

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ПРОГРАММА REDS-2017	4
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	5
PLENARY SESSION	
РАДИОТЕХНИКА	6
RADIO ENGINEERING	
РАДИОЛОКАЦИЯ, РАДИОНАВИГАЦИЯ.....	7
RADAR-LOCATION, RADIO NAVIGATION	
СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	9
SYSTEMS, NETWORKS AND DEVICES OF TELECOMMUNICATIONS	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ.....	11
INFORMATION AND INTERNET TECHNOLOGIES	
РАДИОСВЯЗЬ, ВИДЕОИНФОРМАТИКА	13
RADIO COMMUNICATION, VIDEO INFORMATICS	
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ.....	14
SECURITY OF INFORMATION	

ОБЩАЯ ПРОГРАММА REDS-2017

24 мая			
Время:	Аудитория 1	Аудитория 2	Аудитория 3
10:30 - 11:00	<i>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</i>		
11:00 - 14:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1. НАГРАЖДЕНИЯ: Почётный радист Российской Федерации. За заслуги в развитии радиоэлектроники и связи. 2. ДОКЛАДЫ		
14:00 - 15:00	<i>Перерыв в работе Конференции (на ОБЕД)</i>		
15:00 – 18:30	Секция 2 Радиолокация и радионавигация	Секция 1 Радиотехника (Антенны)	Секция 5 Радиосвязь, видеоинформатика

25 мая			
Время:	Аудитория 1	Аудитория 2	Аудитория 3
11:00 - 14:00	Секция 3 Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Секции 4 Информационные и интернет-технологии	Секция 6 Защита информации
14:00 - 15:00	<i>Перерыв в работе Конференции (на ОБЕД)</i>		
15:00 - 18:30	Секция 3 Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Секция 4 Информационные и интернет-технологии	Секция 6 Защита информации

26 мая ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Конкретные номера аудиторий будут обозначены в дополнительном объявлении в холле 1-го этажа КОНГРЕСС-ЦЕНТРА МТУСИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ♦ PLENARY SESSION

24 мая, 11:00-14:00

Вступительное слово Президента Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, Председателя Международного Программного оргкомитета конференции академика РАН Ю.В. Гуляева.

ВРУЧЕНИЕ НАГРАД

ДОКЛАДЫ

1. Новые тенденции развития мобильной связи

д.т.н., проф. ГРОМАКОВ Ю. А.

2. Перспективы развития высокоскоростных спутниковых систем связи

к.т.н. ГРИЦЕНКО А. А.

3. Проблемы синхронизации в современных и перспективных телекоммуникационных сетях

д.т.н., проф. РЫЖКОВ А. В.

4. К 70-летию международной стандартизации в области телевизионного вещания

д.т.н., проф. КРИВОШЕЕВ М.И.

5. Геоэкологическая информационно-моделирующая система (ГИМС-технология)

**д.ф.-м.н., проф. КРАПИВИН В.Ф.,
д.ф.-м.н., проф. МКРТЧЯН Ф.А.**

6. 160 лет основоположнику отечественной радиотелемеханики Пильчикову Н.Д.

д.т.н., проф. БАРТЕНЕВ В.Г.

СЕКЦИЯ № 1: РАДИОТЕХНИКА (и Антенны)
RADIO ENGINEERING

Руководители – к.т.н., проф. Сперанский Валентин Сергеевич,
к.т.н., доц. Косичкина Татьяна Павловна

24 мая 15:00-18:30

1	Особенности регулярной и хаотической динамики автогенераторной системы с частотно-фазовой автоподстройкой	проф. Пономаренко В.П.	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского.
2	Разработка методики формирования структуры дифракционной антенны на основе многоальтернативной оптимизации	проф. Львович И.Я.1, доц. Преображенский А.П.1 проф. Чопоров О.Н.2, студ. Косых А.В.1, студ. Аленичев В.В.1	1Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования Воронежский институт высоких технологий 2Воронежский государственный технический университет
3	Исследование многочастотной сверхширокополосной системы радиодоступа с совмещением технологий OFDM и кодового разделения абонентов	асп. Фролов А. А.	Московский технический университет связи и информатики
4	Снижение влияния конечной разрядности на показатели качества КИХ-цифровых фильтров	доц. Велигоша А.В.1, к.т.н., доц. Киселев А.К.2, к.т.н., преп. Кургузов В.В.1	1Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого 2Северо-Кавказский федеральный университет
5	Модель процесса установления кадровой синхронизации в базовом сегменте цифровой радиосети метрового диапазона иерархической структуры с подвижными объектами	д.т.н., доц. Смирнов Д.В., н.с. Бекренёв С.А.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
6	Исследование вероятностных моделей радиоканала ММО с учетом взаимной корреляции передающей и приемной сторон с помощью компьютерного моделирования	к.т.н. Бакулин М.Г., д.т.н. Крейнделин В.Б., к.т.н. Панкратов Д.Ю.	Московский технический университет связи и информатики
7	Преобразования Лапласа – Паде и моделирование схемных функций электронных систем	проф. Богачев В.М., инж. Соломатин Д.А.	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
8	Методика оценки помехоустойчивости декаметровых радиоканалов поверхностной волны с пространственно-корреляционной обработкой сигналов	д.т.н., проф. Орошук И.М.1, к.т.н., доц. Сучков А.Н.2, адъюнкт Жариков-Горский В.А.2	1Дальневосточный федеральный университет, 2Тихоокеанское высшее военное морское училище имени С.О. Макарова

9	Анализ характеристик двухконтурного фильтра автогенератора с двумя синхронными модами	асп. Фролов Д.А, проф. Царапкин Д.П.	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
10	Применение Z-преобразования для экспоненциальной аппроксимации временных функций	к.т.н. Балашков М.В.	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
11	Исследование переходных процессов в резонансных усилителях методом укороченных операторных уравнений: основное и высшие приближения	проф. Богачев В.М., инж. Соломатин Д.А.	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
12	Исследование циклоstationарных свойств широкополосных сигналов для определения их параметров	асп. Кандауров Н.А., студ. Воробьева Е.О.	Московский технический университет связи и информатики
13	Оценка циклоstationарных характеристик случайных процессов с использованием алгоритма усреднённых циклических периодограмм	инж. Ефимов Е.Н., доц. Шевгунов Т.Я.	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) «МАИ»
14	Фильтрация сигналов нелинейной системы с двумя туннельными диодами	проф. Грязных И.В., проф. Решетняк С.А., проф. Третьяков Г.Н., студ. Репанович Г.В.	Московский технологический университет (МИРЭА)
15	О генерации автоколебаний в схеме с двумя туннельными диодами	проф. Грязных И.В., преп. Мельчаков В. , проф. Решетняк С.А., проф. Третьяков Г.Н., студ. Самойлов П.В.	Московский технологический университет (МИРЭА)

СЕКЦИЯ № 2: РАДИОЛОКАЦИЯ, РАДИОНАВИГАЦИЯ RADAR-LOCATION, RADIO NAVIGATION

Руководитель – д.т.н., проф. Бартенев Владимир Григорьевич

24 мая 15:00-18:30

1	Методика повышения точности оценки дальности до цели в многофункциональных радиолокационных станциях при зондировании сверхкороткими радиоимпульсами	адъюнкт Дьяков В.В.	Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны
2	Алгоритмы и устройства обработки эхо-сигналов маловысотных целей при зондировании сверхкороткими радиоимпульсами	к.т.н., доц. Лаврентьев А.М.	Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны
3	Методика измерения скорости цели путем дифференцирования оценок дальности при зондировании сверхкороткими радиоимпульсами	адъюнкт Пустозеров П.В.	Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны

4	Методика радиолокационного распознавания классов (типов) воздушных объектов с учетом временной протяженности принятого сигнала	асп. Козорез С.С.	Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны
5	Адаптивное управление обзором в маловысотной РЛС	Лобанов А.Д., к.т.н. Масюк М.И.	г.Минск, Республика Беларусь
6	Систематическая ошибка измерения времени рассогласования и координат при обработке пространственных сигналов двух навигационных космических аппаратов	к.т.н. Шарко В.П., к.ф.-м.н. Цулая А.В., инж.Паршин О.Г.	ООО «Софтим», Киев, Украина
7	Псевдоградиентный алгоритм обнаружения радиоимпульса по сигналам с разнесенных приемников	асп. Царёв М.Г., проф. Ташлинский А.Г.	Ульяновский государственный технический университет
8	Метод селекции сигналоподобных помех в обзорных РЛС при широкополосном зондировании	доц. Корягин М.Г. к.т.н., преп. Никифоров С.Н.	Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны
9	Анализ влияния параметров ВОС-модуляции на форму спектральной плотности мощности и потенциальную точность оценки задержки сигналов	инж. Наумов А.О.1, асп. Скорик А.Д.1, Степанов А.Р.2, Рублев В.Д.2, Пятов М.И.3	1АО НПП «Проект-Техника» 2 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал) 3 Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
10	Применение модулярных технологий при проведении крупномасштабного анализа сигналов	проф. Калмыков И.А.1, асп. Гиш Т.А.1, н.с. Белов А.Д.2, н.с. Ахмадеев Р.Р.2	1Северо-Кавказский Федеральный Университет 2Межрегиональное общественное учреждение «Институт Инженерной Физики»
11	Разработка системы протоколов для эффективной работы с электронной валютой в автоматизированных системах	асп. Гостев Д.Г.1, д.т.н., проф. Калмыков И.А.1 к.т.н. Кабанович С.Г.2, ст. преп. Подлегаев А.В.2	1 Северо-Кавказский федеральный университет, 2 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал)
12	Методика определения наличия ионосферных неоднородностей на трассе распространения навигационного сигнала	доц. Катков К.А.1, асп. Катков Е.К.1, с.н.с. Древаль В.А.2, н.с. Бессмертный М.Ю.3	1Северо-Кавказский федеральный университет 2АО «Технос РМ» 3Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
13	Повышение надежности регулируемого усилителя мощности радиопередающего устройства РЛС по результатам измерения КСВ	асп. Солотин Е.С., инж. Садиков И.Г.	ОАО НПК «Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи»
14	Оценка влияния геометрического фактора на измерение объёмного коэффициента ослабления при зондировании плотных образований в атмосфере	проф. Грязных И.В.1, проф. Решетняк С.А.1, проф. Третьяков Г.Н.1, инж. Щукин Д.А.2	1Московский технологический университет (МИРЭА), 2ОАО «НПК «СПП»

СЕКЦИЯ № 3: СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ SYSTEMS, NETWORKS AND DEVICES OF TELECOMMUNICATIONS

**Руководители – д.т.н., проф. Пшеничников Анатолий Павлович
д.т.н., проф. Степанов Сергей Николаевич**

25 мая 11:00-18:30

1	Исследование влияния ядерной функции на качество аппроксимации в методе Парзена-Розенблатта	асп. Мещеряков М.В., асп. Кузнецова Е.А.	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
2	Тенденции развития компонентов на поверхностных акустических волнах для современных коммуникационных систем	доц. Балышева О.Л., преп. Кравец Е.В.	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
3	Высокоскоростная телекоммуникационная система с модулем прецизионного волоконно – оптического согласователя	доц. Кузяков Б.А., студ. Безкаравайный В.А., студ. Куклин Ю.А., студ. Невиданчук Д.И., студ. Плоскирев А.Е.	Московский технологический университет (МИРЭА)
4	Анализ объема трафика протоколов динамической маршрутизации RIP, OSPF и оценка загрузки каналов	асп. Гаврилин Е.А.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
5	Устойчивость канала случайного множественного доступа в условиях фрактального трафика	доц. Ковальков Д.А.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
6	Анализ объема служебного трафика протокола динамической маршрутизации OSPF при реконфигурации сети	к.т.н Крикунов А.А., асп. Гаврилин Е.А	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
7	Методика оптимизации сеансовых параметров тракта передачи данных из совокупности параллельных декаметровых каналов направления «земля-борт» для доставки многопакетного сообщения с заданной оперативностью	асп. Сорокин О.И.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
8	Применение кластерного анализа в задачах идентификации радиотехнических сигналов	м.н.с. Тарасов Д.В.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
9	Эффективность применения адаптивной сингулярной фильтрации в условиях многолучевого распространения ЛЧМ сигнала	асп. Франков С.В.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
10	Выбор математического аппарата для решения задачи телеметрии по служебным каналам спутниковой системы связи	д.т.н., проф. Шиманов С.Н., к.т.н. Косяк А.И., м.н.с. Донцов Д.В.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
11	Модель оценки коэффициента исправного действия декаметрового канала радиосвязи	ст.преп., к.т.н. Лещинский А.В. преп., к.т.н.. Ржанных А.В	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
12	Исследование оперативности информационного обмена многопакетными сообщениями в асимметричном тракте передачи данных направления «борт-земля» при его оптимальных сеансовых параметрах	к.т.н. Косарева Л.Н.1, адъюнкт Лягин М.А.1, адъюнкт Бережной А.А.1, адъюнкт Реджепов И.В.1, Андреев В.Н.1, Хоптар В.В.2	1Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал) 2АО НПП «Полет»

13	Нахождение аналитических выражений для вероятностно-временных характеристик информационного обмена в сетях передачи данных на основе ситуационных двудольных графов	д.т.н., проф. Цимбал В.А. 1, к.т.н. Тоискин В.Е. 1, к.т.н. Косарева Л.Н.1, студ. Ахмедов К.Д.1, Эрлих М.А. 2	1 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал) 2АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»
14	Модель деградации пропускной способности сегмента сети передачи данных для основных её абонентов	к.т.н. Потапов С.Е., к.т.н. Исаева Т.А., студ. Титов М.М.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
15	Оценка временных характеристик процесса синхронизации модема с ППРЧВ условиях воздействия помех	преп., к.т.н. Ржанных А.В.1, ст.преп., к.т.н. Лещинский А.В.1, инж. Иванов С.Н.2	1Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал), 2АО «Корпорация «Московский институт теплотехники»
16	Методика определения параметров переходных вероятностей по заданным вероятностно-временным характеристикам процесса, описываемого поглощающей конечной марковской цепью	д.т.н. Попов М.Ю.1, Держач А.М.1, Караев Д.А.2, Лебедев Д.В.2	1 Военной академии РВСН им. Петра Великого (филиал) 2Отдел связи РВСН
17	Оценка достоверности модели определения параметров электромагнитной обстановки в районе обслуживания на назначенных частотах метрового диапазона на основе блочного представления местности	преп. Чеботарев Д.М.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
18	Стратегии вероятностной маршрутизации пакетов агентов при использовании муравьиного алгоритма в маршрутизаторе MESH-сети	д.т.н., проф. Шиманов С.Н., м.н.с. Демочкин Е.А.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
19	Методический подход к оценке качества адаптивного управления сложной сетью связи	Караев Д.А.	Отдел связи РВСН
20	Исследование процессов информационного обмена в иерархических сетях передачи данных с соединениями «точка – многоточка» при различном качестве каналов связи	проф.,д.т.н.Цимбал В.А.1, инж. Москвин А.А.2, инж. Довгополая Е.А.2, Гвозд К.И.1	1Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого 2ОАО «Корпорация «Комета»
21	Оптимизация порогов классификации системы идентификации состояния транспортных телекоммуникационных систем	д.т.н., Линец Г.И.1, асп. Мельников С.В.1, асп. Бонкин И.Д.2, асп. Шуточкин Е.А.2	1Северо-Кавказский федеральный университет 2Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
22	Алгоритм построения множества двоичных сообщений фиксированной длины с максимальным хэмминговым расстройением, обеспечивающим минимум их трансформации при мажоритарных проверках конечного числа повторов	асп. Винокуров А.М.	Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
23	Построение математической модели с ожиданием и динамическим распределением канального ресурса при передаче трафика реального времени и эластичного трафика данных	асп. Васильев А.П.	Московский технический университет связи и информатики

24	Оценка характеристик иерархической сети доступа в условиях большой загрузки	асп. Осия Д.Л.	Московский технический университет связи и информатики
25	Построение математической модели контакт-центра с учетом системы IVR	асп. Журко А.М., асп. Степанов М.С., проф., д.т.н. Степанов С.Н.	Московский технический университет связи и информатики
26	Математическая модель обслуживания трафика реального времени от конечных групп пользователей и трафика данных на узлах сети доступа	асп. Романов А. М.	Московский технический университет связи и информатики
27	Оценка эффективности использования канального ресурса при совместном обслуживании потокового и эластичного трафика	магистрант Жариков А.Р.	Московский технический университет связи и информатики
28	Влияние ошибок нелинейности на искажения сигналов в АЦП	асп. Малов М.Е., проф. Брюханов Ю.А.	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

СЕКЦИЯ № 4: ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ INFORMATION AND INTERNET TECHNOLOGIES

**Руководители – д.т.н., проф. Постников Иван Иванович,
к.т.н., доц. Селуянов Михаил Николаевич**

25 мая 11:00-18:30

1	Возможности «практически вечного сохранения» знаний на основе технологии прямого наложения знаний	доц., к.т.н. Бронфельд Г.Б.	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
2	Проведения анализа с использованием интернет ресурсов и MS Excel	проф., д.т.н. Постников И.И., доц., к.т.н. Суркова Л.Е., доц., к.т.н. Шурупов А.А.	Российский университет кооперации
3	Перспективы 3D-интерфейса прикладных программ	проф., д.т.н. Постников И.И., доц., к.т.н. Суркова Л.Е., доц., к.т.н. Шурупов А.А.	Российский университет кооперации
4	Эффективность подгонки математических моделей под реальные изображения	инж. Андриянов Н.А., проф. Васильев К.К., доц. Дементьев В.Е.	Ульяновский государственный технический университет
5	Способ навигации беспилотного аппарата по результатам обработки последовательности данных пространственного дальномера	доц. Дементьев В.Е., асп. Френкель А.Г.	Ульяновский государственный технический университет

6	Комбинация способов обработки цифровых изображений, получаемых с помощью тепловизора, при наблюдении беспилотных летательных аппаратов	проф. Соловьев В. А., доц. Зайцев А. В., инж. Кичулкин Д. А., инж. Красавцев О.О.	Смоленский научно-инновационный центр радиоэлектронных систем «Завант»
7	Исследование состоятельности допущений метода главных компонент при реализации алгоритма распознавания телеграфных сигналов	к.т.н. Чистопрудов Д.А., преп. Козлов В.А., студ. Нестеров Д.В.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
8	Иерархические уровни управления ритмическими движениями в нервной системе позвоночных животных и пути их моделирования.	с.н.с., к.ф.-м.н. Смирнитская И.А.	Федеральный научный центр «Научно-исследовательский институт системных исследований» РАН
9	Теоретические основы корреляционного алгоритма адаптации	инж. Душин С. В.	Группа компаний «НАТЕКС»
10	Методы самоконтроля последовательных аналого-цифровых преобразователей и тенденции их развития	к.т.н. Селуянов М.Н.	ПАО «НПО «Алмаз»
11	Адаптивный контроль многопараметрического технологического процесса	асп. Зенцова Е.А., проф., д.т.н. Клячкин В.Н.	Ульяновский государственный технический университет
12	Комплексная модель информационного обеспечения автоматизированной системы управления связью	адъюнкт Сорокин В.И.	Военная академия РВСН акад Петра Великого
13	Оптимальное перераспределение измерительного ресурса для нестационарной в пространстве многопозиционной измерительной системы по критерию качества полуопределенного типа	к.т.н. Карга А.В., инж. Бурина А.А.	Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
14	Усовершенствование алгоритмов обнаружения и коррекции ошибок в модулярных полиномиальных кодах	проф. Калмыков И. А.1, асп. Калмыков М.И.1, к.т.н. Ткачев Е.А.2, Звягинцев С.Н.3, Ткачев М.Е.4	1Северо-Кавказский Федеральный Университет 2 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиала) 3Отдел связи РВСН 4Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
15	Исследование эффективности LDPC-кодека	студ. Пипп П.А.	Московский технический университет связи и информатики
16	Анализ стабильности работы агрегата на основе методов нечёткого логического вывода	доц.,к.т.н. Кувайскова Ю.Е., студ. Федорова К.А.	Ульяновский государственный технический университет
17	Адаптивный алгоритм фильтрации квазипериодических сигналов как изображений на цилиндре	проф., д.т.н. Крашенинников В.Р., доц.,к.т.н. Кувайскова Ю.Е., асп. Ерофеев А.П., асп. Прохоров А.Ю.	Ульяновский государственный технический университет

18	Формирование карты оптических признаков DSLR камеры на основе артефактов пыли	асп. Аминова Е.А., к.т.н. Трапезников И.Н.	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
----	---	---	---

СЕКЦИЯ № 5: РАДИОСВЯЗЬ, ВИДЕОИНФОРМАТИКА RADIO COMMUNICATION, VIDEO INFORMATICS

Руководитель – д.т.н., проф. Шинаков Юрий Семёнович

24 мая 15:00-18:30

1	Анализ эффективности использования корреляционных и информационных мер для синтеза рекуррентных алгоритмов оценивания изменений в видеопоследовательности	проф. Ташлинский А.Г., асп. Жукова А.В.	Ульяновский государственный технический университет
2	Декодирование турбо-кодов с накоплением повторов	Бобрус С.Ю.1, Прасолов А.В.1, к.т.н. Прасолов В.А.1, Токарев Д.А.2	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики», 2Филиал военной академии РВСН имени Петра Великого
3	Оценивание надежности речевых каналов в перспективных системах связи с подвижными объектами в условиях противодействия	преп. Васильченко А.А.1, асп. Кочуров А.А.2, асп. Морозов М.В.1	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики», 2Филиал военной академии РВСН имени Петра Великого
4	Оценивание оперативности системных процессов восстановления речевых каналов в перспективных системах связи с подвижными объектами	преп. Васильченко А.А.1, асп. Кочуров А.А.2, студ. Нилов Н.С.1, студ. Левашов Е.В.1	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики», 2Филиал военной академии РВСН имени Петра Великого
5	Статистический анализ платформы корректирующего кодирования системы передачи данных ОНЧ-НЧ диапазона, использующей код Рида-Соломона с жестким декодированием.	проф., д.т.н. Зеленевский В.В.1, д.т.н. Зеленевский Ю.В.2, к.т.н. Зеленевский А.В.3, адъюнкт Джелаухян А.Ю.1	1Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого 2Военная академия РВСН имени Петра Великого 3 ЗАО «Фирма НТЦ КАМИ»
6	Оценка портретных характеристик изображения лица в системах распознавания	асс.Седов А.Г., доц. Хрящев В.В., асп. Храбров Д.Е.	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
7	Реконфигурируемая оптическая измерительная система с использованием беспилотного летательного аппарата	к.т.н. Коваль С.А.1, студ. Бедин К.А.1, к.т.н. Девятяров В.Б.2	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики», 2Филиал военной академии РВСН имени Петра Великого

8	Обеспечение помехоустойчивости систем спутниковой связи в условиях искусственных ионосферных образований за счет выбора частотно-временных параметров передаваемых сигналов	к. т. н. Коваль С.А.1, преп. Стрекозов В.И.1, Апанасенко А.А.2, Катков А.Д.2	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики», 2Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
9	Повышение отношения сигнал/шум изображения движущегося объекта на видео	доц. Смирнов П.В.	Ульяновский государственный технический университет
10	Методика энергетического расчета канала дальней тропосферной радиосвязи, адаптированная для вычислений на ПЭВМ	к.т.н. Сандулов Н.В. 2, с.н.с. Шлома В.И.1, м.н.с. Кожурякин Д.А. 1, инж. Макаров С.В. 1	1Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» 2 МНИРТИ
11	Зависимость надежности декаметровой радиосвязи от диффузности ионосферы	д.т.н.,проф.Пашинцев В.П.1 асп. Киселев Д.П.1, Казначеев В.А.3, Жарнов А.А.2	1Северо-Кавказский федеральный университет 2 Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого 3 Отдел связи РВСН
12	Комплекс определения высотного распределения электронной концентрации неоднородной ионосферы по данным GPS- мониторинга	д.т.н.,проф.Пашинцев В.П.1 асп. Песков М. В.1, к.т.н. Чайков С.С.2, к.т.н. Кирдяшов Ф.Г.2	1Северо-Кавказский федеральный университет 2 Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
13	Потери наведения приемной фазированной антенной решетки декаметровой связи	к.т.н. Тишкин С. А.1, асп. Сенокосов М. А.2, адъюнкт Лягин М.А.3, преп. Иванов С.А.3, студ. Позывайлов В.С.3	1Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко 2Северо-кавказский федеральный университет 3 Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого
14	Стандартизация систем коллективного приема сигнала эфирного цифрового телевизионного вещания	Майзульс Р.А.1 , Шавдия Ю.Д.1 , Ульянкин С.В.2	1 ФГУП НИИР, 2 ФГУП РТРС

СЕКЦИЯ № 6 : МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ METHODS AND MEANS OF INFORMATION PROTECTION

Руководитель – д.т.н., проф. Хорев Анатолий Анатольевич
к.т.н., доц. Воеводин Владислав Александрович

25 мая 11:00-18:30

1	Классификация генераторов псевдослучайных чисел, ориентированных на решение задач защиты информации	проф. Иванов М.А., асс Скитев А.А., асс. Стариковский А.В.	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
---	---	--	---

2	Новая жизнь старого госта: переход от одномерной версии к 3D	проф. Иванов М.А., асс. Стариковский А.В., доц. Шустова Л.И.	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
3	Использование уязвимости переполнения счетчика ссылок на примере CVE2016-0728	асп. Шишкин М.О., доц. Вавренюк А.Б.	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
4	Возможные воздействия грозových разрядов на радиотехнические устройства	д.т.н., проф. Соколов С.А.	Московский технический университет связи и информатики
5	Оценка вероятности компьютерных атак нулевого дня	преп. Гладушенко С.Г.1, инж. Искольный Б.Б.2	1 Филиал Военной академии РВСН имени Петра Великого 2 Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко
6	Метод оценки сложных динамических систем по шагам с выделением стационарного параметра и применением свойств дифференциальных уравнений с запаздыванием	докторант Щербаков В.А.	Военная академия РВСН имени Петра Великого
7	Исследование возможности применения технологии «блокчейн» для защиты банковских транзакций	студ. Андреев Е.В.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
8	Методика аудита информационных систем персональных данных	доц., к.т.н. Воеводин В.А., студ. Быков А.И.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
9	Сущность и содержание проблемы исследования защиты конфиденциальности информации	доц., к.т.н. Воеводин В.А.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
10	Моделирование акустоэлектрического канала утечки речевой информации в телефонном аппарате, создаваемого методом «высокочастотного навязывания»	д.т.н., проф. Хорев А.А., студ. Лукманова О.Р.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
11	Проблемные вопросы защиты информации, отнесенной к профессиональной тайне	д.т.н., проф. Хорев А.А.1, доц. к.в.н., доц. Новиков В.К.2, к.т.н Щербаков В.А.1	1 Национальный исследовательский университет «МИЭТ» 2 Военная академия РВСН имени Петра Великого
12	Постановка задачи и обоснование выбора методов выборочного контроля при проведении аудита информационной безопасности	доц., к.т.н. Воеводин В.А., студ. Оксина М.С., студ. Фролова Е.А.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
13	Оценка безопасности программного кода.	доц., к.т.н. Петухов А.Н.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
14	Анализ интеграции средств мониторинга и аудита информационной безопасности корпоративной сети	доц., к.ф.-м.н. Бутакова Н.Г., магистрант Трунова А.А.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

15	Методика выявления электронных устройств перехвата информации в проводных коммуникациях с использованием программно-аппаратного комплекса «Сириус»	студ. Уварова А.И.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
16	Программный способ формирования речеподобной помехи	студ. Царёв Н.В.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
17	Современные проблемы обеспечения безопасности в SDN	член-корр. РАН, проф. Смелянский Р.Л.1, доц. к.т.н. Пилюгин П. Л.2	1 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова 2 Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
18	Методические рекомендации по защите информационно-психологических объектов от информационно-психологических угроз на основе экспертной оценки	адъюнкт Макаренков А.И.	Военная академия РВСН имени Петра Великого
19	Проблемы обнаружения компьютерных атак на нижних уровнях сетевой инфраструктуры	с.н.с. Пасечник Р.М.1, н.с. Евтушенко С.А.1, к.т.н., преп. Гладушенко С.Г.2 н.с. Ковалев М.С.3	1 Краснодарское высшее военное училище им. генерала армии С.М. Штеменко 2 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал) 3 Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»
20	Анализ энергетической скрытности низкочастотных систем спутниковой связи при наличии корреляции в ветвях пространственно-разнесенного приема	преп. Ляхов А.В.1, проф. Чипига А.Ф.1, адъюнкт Парфентьев А.А.2, к.т.н. Вилесов В.В.2	1 Северо-Кавказский федеральный университет 2 Военная академия РВСН им. Петра Великого (филиал)
21	Задача обнаружения скомпрометированных коммутаторов SDN сетях	асп. Петров И.С.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
22	Выявление угроз несанкционированного доступа к конфиденциальной информации	асп. Порсев И.С., студ. Рыбин Д.А.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ»