КИМ-АМ, принимаемого на фоне нормального шума	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
19	Земцов Н.А.	318	Моделирование происхождения дельта-функции через RL цепь	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
20	Сеняев Н.М.	318	Моделирование прохождения дельта импульсов через RL цепочку	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
21	Петашкина Е.	318	Моделирование работы фазового детектора при наличии во входном сигнале белого нормального шума	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
22	Матвеев А.С.	318	Модель прохождения единичного скачка через колебательный контур	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
23	Защелкин Р.С.	318	Моделирование КИМ ЧМ сигнала	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
24	Серова С.	318	Формирование сигнала с ОФМ	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС
25	Дмитриев Н.С.	318	Моделирование приемника для приема сигнала с замираниями в MATLAB	Паршин В.С., д.т.н., профессор каф. РУС

Заведующий кафедрой д.т.н., доц.

/Дмитриев В.Т./