

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Севастопольский государственный университет»**

**14-я Международная молодежная
научно-техническая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, РТ – 2018»**

ПРОГРАММА

**Севастополь
2018**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

- Батура М. П.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Гимпилевич Ю. Б.,** профессор, директор Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета — координатор, г. Севастополь.

Заместители сопредседателей оргкомитета:

- Нечаев Е. Е.,** профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, г. Москва;
- Кураев А. А.,** профессор, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Кудрявченко И. В.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены организационного комитета:

- Абрамов И. И.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Афонин И. Л.,** профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Безгин А. А.,** научный сотрудник НИЛ «Морские наблюдательные системы» Севастопольского государственного университета, аспирант Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Гордеев Г. Г.,** директор филиала ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Громоздин В. В.,** канд. техн. наук, заместитель директора Севастопольского «Испытательного центра «ОМЕГА» — филиала ФГУП НИИР, г. Севастополь;
- Денисов Л. В.,** канд. техн. наук, заведующий лабораторией ООО «КБ коммутационной аппаратуры», г. Севастополь;
- Долгушев С. В.,** генеральный директор ОАО «КБ радиосвязи», г. Севастополь;
- Ермолов П. П.,** доцент, директор ООО «Крымский научно-технологический центр им. проф. А. С. Попова», г. Севастополь;

- Иванов В. Э.** профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Ivashina M. V.,** Ph. D., Senior Antenna Scientist, Chalmers University of Technology, Goteborg;
- Калюжный Л. И.,** канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Ура-нис», г. Севастополь;
- Лабунец В. Г.,** профессор Уральского государственного лесотех-нического университета, г. Екатеринбург;
- Ленский В. Ф.,** генеральный директор ПАО «Центральное конст-рукторское бюро «Коралл»; г. Севастополь;
- Михайлюк Ю. П.,** доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Редькина Е. А.,** доцент Севастопольского государственного уни-верситета, г. Севастополь;
- Романенко Д. Г.,** директор ООО «Научно-промышленное предпри-ятие «Мист», г. Севастополь;
- Савочкин А. А.,** доцент, заместитель директора Института радио-электроники и информационной безопасности Сев-астопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Сердюк И. В.,** доцент Севастопольского государственного уни-верситета, г. Севастополь;
- Синковская Е. В.,** директор библиотеки Севастопольского государст-венного университета, г. Севастополь;
- Скорик И. В.,** доцент Севастопольского государственного уни-верситета, г. Севастополь;
- Смольский С. М.,** профессор Национального исследовательского университета «МЭИ», г. Москва;
- Ткачук В. Н.,** заместитель директора по техническим вопросам ГУП С «Севастополь Телеком», г. Севастополь;
- Трушкин А. Н.,** доцент Севастопольского государственного уни-верситета — ученый секретарь, г. Севастополь;
- Юрцев О. А.,** профессор Белорусского государственного универ-ситета информатики и радиоэлектроники, г. Минск.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Гимпилевич Ю. Б., профессор, директор Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены программного комитета:

Афонин И. Л., профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Вертегел В. В., доцент, директор Инжинирингового центра Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Головин В. В., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Зиборов С. Р., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Лашенко И. В., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Левкович В. Н., доцент, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;

Михайлюк Ю. П., доцент, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Обуховец В. А., профессор Института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета, г. Таганрог;

Проценко М. Б., профессор, директор Севастопольского «Испытательного центра «ОМЕГА» — филиала ФГУП НИИР, г. Севастополь;

Савочкин А. А., доцент, заместитель директора Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Тыщук Ю. Н., старший преподаватель Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Щекатурин А. А., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь;
- Филиал Федерального государственного унитарного предприятия РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Севастопольский «Испытательный центр «ОМЕГА» — филиал ФГУП НИИР, г. Севастополь
- ООО «Уранис», г. Севастополь;
- ООО «Таркус», г. Ростов-на-Дону;
- МИП «Инжиниринговый центр СевГУ», г. Севастополь;
- Крымский научно-технологический центр им. проф. А. С. Попова, г. Севастополь.

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований № 18-37-10023\18

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается московское время)

22 октября понедельник	09.00 — 16.00	Регистрация участников
	12.00 — 15.00	Первое пленарное заседание Открытие конференции
	15.00 — 15.15	Фотографирование на память
	15.15 — 16.00	Обеденный перерыв
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
23 октября вторник	09.00 — 11.00	Секционные заседания
	11.00 — 11.15	Перерыв
	11.15 — 13.15	Секционные заседания
	13.15 — 14.00	Обеденный перерыв
	14.00 — 16.00	Секционные заседания
	16.00 — 16.15	Перерыв
24 октября среда	09.00 — 16.00	Экскурсия
	13.00 — 16.30	Школа юного исследователя
	16.30 — 17.30	Заседание программного комитета
25 октября четверг	14.00 — 16.00	Второе пленарное заседание Заккрытие конференции
26 октября пятница	—	Отъезд

Аудитории	Время	Понедельник 22 октября	Вторник 23 октября	Среда 24 октября	Четверг 25 октября	Пятница 26 октября
304 (Библиотека)	09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	—	Секция 1.2	13 ⁰⁰ — 16 ³⁰ Школа юного исследователя	—	Отъезд
	11 ¹⁵ -13 ¹⁵	—	Секция 9			
	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	—	Резерв			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 1.1	Резерв			
310 (Библиотека)	09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	—	Секция 10.1			
	11 ¹⁵ -13 ¹⁵	—	Секция 10.2			
	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	—	Резерв			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 2	Резерв			
411 (Библиотека)	09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	—	Секция 5			
	11 ¹⁵ -13 ¹⁵	—	Секция 8			
	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	—	Секция 7			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 4	Резерв			
404 (Библиотека)	09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	—	Секция 6	—		
	11 ¹⁵ -13 ¹⁵	—	Секция 3			
	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	—	Резерв			
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 11	Резерв			
F1-8 (РЦКП)	—	12 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ Первое пленарное заседание	—	—	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ Второе пленарное заседание	
Б-404 (глав- ный корпус)	16 ³⁰ -17 ³⁰	—	—	Заседание программ- ного коми- тета	—	

Тематические направления (секции):

1. Радиоэлектронные системы и устройства.
2. Инфокоммуникационные системы и сети.
3. Программируемые устройства микро- и нанoeлектроники.
4. Антенны и устройства микроволновой техники.
5. Измерение и контроль параметров сигналов, цепей, материалов и технологических процессов.
6. Методы и средства цифровой обработки информации и компьютерные технологии.
7. Цифровая и аналоговая электроника.
8. Компонентная база радиоэлектроники и телекоммуникаций.
9. *Web*-технологии и компьютерная графика.
10. Методы и средства обеспечения безопасности объектов и информации.
11. Исторические аспекты радиоэлектронных и телекоммуникационных технологий.

Школа юного исследователя

Аудитории:

- 304** — читальный зал библиотеки СевГУ, 3-й этаж;
310 — читальный зал библиотеки СевГУ, 3-й этаж;
404 — читальный зал библиотеки СевГУ, 4-й этаж;
411 — читальный зал библиотеки СевГУ, 4-й этаж;

F1-8 — конференц-зал Ресурсного центра коллективного пользования (РЦКП), 1-й этаж;

B-404 — лаборатория, отсек Б главного корпуса СевГУ, 4-й этаж.

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

Ауд. F1-8

**Понедельник, 22 октября
12.00**

(Ресурсный центр коллективного пользования, Студгородок)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Гимпилевич Ю. Б., сопредседатель организационного комитета, председатель программного комитета конференции, директор Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Афонин И. Л., заведующий кафедрой «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Института радиоэлектроники и информационной безопасности СевГУ.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Трушкин А. Н., ученый секретарь конференции, доцент кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации».

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

-
1. **Мотыжев С. В., Толстошеев А. П., Лунев Е. Г., Безгин А. А.**
Опыт применения спутниковых систем связи для телекоммуникационной поддержки глобальной наблюдательной сети

 2. **Прудюс Е. С., Бойко В. Г.** Реализация проекта «Умные остановки» в г. Севастополе
-

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

Ауд. F1-8

**Четверг, 25 октября
14.00 — 16.00**

(Ресурсный центр коллективного пользования, Студгородок)

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ — 2018»,

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Афонин И.Л., заведующий кафедрой «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Института радиоэлектроники и информационной безопасности СевГУ.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Гимпилевич Ю.Б., сопредседатель организационного комитета, председатель программного комитета конференции, директор Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета.

СЕКЦИЯ № 1

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Разработка и исследование радиоэлектронных систем и устройств на структурном и функциональном уровнях. Формирования математических моделей и функциональное моделирование радиосистем и устройств различного назначения. Космические и наземные системы связи, зондирования, вещания, навигации и позиционирования.

**1-е заседание секции
«Секция 1.1»**

Ауд. 304

**Понедельник, 22 октября
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,
канд. техн. наук, с.н.с. **Поляков А.Л.**

1. **Кизимов А. Т., Гузанова А. Е., Смирнова Н. А.** Задача наведения беспилотного летательного аппарата на взлётно-посадочную полосу с использованием радиолокационных измерений
2. **Лукьянчиков А. В., Тюнин В. И., Голованов Н. А.** Разработка универсального бортового компьютера для автомобиля
3. **Янушкевич В. Ф., Заяц Е. Ю.** Затухание радиоимпульсных сигналов в среде над углеводородами
4. **Гейстер С. Р., Нгуен Т. Т.** Некоторые особенности алгоритма построения изображения корпуса летательного аппарата
5. **Мотыжев С. В., Безгин А. А., Лунев Е. Г., Юркевич Н. Ю.** Спутниковые радиомаяки ARGOS как инструмент мониторинга ледовой обстановки
6. **Воликов М. С., Дыкман В. З., Лунев Е. Г., Толстошеев А. П.** Ледовая метеостанция с передачей данных через IRIDIUM
7. **Кравченко И. В., Кузьмин А. А., Вертегел В. В.** Аппаратно-программный комплекс автоматизированной поверки частотометров
8. **Шевченко Н. В., Поправкин А. П.** Разработка системы дистанционного управления роботом на базе WI-FI модуля ESP8266 ESP-12E
9. **Кузьмин А. С., Широков И. Б.** Специализированный источник питания для блока управления коммутационного аппарата
10. **Афонин И. Л., Крушатин М. С.** Метод селекции обнаруженных радиолокационных объектов по признаку их взаимного расположения

-
11. **Иськив В. М., Требунский В. В., Опалейко С. С., Колесников Д. Р.** Прецизионный стабилизатор переменного напряжения

 12. **Широков И. Б., Вильсон Н. Г., Азаров А. А.** Система позиционирования беспилотных летательных аппаратов ближнего радиуса действия

 13. **Чаленко И. А., Широкова Е. И., Азаров А. А., Широков И. Б., Афонин И. Л.** Устройство дистанционного возбуждения маяков системы поиска людей под завалами

 14. **Чаленко И. А., Широкова Е. И., Широков И. Б., Азаров А. А.** Радиомаяк системы поиска людей под завалами

 15. **Азаров А. А., Широков И. Б.** Разработка устройства управления паяльной станции

 16. **Петров А. С., Широкова Е. И., Широков И. Б.** Одноканальный фазовый ультразвуковой расходомер
-

**2-е заседание секции
«Секция 1.2»**

Ауд. 304

**Вторник, 23 октября
09:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,
канд. техн. наук, с.н.с. **Поляков А.Л.**

-
17. **Коваленко Е. П., Галкин М. Ю.** Методы увеличения динамического диапазона радиолокационных приемников в сложных условиях функционирования (обзор)

 18. **Шевченко К. Д., Широков И. Б.** Приемное устройство системы поиска пострадавших под завалами

 19. **Михайлюк Ю. П., Варшавский А. Ю., Литвинов А. С.** «Умная» электронная дверь

 20. **Литвинов А. С., Шевченко Н. В., Варшавский А. Ю.** Портативный аппарат для проведения электропунктуры

 21. **Савочкин А. А., Абакумов А. К.** Датчики контроля параметров технических объектов

 22. **Краснов Л. М., Лежнев И. А., Гончаров К. А.** Имитационная модель доплеровского сдвига частоты для качающегося радиолокационного объекта

 23. **Малевич И. Ю., Заяц П. В.** Преселектор приемного тракта РЛС метрового диапазона
-

-
24. **Петрушкевич П. А., Романенко В. Г.** Оценка электромагнитной обстановки и осуществление защиты систем управления летательных аппаратов от активных помех
-
25. **Хачатурян А. Б., Некрасов А. В.** Оценка параметров приводного ветра для многолучевой антенной системы
-
26. **Поляков А. Л., Савинов В. В., Симонов И. А.** Исследование методов позиционирования абонентов в районах плотной застройки и внутри помещений на основе технологий WI-FI и BLE
-
27. **Гайворонский Д. В., Егоров И. В.** Обзор применения технологий для реализации цифрового радио
-
28. **Шевченко К. Д., Широков И. Б.** Использование БПЛА в системе поиска пострадавших под завалами
-
29. **Шевченко К. Д., Широков И. Б.** Автоматическое формирование маршрута БПЛА по заданному параметру
-
30. **Vokov G. V., Titova O. I., Portofei L. M.** Modern methods of obtaining sufficient amount of information with a view of safety and productivity enhancement
-
31. **Mkrtchyan G. A., Nakhoumian A. A.** OFDM radar signal processing
-
32. **Баранов А. Н., Баранов Н. А., Бражкин А. А, Поляков О. Л., Торопов В. С.** Оценивание протяженности по скорости объекта локации
-
33. **Смекодуб В. А., Калюжный Л. И., Щекатурин А. А.** Разработка модуляционного источника питания для усилителя КВ диапазона
-
34. **Цулеев А. А., Михайлюк Ю. П.** Безэкипажные плавсредства: современное состояние и перспективы
-

СЕКЦИЯ № 2

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Проектирование, моделирование и исследование инфокоммуникационных сетей и систем. Исследование методов передачи информации. Сети интегрального обслуживания. Проектирование магистральных сетей и сетей доступа. Разработка систем управления инфокоммуникационными сетями. Мобильные технологии в телекоммуникациях.

Заседание секции **Ауд. 310** **Понедельник, 22 октября**
«Секция 2» **16:00**
 (Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Савочкин А. А.**,
 канд. техн. наук, доцент **Редькина Е. А.**

-
1. **Иськив В. М., Авраменко В. В.** Особенности построения абонентского приёмника станций стандарта связи IEEE 802.22

 2. **Иськив В. М., Шутов П. Р.** Использование MESH-сетей для реализации концепции интернета вещей

 3. **Аввакумова В. Ю., Завалейков А. А., Скорик И. В.** Обзор мобильной сети пятого поколения

 4. **Бадалов А. Г., Петров А. С., Кисляк Е. Ю.** Улучшение помехозащищенности в цифровом стандарте GSM

 5. **Коваленко Е. П., Дрыжак П. А., Игнашева Е. П.** Исследование эффективности функционирования каналов связи на основе аппаратуры WiMAX

 6. **Савочкин А. А., Абдулгазиев О. Р., Копцев П. А.** Исследование возможностей применения технологии Near Field Communication в инфокоммуникационных системах

 7. **Иськив В. М., Авраменко В. В.** Особенности построения приёмника базовой станции стандарта связи IEEE 802.22

 8. **Бондарев В. Н., Гриценко Р. М., Волков Д. Е.** Корректировка нелинейных искажений сигналов при помощи нейронных сетей

 9. **Моисеев Д. В.** К вопросу о построении преобразователя двоичный код — псевдовероятностное отображение

 10. **Моисеев Д. В.** Стохастическая или вероятностная вычислительная машина

 11. **Моисеев Д. В.** Классификация специализированных процессоров, построенных на вероятностном принципе

-
12. **Головин В. В., Савинов В. В., Симонов И. А.** Разработка и исследование модели базовой станции для сети Wi-Fi, реализованной с применением технологии RoF

 13. **Дегтярев А. Н., Прудюс Е. С.** Ортогональный базис на основе M-последовательностей

 14. **Мионов А. Ф., Мионов П. А., Назарян Д. Ф., Кураленя О. А., Плоц С. А.** СШП технологии в системах радиодоступа

 15. **Редькина Е. А., Кагамлык Д. Н.** Исследование нагрузки беспроводной сети

СЕКЦИЯ № 3

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Моделирование работы микроконтроллерных и микропроцессорных устройств. Проектирование и технологии разработки цифровых устройств на основе программируемых БИС (микропроцессоров, микроконтроллеров, ПЛИС). Программирование цифровых устройств. Программируемые цифровые устройства в радиоэлектронных устройствах и системах. Встраиваемые микроконтроллерные модули.

**Заседание секции
«Секция 3»**

Ауд. 404

**Вторник, 23 октября
11:15**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Щекатурин А. А.**,
канд. техн. наук **Начаров Д.В.**

-
1. **Кошкин В. С., Шевченко К. Д., Шевченко Н. В.** Мобильная панельная станция с микропроцессорным блоком управления

 2. **Шевченко Н. В., Быстров А. Р.** Разработка портативного реографа для неинвазивного мониторинга состояния сердечной деятельности

 3. **Поляков А. Л., Астраханцев А. В., Вершинин А. А., Шевченко Н. В., Ломоносов С. Е.** Адаптер последовательной синхронной шины

 4. **Поляков А. Л., Астраханцев А. В., Мошкович И. Ю., Вершинин А. А., Ломоносов С. Е.** Разработка программы для адаптера последовательной синхронной шины

 5. **Азаров А. А., Вильсон Н. Г., Скорик И. В., Широков И. Б.** Разработка устройства аварийного сдвига кресел

-
6. **Кошкин В. С., Шевченко К. Д., Шевченко Н. В.** Алгоритм работы блока управления мобильной паяльной станции
-

СЕКЦИЯ № 4

АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ

Разработка, синтез, моделирование и исследование характеристик антенн различного назначения (ненаправленных, слабонаправленных, направленных; диапазонных, многодиапазонных, широкополосных; линейной и круговой поляризации; фазированных антенных решеток; антенн с синтезированной апертурой и т.п.), а также — активных и пассивных микроволновых устройств и элементов микроволнового тракта. Методики проведения и результаты измерений характеристик устройств СВЧ и антенн.

**Заседание секции
«Секция 4»**

Ауд. 411

**Понедельник, 22 октября
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Проценко М. Б.**,
канд. техн. наук, доцент **Головин В. В.**

-
1. **Афонин И. Л., Бугаёв П. А., Япуджян А. К.** Разработка структурных элементов измерителей параметров плоского металлодиэлектрического волновода и устройств на его основе
-
2. **Завадский С. А., Юрцев О. А.** Цилиндрическая антенная решетка с суммарно-разностной диаграммой направленности
-
3. **Слэзкин В. Г., Неведров М. Г.** Антенна нелинейного локатора диапазона ДМВ
-
4. **Слэзкин В. Г., Зайцев С. Ю.** Зеркальная антенна нелинейного локатора
-
5. **Юрцев О. А., Попов А. А.** Проволочная антенна Вивальди метрового и дециметрового диапазонов волн
-
6. **Юрцев О. А., Сухачевский П. В.** Анализ спектральным методом рассеяния электромагнитной волны рамочной антенной с переключаемой поляризацией
-
7. **Афонин И. Л., Бугаёв П. А.** Двухдетекторный волноводно-щелевой преобразователь для измерителя комплексных параметров
-
8. **Безгин А. А., Савочкин А. А.** Комбинированная антенна ARGOS-3/GPS
-
9. **Байздренко А. А., Евтушенко Н. Г., Шереметьев К. С.** Учебный стенд для физического моделирования работы ФАР в ультразвуковом диапазоне
-

-
10. **Афонин И. Л., Дубина М. В.** Об отражающих свойствах объектов в бистатических радиолокационных системах

 11. **Азаров А. А., Вильсон Н. Г., Широков И. Б.** Исследование энергетических параметров устройства для беспроводной передачи энергии

 12. **Щекатурин А. А., Белкин В. А.** Малоэлементная антенная решетка для RFID

 13. **Щекатурин А. А., Гарбуз А. В.** Микрополосковый фазовращатель

 14. **Щекатурин А. А., Смекодуб В. А.** Вибратор с j коленом и дополнительным звеном

 15. **Щекатурин А. А., Ченцов А. Н.** Направленная антенна для RFID

 16. **Проценко М. Б., Сумеркин О. А., Хутро Л. А.** Организация антенной измерительной площадки для измерений внешних характеристик антенн АРМ КОСПАС-САРСАТ 406 МГц 2-го поколения

 17. **Головин В. В., Тыщук Ю. Н., Савинов В. В., Симонов И. А.** Компактные планарные двухполосные фильтры диапазонов частот 2,4 и 5 ГГц

 18. **Головин В. В., Савинов В. В., Симонов И. А.** Нерегулярная многозаходная цилиндрическая спиральная антенна для телекоммуникационных систем

 19. **Тыщук Ю. Н., Кожемякин А. С., Говенько А. Г.** Широкополосная антенна КВ диапазона

 20. **Лысенко И. Е., Ткаченко А. В.** Разработка интегрального микроэлектромеханического переключателя емкостного типа

 21. **Паслён В. В., Семченко А. Ю.** Моделирование и исследование интегрированной фотонной микрополосковой антенны

 22. **Паслён В. В., Волобуев В. С.** Проектирование антенной системы дециметрового диапазона с быстросменной ориентацией

 23. **Преображенский А. П., Маркова М. А., Тамбовцев Г. А., Косых А. В.** Моделирование рассеяния электромагнитных волн на объекте сложной формы

 24. **Чопоров О. Н., Самурханов К. С.** Моделирование плоского библиконического вибратора

 25. **Иванов А. В.** Параболическая антенна КУ-диапазона с использованием метаматериала

 26. **Ивашина М. В., Юпиков О. А.** Применение многолучевых фокальных антенных решеток для высокоточных дистанционных измерений параметров океана со спутника
-

-
27. **Савочкин А. А., Абдулгазиев О. Р., Копцев П. А.** Исследование излучателя на основе микрополосковой круговой меандр-линии для системы RFID
-

СЕКЦИЯ № 5

ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ, ЦЕПЕЙ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Физические основы и технические средства реализации методов измерения и контроля параметров сигналов, цепей (в том числе, с распределенными параметрами), материалов, технологических процессов, радиотехнических систем (в том числе и радиоволновых измерений). Измерение геометрических параметров: толщины материалов и изделий; диаметра и длины протяженных изделий; внутреннего диаметра труб; контроль формы объектов. Измерение механических величин: измерение уровня; измерение количества вещества; измерение давлений, усилий и деформаций. Измерение параметров движения: линейной скорости, скорости потока и расхода, частоты вращения, вибраций и ускорений. Измерение физических свойств материалов и изделий: влажности, температуры, солености и пр.

**Заседание секции
«Секция 5»**

Ауд. 411

**Вторник, 23 октября
09:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Гимпелевич Ю. Б.**,

д-р техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**

-
1. **Зиборов С. Р., Муратов Р. Р.** Цифровой анализатор спектра

 2. **Плоткин А. Д., Шевчук А. Г.** Зависимость СВЧ параметров от физических характеристик полосковых линий

 3. **Плоткин А. Д., Алкаев М. Е.** Один из методов измерения добротности резонаторов

 4. **Лукиянчиков А. В., Голованов Н. А., Тюнин В. И.** Разработка манометра высокого давления

 5. **Ланин В. Л., Хацкевич А. Д.** Микроконтроллерное управление термопрофилями пайки

 6. **Ланин В. Л., Первенецкий А. П.** Лазерная прошивка отверстий в неметаллических материалах

 7. **Ланин В. Л., Грищенко Ю. Н.** Высокочастотный нагрев для герметизации пайкой корпусов СВЧ микроблоков

 8. **Боднарь И. В., Макуца М. О.** Рост и кристаллическая структура монокристаллов $\text{CuIn}_7\text{Se}_{11}$

 9. **Шахлевич Г. М., Цедик В. А., Лисенков Б. Н.** Конструктивные особенности матричного коммутатора

 10. **Трушкин А. Н., Лукьянченко Н. К.** Измеритель КСВ на основе рефлектометра
-

-
11. **Трушкин А. Н., Лукьянченко Н. К.** Измеритель диэлектрической проницаемости

 12. **Трушкин А. Н., Ткаченко М. О.** Измеритель малых ослаблений

 13. **Гимпилевич Ю. Б., Зебек С. Е.** Автоматический измеритель комплексного коэффициента отражения на основе квадратурного метода

 14. **Розвадовский А. Ф., Сподобаев А. М., Чмыхалова Е. В.** Методики ввода кондуктивных электромагнитных помех в электронные сборочные узлы колесных транспортных средств

 15. **Розвадовский А. Ф., Беликов Д. Н., Ящук М. А.** Методы и средства испытаний аппаратуры спутниковой навигации

 16. **Афонин И. Л., Бугаёв П. А., Разказчиков А. В.** Разработка математической модели ВАХ цилиндрического зонда

 17. **Трушкин А. Н., Бутенко Е. Е.** Основные методы СВЧ-влажнометрии

 18. **Вильсон Н. Г., Широкова Е. И., Мордвинова А. Ю., Широков И. Б.** Модернизация системы локализации повреждений автомобиля

 19. **Байрамуков А. М., Байрамуков А. А.** Расчет параметров фазового регулирования мощности форсированной загрузки электрогенератора переменного тока

 20. **Смекодуб В. А., Калюжный Л. И., Щекатурин А. А.** Разработка системы расширения динамического диапазона для АЦП высокого быстродействия
-

СЕКЦИЯ № 6

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение микроконтроллеров в радиоэлектронных средствах и системах. Принципы построения и характеристики систем сбора, обработки данных, испытательных стендов и измерителей спектра. Вопросы практического применения аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразований. Схемы использования спектральных баз данных. Анализ сигналов изображения и обработка видеосигналов. Принципы и особенности цифровой фильтрации сигналов. Разработка и оптимизация алгоритмов обработки данных. Проектирование базы данных. Моделирование и анализ в системах обработки данных. Практическое применение мультимедийных технологий в радиоэлектронике.

**Заседание секции
«Секция 6»**

Ауд. 404

**Вторник, 23 октября
09:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, доцент **Широков И. Б.**,
канд. техн. наук, доцент **Сердюк И. В.**

-
1. **Лукьянчиков А. В., Глинистый А. А., Никифоров С. М.** Особенности целочисленной реализации фильтров с бесконечной импульсной характеристикой

 2. **Паслён В. В., Рябченко В. Ю.** Компьютерное моделирование объектов с помощью ПП CST MICROWAVE STUDIO

 3. **Азаров А. А., Вильсон Н. Г., Скорик И. В., Широков И. Б.** Методика размещения тензо-датчиков для решения задачи аварийного сдвига кресел

 4. **Смирнов Б. И., Никифоров С. В.** Визуализация логит формы в моделях прогнозирования

 5. **Боровиков С. М., Янович Е. С., Берашевич П. А., Шнейдеров Е. Н., Терешкова А. С.** Алгоритм связывания пересекающихся стен в единую конструкцию

 6. **Дубяго М. Н., Полуянович Н. К.** Контроль, диагностика и прогнозирование изоляционных материалов кабельных линий

 7. **Меженная М. М., Куль Т. П., Рушкевич Ю. Н., Осипов А. Н.** Аппаратно-программное обеспечение для регистрации речевых сигналов в диагностике неврологических нарушений

 8. **Игнашева Е. П., Маслыган М. Р.** Автоматизация оценки эффективности функционирования систем человек-техника

 9. **Байздренко А. А., Гунько А. Э.** Учебный стенд для физического моделирования системы командного управления объектом на базе IT технологий
-

-
10. **Лашенко И. В., Попов А. Г.** Обнаружение объектов на морской поверхности средствами MATLAB

 11. **Редькина Е. А., Полянский В. В.** Анализ видеоизображения для обеспечения скоростной передачи по каналу 3G

 12. **Громоздин В. В., Каньшин И. А., Панина Т. В.** Имитатор внешнего акустического шума

 13. **Баранов А. Н., Баранов Н. А., Бражкин А. А., Торопов В. С.** Обеспечение синхронного накопления спектров сигналов движущихся целей

 14. **Жуков Д. М., Шевгунов Т. Я., Ефимов Е. Н., Гущина О. А.** Разработка алгоритма поиска глобального максимума при местоопределении источника радиоизлучения пассивной радиолокационной системой

 15. **Давыдов И. Г., Асламов Ю. П.** Семейства вейвлет-функций для диагностики зубчатых передач

 16. **Давыдов И. Г., Асламов Ю. П.** Семейство вейвлет-функций для диагностики подшипников качения

 17. **Дурманов М. А., Колесников Д. Р.** Исследование помехоустойчивости OFDM сигнала в системах цифрового телевидения

 18. **Давыдов И. Г., Асламов Ю. П.** Метод анализа временной формы вибрационных сигналов

 19. **Андрянов Н. А.** Генератор случайных процессов на базе авторегрессии с разрывными переходами

 20. **Андрянов Н. А., Сонин В. А.** Прогнозирование распределения числа заказов службы такси на основе математического моделирования

 21. **Паслён В. В., Шульга О. Н.** Исследование акустических характеристик помещений большой протяженности

 22. **Преображенский А. П., Сериков П. А., Кузьменкова Д. С.** Моделирование OFDM-модемов при различных скоростях

 23. **Азаров А. А., Широкова Е. И., Широков И. Б., Хохолко А. В.** Методика локализации повреждений в корпусе судна и определения их характера
-

СЕКЦИЯ № 7

ЦИФРОВАЯ И АНАЛОГОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Теоретическое и экспериментальное исследование цифровых и аналоговых электронных устройств. Разработка цифровых и аналоговых интегральных схем.

**Заседание секции
«Секция 7»**

Ауд. 411

**Вторник, 23 октября
14:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук **Скорик И.В.**,

канд. техн. наук **Мурзин Д. Г.**

1. **Мельников А. В., Требунский В. В.** Анализ схемы параллельной ВЧ коррекции с учетом частотных свойств транзистора
2. **Гимпилевич Ю. Б., Вертегел В. В., Лукьянчиков А. В., Никифоров С. М., Мальцев Р. В., Скорик И. В.** Система дистанционного контроля параметров технических объектов
3. **Снегур Д. А., Вертегел В. В., Будняев В. А.** Амплитудная коррекция в управляемом векторном фазовращателе
4. **Вертегел В. В., Снегур Д. А.** Разработка пятиразрядного аналого-цифрового преобразователя в технологии SiGe БИКМОП 0,18 мкм
5. **Вертегел В. В., Будняев В. А., Снегур Д. А.** Разработка интегрального широкополосного усилителя мощности в технологии SiGe БИКМОП 0,18 мкм
6. **Вертегел В. В., Кравченко И. В.** Разработка широкополосного интегрального аттенюатора с цифровым управлением
7. **Голуб А. В., Сердюк И. В.** Квадратурный демодулятор на программируемой логической интегральной схеме
8. **Азаров А. А., Вильсон Н. Г., Скорик И. В., Широков И. Б.** Система аварийного сдвига кресел
9. **Вертегел В. В., Поморев А. С., Филиппов И. Ф.** Разработка активного фазовращателя С-диапазона
10. **Кислицов А. С., Широков И. Б.** Ультразвуковой дальномер
11. **Завалейков А. А., Аввакумова В. Ю., Скорик И. В.** Индукционный нагреватель с микроконтроллерным управлением
12. **Вертегел В. В., Филиппов И. Ф.** Разработка однокристалльного сверхширокополосного приёмопередатчика

-
13. **Вертегел В. В., Харитонов С. А., Дученко Н. В.** Регулировка фазового сдвига в формирователе квадратурных сигналов на основе делителя частоты

 14. **Ветров И. Л., Дученко Н. В., Ковалевский Д. С.** Разработка прецизионного операционного усилителя

 15. **Вертегел В. В., Филиппов И. Ф., Будняев В. А.** Исследование и разработка SiGe СВЧ переключателей

 16. **Широков И. Б., Кузьмин А. С.** Вторичная цепь трансформатора специализированного источника питания

 17. **Преображенский А. П., Щетникова Д. А., Мельникова Т. В.** Моделирование воздействия двухчастотного сигнала на нелинейный элемент

 18. **Кулаковская Е. В., Мальцев Р. В., Широков И. Б.** Малогабаритный светодиодный светильник

 19. **Тыщук Ю. Н., Говенько А. Г., Кожемякин А. С.** Лабораторный стенд для исследования WEB-камер

 20. **Мальцев Р. В., Широков И. Б.** Светодиодный светильник с автоматическим управлением уровнем освещения

 21. **Дурманов М. А., Сизых Д. А., Янковский С. И.** Цифровой измеритель ёмкости конденсатора на платформе Arduino

 22. **Вертегел В. В., Тумко В. В.** Цифровой блок управления приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки
-

СЕКЦИЯ № 8

КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Результаты теоретических и практических исследований и разработок в следующих областях: технология изготовления полупроводниковых приборов; топология и схемотехника интегральных схем; контроль характеристик при изготовлении компонентов микроэлектроники; модели компонентов микроэлектроники; разработка, моделирование, изготовление, контроль качества и надежность компонентов микроэлектроники.

**Заседание секции
«Секция 8»**

Ауд. 411

**Вторник, 23 октября
11:15**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Вертегел В. В.**,
канд. техн. наук, доцент **Зиборов С. Р.**

-
1. **Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Романова И. А., Щербаква И. Ю., Шендер Д. А., Щукин Е. А.** Алгоритмы реализации модели полевых транзисторов на основе однослойного графена
-

-
2. **Абрамов И. И., Романова И. А., Коломейцева Н. В., Шабор А. А., Щербакова И. Ю.** Моделирование двухбарьерных РТД на основе графена на подложке диоксида кремния

 3. **Бордусов С. В., Емельянов В. В.** Технология плазмохимического травления нитрида кремния при создании изоляции LOCOS для полупроводниковых приборов субмикронных проектных норм

 4. **Оводенко А. В., Кононенко А. Г.** Исследование бортового вычислительного комплекса космических и летательных аппаратов
-

СЕКЦИЯ № 9

WEB-ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Компьютерная графика (КГ) как инструмент синтеза, редактирования изображений и оцифровки визуальной информации, получаемой из реального мира с целью дальнейшей её обработки и хранения. Математические преобразования в КГ. Применение КГ в задачах 2D-, 3D – моделирования и анимации.

Применение WEB-технологий для построения WEB — ориентированных систем и приложений.

**Заседание секции
«Секция 9»**

Ауд. 304

**Вторник, 23 октября
11:15**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Кудрявченко И. В.**,
старший преподаватель **Тыщук Ю. Н.**

-
1. **Зиборов С. Р., Должиков Н. А., Марченко Е. А.** Алгоритм работы поста системы мониторинга загрязнения воздуха

 2. **Савельев А. О., Саклаков В. М., Гончаров А. С.** Метод анализа трендов в Twitter по ключевому слову

 3. **Кудрявченко И. В., Сукачев А. А.** Визуализация модифицированного алгоритма обхода лабиринта мобильными объектами с «коллективным поведением»

 4. **Снегур Д. А., Редькина Е. А., Тыщук Ю. Н., Ярмач О. В., Кравченко И. В.** Разработка программы для анализа русскоязычного и англоязычного информационного потока в сети Интернет
-

СЕКЦИЯ № 10

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИНФОРМАЦИИ

Принципы построения и характеристики радиоэлектронных систем охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа и досмотра, жизнеобеспечения. Принципы построения и характеристики систем «Умный дом» и «Безопасный город». Принципы построения, применения и характеристики радиоэлектронных средств защиты информации; законодательно-правовые и организационные методы обеспечения информационной безопасности.

**Заседание секции
«Секция 10.1»**

Ауд. 310

**Вторник, 23 октября
09:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Ожиганова М. И.**,

канд. техн. наук, доцент **Лащенко И. В.**

-
1. **Медведев А. В., Орлов П. Е.** Влияние щели в плоскости земли на волновое сопротивление многослойной печатной платы с модальным резервированием

 2. **Синадский Н. И., Сушков П. В., Синадский А. Н.** Алгоритм формирования статической структуры социальных графов для создания массивов условно-реальных данных

 3. **Синадский Н. И., Семенищев И. А., Синадский А. Н., Сушков П. В.** Применение алгоритма сетей Петри в задаче синтеза массивов данных о взаимодействии пользователей в сетях сотовой связи

 4. **Корниенко Е. Ю., Подорожко А. С.** Создание системы защиты персональных данных

 5. **Лащенко И. В., Якушев Д. И.** Лабораторный комплект противодействия утечке речевой информации

 6. **Лащенко И. В., Марченко Е. А., Должиков Н. А.** Мониторинг утечки газа в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город»

 7. **Боровиков С. М., Горбаль М. М., Берашевич П. А., Шнейдеров Е. Н., Терешкова А. С.** Расчёт эффективности системы видеонаблюдения

 8. **Склярук В. Л., Бушев А. С.** Технология блокчейн для электронного голосования
-

-
9. **Зайцев С. А., Васильева М. В.** Квантовые сети. Использование квантовых беспроводных сегментов сетей для реализации систем защиты информации

 10. **Зайцев С. А., Лисёнкин А. В.** Анализ современных беспроводных сегментов квантовых систем передачи данных

 11. **Сапожникова А. В., Долматов М. П.** Классификация программных, аппаратных и программно-аппаратных средств для обеспечения информационной безопасности

 12. **Склярук В. Л., Долматов М. П., Ярмош К. А.** Вирусы шифровальщики

 13. **Сапожникова А. В., Соболева Е. С.** Обнаружение компьютерных атак на критически важную информационную систему и противодействие компьютерному нападению

 14. **Склярук В. Л., Брастовский Д. Д.** Биометрическая идентификация и аутентификация

 15. **Склярук В. Л., Свириденко Л. В.** Основной алгоритм ЭЦП

 16. **Калита А. О., Куртаметов Э. С.** Анализ принципов разграничения прав доступа в PostgreSQL

 17. **Гимпилевич Ю.Б., Вертегел В.В., Лукьянчиков А.В., Никифоров С.М., Мальцев Р.В., Байрамуков А.А., Скорик И.В.** Особенности обеспечения безопасности для распределенной системы сбора данных

 18. **Афонин И. Л., Максимовская Н. Л., Коваленко Д. В.** Информатизация в военно-морских силах РФ

 19. **Кудрявченко И. В., Карлусов В. Ю., Павленко Р. Г.** Применение алгоритма «фигуры» для генерации псевдослучайных чисел

 20. **Кудрявченко И. В., Карлусов В. Ю., Герасимчук К. В.** Метод шифрования данных на основе псевдослучайных числовых последовательностей

 21. **Афонин И. Л., Сидоренко А. В.** Алгоритм аутентификации пользователя, реализованный на эллиптических кривых
-

**Заседание секции
«Секция 10.2»**

Ауд. 310

**Вторник, 23 октября
11:15**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Ожиганова М. И.**,
канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**

-
22. **Склярук В. Л., Сергеева О. О.** Методы оценки рисков информационной безопасности

 23. **Склярук В. Л., Плис А. Д.** Шпионские троянские программы RAT

 24. **Калита А. О., Дергачева И. И.** Механизмы поиска террористического контента в социальных сетях

 25. **Калита А. О., Исаков С. А., Дергачева И. И.** Корпоративная защита от внутренних угроз

 26. **Лебеденко А. В., Евсюков Д. С.** Механизмы установления подлинности действий в системах, построенных по децентрализованной системе блокчейн

 27. **Лебеденко А. В., Нестеренко В. Р.** Криптографические методы защиты информации в IoT

 28. **Лебеденко А. В., Куц И. В., Головин А. А.** Нетехнические методы защиты информации: автоматизация профайлинга в ИБ

 29. **Лебеденко А. В., Носенко А. А.** Децентрализованно-распределенный удостоверяющий центр

 30. **Боран-Кешишьян А. Л., Селезень Я. Ю.** Совершенствование программных средств планирования поиска и спасания в электронно-картографических навигационно-информационных системах

 31. **Зайцев С. А., Бардаш Д. О.** Облачные сервисы: обеспечение безопасности передачи данных

 32. **Михайлов В. А., Андреева И. И.** Лазерный микрофон — универсальное средство разведки

 33. **Лашенко И. В., Опалейко С. С., Большаков Б. В., Требульский В. В.** Значение контроля ПДД с помощью видеонаблюдения в системе «Безопасный город»

 34. **Лашенко И. В., Большаков Б. В., Опалейко С. С., Колесников Д. Р.** Система видеонаблюдения для жилищно-хозяйственных комплексов «Безопасный город»
-

-
35. **Баранов А. Н., Сергеева О. О.** Криптозащищенность сигнала
-
36. **Шелехова О. Г., Поздеев А. В.** Обоснование необходимости согласования стандартов в области охраны и безопасности объектов Российской Федерации и Республики Беларусь
-
37. **Сапожникова А. В., Новошинский В. В.** Защита баз данных от SQL-инъекций
-
38. **Паслён В. В., Штурлак А. В.** Исследование помещений с ограниченным доступом на сохранность информации от утечки по акустическому каналу
-
39. **Шахайда В. М., Прудюс Е. С.** Разработка функциональной схемы устройства для исследования разборчивости речи тональным методом
-
40. **Лашенко И. В., Василенко Е. Д., Иванищев А. Ю.** Изучение средств контроля доступа в рамках дисциплины «Методы защиты информации»
-
41. **Маслова М. А., Кималидинов Э. Л.** Обзор проблем безопасности интернет вещей
-

СЕКЦИЯ № 11

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Методологические проблемы историографии развития радиотехнических и телекоммуникационных технологий (построение и структура исследований, методологические основы классификации технических средств, методы ранжирования открытий и изобретений, подходы к выработке критериев их сравнения и др.). Проблемы, возникающие при изучении исторического развития фундаментального знания (физики, математики и других областей естествознания, составляющих естественнонаучную основу радиотехнических и телекоммуникационных технологий). Проблемы истории технических средств, используемых при реализации радиотехнических и телекоммуникационных технологий.

**Заседание секции
«Секция 11»**

Ауд. 404

**Понедельник, 22 октября
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Ермолов П. П.**,
канд. техн. наук, доцент **Трушкин А.Н.**,
канд. техн. наук, с.н.с. **Ломоносов С.Е.**

-
1. **Поляков А. Л., Дидус Т. С., Лысенко-Дидус О. И.** Надгоризонтная РЛС комплекса раннего обнаружения
-

-
2. **Ермолов П. П., Кузьменко А. И.** Таганрогский радиотехнический институт — один из пионеров в создании интегральных схем (к 60-летию микроэлектроники)

 3. **Ермолов П. П., Хорошко Л. С.** 60 лет фильтру Лежандра

 4. **Ермолов П. П., Кузьменко А. И.** Фессенден, Леви, Шоттки или Армстронг? К 100-летию изобретения гетеродина

 5. **Огула В. В., Голуб А. В.** История развития электроники

 6. **Поляков А. Л., Ломоносов С. Е., Вершинин А. А.** Высокочастотная радиолокационная станция обнаружения малоразмерных целей (к 35-летию со дня создания РЛС 5Н79 «Дарьял»)

 7. **Кулаковская Е. В., Ермолов П. П.** Первый заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники Севастопольского приборостроительного института Борис Яковлевич Романихин (новые документы)

 8. **Гончар А. В., Бондарева М. А.** Город-герой Севастополь в развитии отечественной радиосвязи и радиолокации

 9. **Афонин И. Л., Бугаёв П. А., Евтушенко В. В.** Рекомендации по улучшению работы системы NAVTEX в акватории Чёрного моря

 10. **Афонин И. Л., Кулаковская Е. В.** Лобкова Любовь Михайловна — почетный профессор СевГУ

 11. **Кулаковская Е. В., Свиридова Е. И., Ермолов П. П.** Пионер в области радиосвязи Мэлон Лумис (к 150-летию демонстрации опытов)

 12. **Кудрявченко И. В., Тыщук Ю. Н., Сыпалова А. С.** Афонин Игорь Леонидович — к 60-летию со дня рождения

 13. **Афонин И. Л., Савочкин А. А., Тыщук Ю. Н., Дурягин Д. С.** Виталий Геннадьевич Слёзкин — антенщик, конструктор, методист (к 70-летию со дня рождения)

 14. **Афонин И. Л., Савочкин А. А., Тыщук Ю. Н.** К юбилею Александра Григорьевича Лукьянчука (Более полувека с севастьопольским университетом!)
-

ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

Финал конкурса творческих исследовательских работ учащихся средних общеобразовательных учреждений (выполненных в соавторстве или под руководством преподавателей).
Научные направления: радиоэлектроника, робототехника, физика, математика.

Координатор

конкурса «Школа юного исследователя»
канд. техн. наук, доцент **Лашенко И.В.**

Секция 1

Ауд. 310

**Среда, 24 октября
13:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

Заведующий кафедрой «Радиоэлектроника и телекоммуникации»,
д-р техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**,

Заведующий кафедрой «Инновационная радиоэлектроника»
канд. техн. наук, доцент **Ермолов П.П.**,

Заместитель директора ЦДО
«Малая академия наук города Севастополя»
Пасеин С. Н.

Секция 2

Ауд. 304

**Среда, 24 октября
13:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

Заведующий кафедрой «Электронная техника»,
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,

Заведующая кафедрой «Физика»,
канд. физ.-мат. наук, доцент **Завьялова О. С.**,

педагог ЦДО «Малая академия наук города Севастополя»
Липко И. Ю.

Ответственный за издание
проректор по научной работе и инновационной деятельности
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
д-р физ.-мат. наук, профессор М.П. Евстигнеев

Технический редактор	И. В. Кудрявченко
Компьютерная верстка	И. В. Кудрявченко, А. А. Савочкин, Ю. Н. Тыщук, А. А. Безгин