

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

**11-я Международная молодежная  
научно-техническая конференция  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ И  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, РТ – 2015»**

## **ПРОГРАММА**

**В программе цветом выделены доклады, по которым  
оплата организационного взноса не произведена, или  
оргкомитет не располагает информацией о ее совер-  
шении по данным на 25 февраля 2016 года.**

**Севастополь  
2015**



# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

## Сопредседатели оргкомитета:

- Фалалеев А. П.,** профессор, проректор по научной работе и инновационной деятельности Севастопольского государственного университета — координатор, г. Севастополь;
- Батура М. П.,** профессор, ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;

## Заместители сопредседателей оргкомитета:

- Гимпилевич Ю.Б.,** профессор, директор института радиоэлектроники и информационной безопасности, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета — координатор, г. Севастополь;
- 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.

## Члены организационного комитета:

- Абрамов И. И.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Афонин И. Л.,** профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Береза А. А.,** заместитель директора ФГУП «Радиочастотный центр» центрального федерального округа в Крымском федеральном округе, г. Симферополь;
- Гордеев Г. Г.,** директор филиала ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Громоздин В. В.,** канд. техн. наук, директор ООО «Адалин», 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.,** канд. техн. наук, директор ООО «Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова», г. Севастополь;
- Иванов В. Э.** профессор, заведующий кафедрой 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 «Уранис», г. Севастополь;
- Карелина Л. А.,** инженер 1 категории управления организации научных исследований Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Лабунец В. Г.,** профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Ленский В. Ф.,** генеральный директор ПАО «Центральное конструкторское бюро «Коралл»; г. Севастополь;
- Манойлов В. Ф.,** профессор, заведующий кафедрой Житомирского государственного технического университета, г. Житомир;
- Ржевцева Н. Л.,** директор научной библиотеки Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Романенко Д. Г.,** директор ООО «Научно-промышленное предприятие «Мист», г. Севастополь;
- Савочкин А. А.,** доцент, заместитель директора института радиотехники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Сердюк И. В.,** доцент Севастопольского государственного университета, 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 университета — ученый секретарь, г. Севастополь;
- Юрцев О. А.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель программного комитета:

**Гимпилевич Ю. Б.**, профессор, директор института радиоэлектроники и информационной безопасности, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

### Члены программного комитета:

- Афонин И. Л.**, профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Бабуров Э. Ф.**, профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Головин В. В.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Зиборов С. Р.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Левкович В. Н.**, доцент, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Лобкова Л. М.**, профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Михайлюк Ю. П.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Обуховец В. А.**, профессор Института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета, г. Таганрог;
- Проценко М. Б.**, профессор, директор Испытательного центра «ОМЕГА» - филиала ФГУП НИИР, г. Севастополь;
- Савочкин А. А.**, доцент, заместитель директора института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Саламатин В. В.**, доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Трушкин А. Н.**, доцент Севастопольского государственного университета — ученый секретарь, г. Севастополь;
- Тыщук Ю. Н.**, старший преподаватель Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

- Широков И. Б.,** профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Щекатурин А. А.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Яненко А. Ф.,** профессор Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев.

## **СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь;
- ПАО «Центральное конструкторское бюро «Коралл»; г. Севастополь;
- ФГУП «Радиочастотный центр» центрального федерального округа в Крымском федеральном округе, г. Симферополь
- ООО «Уранис», г. Севастополь;
- ООО НПП «Мист», г. Севастополь;
- Филиал ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова, г. Севастополь;
- Российский фонд фундаментальных исследований, г. Москва;
- Keysight Technologies, г. Москва.

**Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Проект № 15-37-10494.**

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается московское время)

16 ноября понедельник	09.00 — 16.00	Регистрация участников
	14.00 — 16.00	Первое пленарное заседание Открытие конференции
	16.10 — 16.30	Фотографирование на память
17 ноября вторник	08.30 — 10.30	Секционные заседания
	10.30 — 10.45	Перерыв
	10.45 — 12.45	Секционные заседания
	12.45 — 13.45	Обеденный перерыв
	13.45 — 15.45	Секционные заседания
	15.45 — 16.00	Перерыв
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
18 ноября среда	9.00 — 16.00	Экскурсия
	10.45 — 12.45	Заседание программного комитета
	13.30 — 17.00	Школа юного исследователя
19 ноября четверг	14.00 — 16.00	Второе пленарное заседание Заккрытие конференции
20 ноября пятница	—	Отъезд

Аудитории	Понедельник 16 ноября	Время	Вторник 17 ноября	Среда 18 ноября	Четверг 19 ноября	Пятница 20 ноября
304 (Библиотека)	Регистрация участников (1 этаж главного корпуса)  9 <sup>00</sup> — 16 <sup>00</sup>	8 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Секция 1.1	Экскурсия		Отъезд
		10 <sup>45</sup> -12 <sup>45</sup>	Секция 1.2			
		13 <sup>45</sup> -15 <sup>45</sup>	Секция 6.1			
		16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Секция 6.2			
310 (Библиотека)		8 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Секция 5.1			
		10 <sup>45</sup> -12 <sup>45</sup>	Секция 5.2			
		13 <sup>45</sup> -15 <sup>45</sup>	Секция 4			
		16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Секция 8			
404 (Библиотека)		8 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Секция 10.1			
		10 <sup>45</sup> -12 <sup>45</sup>	Секция 10.2			
		13 <sup>45</sup> -15 <sup>45</sup>	Секция 9			
		16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Секция 11			
411 (Библиотека)	8 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Секция 2				
	10 <sup>45</sup> -12 <sup>45</sup>	Секция 3	Заседание про- граммного комитета Б-404			
	13 <sup>45</sup> -15 <sup>45</sup>	Секция 7				
	16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Резерв				
418	14 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> Пленарное заседание 1	13 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>		Школа юного ис- следова- теля	14 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> Пленарное заседание 2	
В-410 (Главный корпус)		13 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>				

**Тематические направления (секции):**

1. Радиотехнические системы и устройства.
2. Телекоммуникационные системы и сети.
3. Применение радиотехнических и телекоммуникационных систем.
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. Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств, радиофизика и радиоастрономия.
8. Компонентная база радиоэлектроники и телекоммуникаций.
9. Информационные и дистанционные технологии в учебном процессе.
10. Методы и средства обеспечения безопасности объектов и информации.
11. Исторические аспекты радиотехнических 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;  
**418** — поточная лекционная аудитория, 1-й этаж, лекционный блок СевГУ;  
**В-410** — лаборатория, 4-й этаж, отсек В главного корпуса СевГУ;  
**Б-404** — лаборатория, 4-й этаж, отсек Б главного корпуса СевГУ.



**ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

---

---

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ****Ауд. 418****Понедельник, 16 ноября  
14.00 — 16.00**

(Лекционный блок, Студгородок)

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Фалалеев А. П.**, сопредседатель — координатор организационного комитета конференции.

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

**Гимпилевич Ю. Б.**, председатель программного комитета конференции.

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**Трушкин А. Н.**, ученый секретарь конференции.

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 
1. **Чумадин А. А.** Методы формирования и анализа сверхширокополосных сигналов на базе оборудования Keysight Technologies
  2. **Савочкин А. А., Щекатурин А. А., Михайлюк Ю. П., Иськив В. М., Лукьянчиков А. В.** Разработка систем пространственной локализации объектов с использованием технологии радиочастотной идентификации
- 

---

---

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ****Ауд. 418****Четверг, 19 ноября  
14.00 — 16.00**

(Лекционный блок, Студгородок)

**НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ — 2015»,****ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Гимпилевич Ю. Б.**, председатель программного комитета конференции.

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Фалалеев А. П.**, сопредседатель — координатор организационного комитета конференции.

## СЕКЦИЯ №1 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Разработка и исследование радиотехнических систем и устройств на структурном и функциональном уровнях. Формирование 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**

**Вторник, 17 ноября  
8:30**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Лукьянчук А. Г.**,  
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**

1. **Рябинин И. В.** Результаты экспериментальной реализации транзисторной структуры с ОДС
2. **Заяц Е. Ю., Янушкевич В. Ф.** Импульсный метод поиска и оконтуривания углеводородной залежи
3. **Заяц Е. Ю., Янушкевич В. Ф.** Глубинность исследований при импульсном методе поиска и оконтуривания углеводородной залежи
4. **Заяц Е. Ю., Янушкевич В. Ф., Калинин С. В.** Расчет минимальной измеряемой толщины слоя для импульсного метода поиска и оконтуривания УВЗ
5. **Заяц Е. Ю., Янушкевич В. Ф., Кременя К. И.** Трансформация амплитудного спектра отраженного сигнала от анизотропной неоднородности плазмopodobого типа
6. **Рыбалкина О. И.** Разработка наземной ММО радиолокационной станции
7. **Яковлев Т. А., Гайворонский Д. В.** Имитатор сигналов, отраженных от движущейся цели
8. **Жулдыбин А. В., Вертегел В. В.** Расчет оптимального расположения электродов МЭМС-акселерометра емкостного типа
9. **Семенов А. К.** Управление ВЧ коммутатором по шине USB
10. **Хайруллин М. И., Царев Д. А.** К вопросу определения длительности символа ФМн-п-сигнала при наличии межсимвольных искажений в узкополосных линейных системах в радиотракте приемника
11. **Михеев А. С., Хачатурян А. Б.** Ансамбль сигнатур укороченных последовательностей на основе кода Голда
12. **Герасимов Е. Ф., Добряк В. А., Калмыков А. А.** Разработка и моделирование топологий ММО-антенных систем в задаче построения трёхмерных радиочастотных изображений

- 
13. **Апостолова А. В.** Состояние и перспективы реализации спутниковых радионавигационных систем «ГЛОНАСС», «НАВСТАР» И «ГАЛИЛЕО»
- 
14. **Требунский В. В.** Преобразователи напряжения 12 В — 220 В
- 
15. **Марченко В. В., Михайлюк Ю. П.** Формирователь сигналов цифрового телевидения
- 
16. **Дардымова К. С.** Анализ вейвлет-спектограмм сигналов системы Лоренца
- 
17. **Власик С. А.** Высокочастотный коммутатор с малыми потерями на рпн диодах
- 
18. **Панькова В. В., Саломатин С. Б.** Протокол аутентификации по схеме «запрос-ответ» с элементами алгебраических кривых
- 
19. **Булаш М. М.** Влияние длины выборки принятого сигнала на точность измерения двухканального матричного угломера
- 
20. **Какора В. А.** Адаптивная квадратурная демодуляция радиосигналов
- 
21. **Карпович П. И.** Оптимальный корреляционный обнаружитель радиосигналов на фоне гауссовских помех
- 

**2-е заседание секции  
«Секция 1.2»**

**Ауд. 304**

**Вторник, 17 ноября  
10:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

канд. техн. наук, доцент **Лукьянчук А. Г.**,  
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**

- 
22. **Ковалевский П. И.** Применение доплеровского датчика скорости для оценки пройденного пути
- 
23. **Ковальчук Е. Н., Савельев М. Г.** Система связи с ортогональным частотным мультиплексированием (OFDM)
- 
24. **Лопатченко А. С.** Методы обработки сигналов при подповерхностном зондировании ЛЧМ-радиолокатором
- 
25. **Масюк А. В.** Разработка внешней системы управления веб-сайтом с помощью мобильного телефона с автоматическим формированием ключа
- 
26. **Смекодуб В. А.** Высококачественный усилитель мощности с многопетлевой обратной связью
- 
27. **Игнатенко И.С., Пономаренко Ю.В., Гончар А.В.** Возможность создания цифровой РЛС с ЦАР, построенной на современной российской элементной базе
- 
28. **Смирнов Н. В.** Разработка программного обеспечения блока предполетной подготовки для декодирования сигнала аэрологического зонда МРЗ-ЗМК
-

- 
29. **Синицына И. В.** Разработка универсального блока ввода-вывода в периферийной коммутационной аппаратуре
- 
30. **Чугунов В. В., Сорокин В. К., Малютык А. Г.** Разработка блока сопряжения USB интерфейса компьютера с интерфейсом преселектора PS30 фирмы «УРАНИС-РАДИОСИСТЕМЫ»
- 
31. **Миронов А. Ф., Савенков Д. С., Будукина М. А., Осипенков Д. А., Миронов П. А.** Один из методов повышения помехозащищенности в радиолокации
- 
32. **Асламов А. П., Асламов Ю. П.** Особенности применения комплементарных последовательностей Голея
- 
33. **Горошко С. М.** MATLAB SIMULINK модель радиолокатора непрерывного действия с линейной частотной модуляцией
- 
34. **Легкоступ В. В.** Общий анализ комбинированных систем радиоправления зенитными управляемыми ракетами с командным наведением
- 
35. **Мицкевич В. С.** Измерение угловых координат ЗУР с использованием малоэлементной антенной решетки с фазовым методом пеленгации ответного сигнала
- 
36. **Легкоступ В. В.** Математическая модель системы наведения зенитной управляемой ракеты с использованием бесплатформенной инерциальной навигационной системы
- 
37. **Тимошенко К. М., Кладиева М. В.** Влияние излучения мобильного телефона на человека
- 
38. **Баранчиков С. А.** Электротемпературный симулятор KEYSIGHT ELECTROTHERMAL для ВЧ/СВЧ МИС, ИС смешанных сигналов, систем в корпусе
- 
39. **Хоффман М, Рахматуллин А. М.** Влияние шума и прочих факторов на достоверность измерений в осциллографии
- 
40. **Перевощиков В. А.** Защита информации в интерфейсе передачи данных WIEGAND для применения в системе контроля и управления доступом
- 
41. **Кулаковский П. И.** Подходы к методике расчета стоимостей производства электромонтажа
- 
42. **Калинин О.Н.** Новые методы генерации сигналов для отладки средств радиоэлектронной борьбы
-

## СЕКЦИЯ №2

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Проектирование, моделирование и исследование телекоммуникационных сетей и систем. Исследование методов передачи информации. Сети интегрального обслуживания. Проектирование сетей транспорта и сетей доступа. Разработка систем управления телекоммуникационными сетями. Мобильные технологии в телекоммуникациях.

**Заседание секции  
«Секция 2»**

**Ауд. 411**

**Вторник, 17 ноября  
8:30**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

1. **Аблякимов И. С., Широков И. Б.** Модификация модуля связи для беспроводной CAN-шины
2. **Увин Ю. В., Чернега В. С.** Система сжатия речевых сообщений для мобильной связи
3. **Устименко Е. А., Широков И. Б.** Систематизация ошибок передачи данных в оптоволоконных каналах связи
4. **Степенко Р. В.** Передача данных видимым светом «Li-Fi»
5. **Щербатых С. С., Львович И. Я., Преображенский А. П., Чопоров О. Н.** Разработка алгоритма оптимизации покрытия беспроводных систем связи
6. **Безгин А. А., Лунев Е. Г., Савочкин А. А.** Адаптация спутниковой системы «Гонец» для применения в автономных морских измерительных платформах

## СЕКЦИЯ №3

### ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Особенности внедрения радиотехнических и телекоммуникационных систем в различных областях человеческой деятельности. Оценка эффективности решения практических задач построения и поддержания работы радиотехнических систем передачи и извлечения информации.

**Заседание секции  
«Секция 3»**

**Ауд. 411**

**Вторник, 17 ноября  
10:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Бабуров Э. Ф.**,  
канд. техн. наук, доцент **Трушкин А. Н.**

1. **Снегур Д. А., Вертегел В. В., Кравченко И. В.** Разработка контроллера шины последовательного периферийного интерфейса

- 
2. **Гришук А. В.** Радиопередающее устройство для системы оперативного оповещения УКВ диапазона

---

  3. **Баранов Н. А., Завируха М. И., Калишук Я.И., Баранов А. Н.** Многокомпонентная по задержке и доплеровскому параметру модель отражения от протяженного объекта

---

  4. **Кривцова А. А., Коваленко Е. П.** Система передачи информации между персональными компьютерами с использованием шумоподобных сигналов

---

  5. **Барсуков В. В.** Система дистанционного управления электроприборами

---

  6. **Костромин Е. А., Рабцевич В. В.** Спутниковый интерактивный доступ к информационным ресурсам

---

  7. **Малько В. С.** Моделирование системы управления движением автоматических транспортных систем в среде AnyLogic
- 

## **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). Измерение характеристик антенн. Фазированные антенные решетки и системы их питания. Активные антенны. Автоматизированные антенные измерения.

---

---

**Заседание секции  
«Секция 4»**

**Ауд. 310**

**Вторник, 17 ноября  
13:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

#### **Сопредседатели:**

д-р техн. наук, профессор **Лобкова Л. М.**,  
канд. техн. наук, доцент **Головин В. В.**

- 
1. **Никитин П. С., Адылов В. Р., Бугаев П. А., Афонин И. Л.** Исследование устройств на плоском металлодиэлектрическом волноводе

---

  2. **Рыбалкина О. И.** Сравнительный анализ методов оценки диаграммы направленности антенны по результатам измерений в ближней зоне

---

  3. **Лашкова Л. А.** Печатная антенна системы радиочастотной идентификации

---

  4. **Лашкова Л. А.** Кластер антенной решетки МИМО-радар
-

- 
5. **Короткая А. Ю.** Оптимизация характеристик рассеяния двумерного металлического цилиндра

---

  6. **Попова Е. М.** Применение итерационного подхода при расчете характеристик рассеяния объектов сложной формы

---

  7. **Василишина А. А.** Прогнозирование характеристик рассеяния составного металлического цилиндра

---

  8. **Завадский С. А.** Численное моделирование конической антенной решетки микрополосковых излучателей

---

  9. **Завадский С. А., Шаляпин И. Ф.** Влияние числа дефектных излучателей в конической антенной решетке микрополосковых излучателей

---

  10. **Харитонов С. А.** Микрополосковая кольцевая антенна для применения в нелинейном локаторе

---

  11. **Васильев К. О.** Широкополосный излучатель мобильной системы связи

---

  12. **Петрик А. Г., Куркин С. А., Короновский А. А., Храмов А. Е.** Исследование сжатого состояния пучка в зависимости от геометрии двухсекционного пространства дрейфа

---

  13. **Лашкова Л. А., Хутро А. Н.** Плоский металлodieлектрический волновод

---

  14. **Лялюк Д. В., Вертегел В. В.** Реализация управляемого 4-битного фазовращателя К-диапазона частот на MEMS-ключах

---

  15. **Дьяков А. В.** Антенная решетка печатных излучателей X-диапазона

---

  16. **Иванов А. В.** Электродинамический анализ параболической антенны Ки-диапазона

---

  17. **Киценька А. В., Коробко А. Ю., Колесник И. В.** Области применения фрактальных антенн

---

  18. **Коробко А. Ю., Колесник И. В., Киценька А. В.** Особенности применения фрактальных антенн

---

  19. **Пресняков С. А.** Модель ячейки замедляющей системы типа цепочка связанных резонаторов, разработанная на основе метода эквивалентных систем

---

  20. **Касаткин А. Д.** Моделирование резонаторных замедляющих систем с плазменным заполнением пролётного канала и анализ их электродинамических характеристик
-

## 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.

**1-е заседание секции  
«Секция 5.1»**

**Ауд. 310**

**Вторник, 17 ноября  
8:30**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

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

1. **Смекодуб В. А., Снегур Д. А.** Поворотное устройство для измерения диаграмм направленности антенн
2. **Стороженко Д. Ю., Ноженкова М. С., Шевченко Н. В.** Разработка фильтра нижних частот для биомедицинских систем предварительной диагностики пороков сердца
3. **Ноженкова М. С., Стороженко Д. Ю., Шевченко Н. В.** Метод обработки и преобразования аналогового сигнала в цифровой на примере реокардиографа
4. **Голяков Н. Ю., Зиборов С. Р.** Цифровой функциональный генератор
5. **Бровин И. В., Плоткин А. Д., Семёхин А. Ю.** Измерение добротности резонаторов
6. **Мельников А. В., Седов А. А., Малахов П. А.** Особенности измерения параметров и настройки судовых гирокомпасов
7. **Насыбуллин А. Р., Данилаев М. П., Богослов Е. А.** Определение радиочастотных характеристик композиций с субмикронными углеродными структурами
8. **Якубов И. Р.** Измерения электрической модели тепловых колебаний атомов кристаллической решетки
9. **Марченков В. А., Мадвейко С. И., Бордусов С. В.** Аппаратная реализация метода определения оптимального давления для проведения процессов СВЧ плазмохимической обработки материалов



- 
10. **Колодяжная А. Ю., Редькина Е. А., Широков И. Б., Ивашкив А. В.** Исследование методов распределения мощности сигнала в зоне покрытия Wi-Fi сети

---

  11. **Параход О. О., Овчаров П. П.** Исследование структуры электромагнитного поля волны типа  $H_{10}$  в прямоугольном волноводе

---

  12. **Ушакова А. А.** Измерение фазового сдвига с помощью микроконтроллера при исследованиях гемостаза

---

  13. **Тян Н. Г.** Способ СВЧ-нагрева композиционного материала при производстве посредством пултрузионной линии

---

  14. **Тян Н. Г.** Моделирование процесса микроволнового отверждения в программном пакете CST Studio

---

  15. **Давыдов И. Г., Сеглюк И. М., Цурко А. В.** Оценка периодических импульсных процессов при помощи модификаций вейвлет-преобразования

---

  16. **Литвин Е. А.** Компьютерная регистрация быстропротекающих процессов

---

  17. **Папкина А. С., Шукало Д. М.** Влияние донных потерь на характеристики звукового поля в волноводе

---

  18. **Краснов Л. М., Черменева И. П., Авдеев А. И., Середа И. Н.** Имитационная модель морского волнения в обратной задаче рассеяния радиоволн на морских объектах

---

  19. **Савинов Н. В., Фоменко С. С.** Исследование различных режимов работы шаговых двигателей

---

  20. **Зебек С. Е.** Спектрометрический алгоритм обработки информации в СВЧ измерителях прямого преобразования частоты
- 

**2-е заседание секции  
«Секция 5.2»**

**Ауд. 310**

**Вторник, 17 ноября  
10:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

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

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

- 
21. **Андреев А. В., Москаленко О. И.** Сложная динамика цепочки связанных ридберговских атомов

---

  22. **Кот А. С., Байздренко А. А., Михайленко Н. Н.** Экспериментальный стенд по исследованию возможностей применения бистатических РЛС с независимым подсветом по объектам на море

---

  23. **Симоненко А. Г., Байздренко А. А.** Стенд для исследования возможностей применения просветых радиолокационных систем по наводным объектам
-

- 
24. **Тишаков А. П., Байздренко А. А., Лубский В. Б.** Стенд по исследованию полуактивных радиолокационных систем с цифровым телевизионным сигналом подсвета на морской поверхности
- 
25. **Жуйков М. Р., Рыжков В. Ю.** Схема автосдвига стробоскопического преобразователя наносекундного диапазона
- 
26. **Артюхевич Е. А.** Моделирование температурных циклов монтажных паяльников
- 
27. **Суханов А. В., Лукьянчиков А. В.** Особенности измерения частоты с использованием микроконтроллера K1986BE92
- 
28. **Щелкунов А. В.** Учебно-исследовательский комплекс для изучения системы автоматического регулирования расхода жидкости
- 
29. **Redkina E, Ivashina M, Maaskant R.** Capabilities and fundamental limitations of multi-mode antennas in the array environment — a study case of wideband Vivaldi antenna arrays
- 
30. **Селезень Я. Ю.** Исследование параметров дрейфа в подветренную сторону типовых объектов поиска и спасания на море компьютерным имитационным моделированием
- 
31. **Попов А. Г., Кравченко И. В., Трушкин А. Н.** Измеритель комплексных коэффициентов отражения и передачи четырехполюсника на основе кольцевого СВЧ тракта
- 
32. **Попов А. Г., Кравченко И. В., Трушкин А. Н.** О выборе модулирующих частот в измерителях параметров четырехполюсников
- 
33. **Попов А. Г., Абдулгазиев О. Р., Бернштейн И. Б., Тройнин С. А., Файден Д. А., Трушкин А. Н.** Новые материалы в радиотехнике
- 
34. **Гилимович Д. С., Шнейдеров Е. Н., Боровиков С. М.** Модели деградации функционального параметра изделий электронной техники при длительной наработке
- 
35. **Альшаник Ю. В.** Компьютерное моделирование распределения температуры в основании гипертеплопроводного радиатора мощного радиоэлемента
- 
36. **Ковшик И. В., Мурзо Е. А., Амельчиц А. Г.** TVS-диод как метод защиты полупроводниковых компонентов от воздействия электростатических разрядов
- 
37. **Швед С. М., Амельчиц А. Г., Мурзо Е. А., Элькинд А. Д.** Воздействие электростатических разрядов на полупроводниковые изделия
-

## 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.

**1-е заседание секции  
«Секция 6.1»**

**Ауд. 304**

**Вторник, 17 ноября  
13:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

1. **Коваленко И. Ю., Заикина Е. Н.** Применение различных видов интерполяции в задаче восстановления цифрового изображения
2. **Бадалян Б. Ф.** Вейвлет-сжатие данных в системах дактилоскопической идентификации
3. **Бадалян Б. Ф., Гомцян О. А.** Компьютерная модель стандарта ATSC
4. **Бабич М. В., Фрелих А. В., Шемякин Д. Г., Арсентьев Е. А.** Разработка программного обеспечения для манипуляции параметрами медицинского устройства
5. **Лашкевич Е. М., Бондарик В. М.** Программный модуль для моделирования гемокоагуляции
6. **Лукьянчук А. И., Тыщук Ю. Н.** Разработка аддитивного синтезатора на базе микроконтроллера STM32 CORTEX-M4
7. **Федосеев Д. С.** Коррекция характеристик акустических систем методом DEQX™
8. **Антоненко А. В.** Алгоритм поиска количества промежуточных нейроузлов нелинейного преобразователя «временной интервал-код»
9. **Черменева И. П.** Моделирование сигнала, отраженного от двухточечной цели в системе MATHCAD
10. **Алексеев С. А.** Разработка библиотек программного обеспечения для работы со встроенным USB-интерфейсом микроконтроллера семейства CORTEX-M3

- 
11. **Савостин А. А.** Использование метода вычитания фона для обнаружения автотранспорта в видеопотоке

---

  12. **Начаров Д. В.** Метод увеличения контраста и улучшения различимости деталей объектов на цифровом ТВ изображении

---

  13. **Беляев А. В.** Определение частотного разноса поднесущих в системах с ортогональным частотным разделением сигналов в условиях априорной неопределенности

---

  14. **Чужикова-Проскурнина О. Д., Моисеев Д. В.** Реализация псевдовероятностного преобразователя в среде XILINX

---

  15. **Голиков А. В.** Методы выделения границ изображения
- 
- 

**2-е заседание секции  
«Секция 6.2»**

**Ауд. 304**

**Вторник, 17 ноября  
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

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

- 
16. **Кибак С. В., Жуковский В.** Структуры процессоров быстрого вычисления мгновенного спектра по Уолшу

---

  17. **Жуковский В., Кибак С. В.** Метод построения алгоритма быстрого преобразования Уолша

---

  18. **Асламов А. П., Асламов Ю. П.** Кластеризация при заданном количестве групп. Алгоритм класса ISODATA

---

  19. **Беляев А. В.** Метод определения символьной скорости в системах с ортогональным частотным разделением каналов в условиях априорной неопределенности

---

  20. **Балюк Д. А. Шевцов Н. А.** Моделирование кровотока сонной артерии человека методом конечных элементов

---

  21. **Уласевич С. А.** Методы распознавания речи

---

  22. **Берашевич П. А., Лось Н. А.** Сравнение основных характеристик распределённых файловых систем

---

  23. **Лось Н. А., Берашевич П. А.** Распределённые хранилища данных BigTable и HBase

---

  24. **Кравченко Д. А.** Метод прогнозной экстраполяции тренда

---

  25. **Кравченко Д. А.** Методы экспоненциального сглаживания с учетом тренда

---

  26. **Зайцев М. Г., Стогов О. Н.** Алгоритм структурной оптимизации конструкций РЭС на виброизоляторах

---

  27. **Зайцев М. Г., Стогов О. Н.** Алгоритм автоматического синтеза моделей механических процессов в конструкциях РЭС на виброизоляторах
-

- 
28. **Шилободин Е. П., Стогов О. Н.** Алгоритм расчета характеристик конструкции РЭС с многоуровневой виброизоляцией
- 
29. **Пенкин Е. Г.** Расчет и моделирование системы массового обслуживания автозаправочной станции
- 

## СЕКЦИЯ №7

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ, РАДИОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ

Теоретическое и экспериментальное исследование: электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и систем; распространения электромагнитных волн; характеристик космических источников электромагнитного излучения. Проектирование и использование радиоэлектронных средств контроля и исследования космического пространства.

---

**Заседание секции  
«Секция 7»**

**Ауд. 411**

**Вторник, 17 ноября  
13:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Зиборов С. Р.**,  
канд. техн. наук, доцент **Редькина Е. А.**

- 
1. **Калинцев С. В., Заяц Е. Ю.** Использование модулированных сигналов для поиска залежей углеводородов

---

  2. **Калинцев С. В., Заяц Е. Ю.** Отражательные характеристики анизотропной среды при воздействии модулированных сигналов

---

  3. **Парфенов А. А., Широков И. Б.** Компенсация реактивной мощности на солнечных электростанциях

---

  4. **Азаров А. А.** Измерение постоянной  $d$  отражательной дифракционной решетки и расчет основных характеристик гелиоспектрометра

---

  5. **Жданов П. А., Фильянов Н. Н.** Распределение электромагнитных полей на неоднородных пленочных структурах в волноводе

---

  6. **Жданов П. А., Смирнова Е. Ю.** Модель тепловых процессов в пленочных структурах при воздействии электромагнитных полей

---

  7. **Марущак Б. А., Марущак А. А., Шмайлов Д. А.** Оптические коэффициенты нанометровых проводящих пленок в 10-ти сантиметровом диапазоне

---

  8. **Марущак Б. А., Жданов П. А., Романец Ю. В., Ушаков Д. Ю.** Влияние местоположения металлодиэлектрической структуры в волноводе на преобразование энергии

---

## 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. 310**

**Вторник, 17 ноября  
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 3 этаж, Студгородок)

### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Вертегел В. В.**,  
старший преподаватель **Бердышев С. Н.**

1. **Кулаковская Н. О., Симончук В. В., Бойко Ю. И.** Влияние локальной фотонной обработки на световые параметры кремниевых солнечных элементов
2. **Шилкин В. Е., Широков И. Б.** использование систем в корпусе при проектировании бортовой радиоаппаратуры космических аппаратов
3. **Коломейцева Н. В., Романова И. А.** Моделирование резонансно-туннельных диодов на основе графена при различных температурах
4. **Хорошко В. В., Середа А. С., Веремейчик А. И., Боровская О. О.** Фотолюминесценция  $Cu_xIn_xZn_{2-2x}Se_2$  пленок на металлических подложках
5. **Божко А. И., Лушакова М. С., Мадвейко С. И.** Исследование влияния режимов импульсного электропитания и конструктивных особенностей на скорость нагрева верхней пластины полого катода планарного типа для тлеющего разряда с эффектом полого катода
6. **Мадвейко С. И., Лушакова М. С., Бордусов С. В.** Исследование характеристик возбуждения и поддержания плазмы низкочастотного тлеющего разряда E-типа в среде  $O_2$
7. **Арутюнян С. С., Федоров Ю. В., Павлов А. Ю., Томош К. Н.** Разработка диэлектрической маски для формирования невжигаемых омических контактов СВЧ-транзисторов на основе гетероструктур AlGaIn/GaN
8. **Бунцевич Р. Л.** Выращивание и физико-химические свойства кристаллов соединения  $Cu_2ZnGeSe_4$

- 
9. **Микита А. Н., Шейкин В. И., Сенибабнов А. И.** Физико-химические свойства монокристаллов  $\text{In}_2\text{S}_3$ ,  $\text{FeIn}_2\text{Se}_4$  и  $\text{FeGa}_2\text{Se}_4$

---

  10. **Макаров В. В., Максименко В. А., Короновский А. А., Храмов А. Е.** Модуляция высших гармоник колебаний заряда в полупроводниковой сверхрешетке

---

  11. **Василец В. К., Кузьмар И. И.** Влияние режимов электролиза на образование «усов» в покрытиях на основе олова

---

  12. **Шевченко А. И., Гурченко В. С., Арутинов Н. Э.** Измерение электропроводности наноструктурированных порошковых материалов

---

  13. **Богуш Н. В., Кузьмар И. И.** Формирование износостойких покрытий серебро-рений для высокоточных контактов

---

  14. **Шейкин В. И., Сенибабнов А. И., Микита А. Н.** Теплофизические свойства монокристаллов  $\text{FeGa}_2\text{Se}_4$

---

  15. **Балаш И. И., Элькинд А. Д., Амеличиц А. Г., Мурзо Е. А.** Применение полупроводниковых структур для защиты от электростатического разряда

---

  16. **Мораренко В.В.** Метод измерений параметров и характеристики СВЧ оптоэлектронных и электрооптических компонентов в частотном диапазоне до 67,5 ГГц

---

## СЕКЦИЯ №9

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Компьютерные средства как основа для развития информационных технологий в образовании. Применение мультимедийных средств обучения и методы их освоения. Телекоммуникационные технологии и дистанционные системы в образовании. Использование локальных и глобальных компьютерных сетей в образовании. Информационные технологии в реализации систем контроля, оценки и мониторинга учебных достижений учащихся. Электронные программно-методические и технологические средства учебного назначения.

---

**Заседание секции  
«Секция 9»**

**Ауд. 404**

**Вторник, 17 ноября  
13:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Щекатурин А. А.**,  
старший преподаватель **Тыщук Ю. Н.**

- 
1. **Шукало Д. М., Бугаёв П. А., Афонин И. Л.** Особенности применения системы NAVTEX в соответствии с последними документами ИМО
-

- 
2. **Лашкевич Е. М., Кухаренко Е. А.** Применение экспертной системы для оценки качества деятельности преподавателей с целью эффективного управления учебным процессом

---

  3. **Семеничев И. А., Синадский А. Н.** Учебно-экспериментальный стенд по моделированию угроз безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами

---

  4. **Аблякимов И. С., Щекатурин А. А.** Лабораторный стенд для исследования ARM микроконтроллеров
- 

## **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.

---

---

**1-е заседание секции  
«Секция 10.1»**

**Ауд. 404**

**Вторник, 17 ноября  
8:30**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

#### **Сопредседатели:**

канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**,  
старший преподаватель **Иськив В. М.**

- 
1. **Герасименко Р. А., Кныр Л. Б.** Анализ эффективности применения микрофонов направленного действия

---

  2. **Семенов А. К.** Изучение возможностей VPN

---

  3. **Иванищев А. Ю., Лашенко И. В.** Тенденции развития систем контроля доступа

---

  4. **Калач Д. В., Шахайда В. М.** Ликвидация остаточной информации при удалении или переносе данных (на базе ОС Windows)

---

  5. **Косенко О. А., Широков Д. А.** Анализ методов аутентификации пользователей

---

  6. **Молчанова Г. А., Косулицкий Е. И.** Рекомендации построения системы защиты персональных данных на основании требований действующего законодательства России

---

  7. **Прудис Е. С., Шахайда В. М.** Психологический портрет сотрудника, имеющего доступ к критической информации

---

  8. **Лебедевко А. В., Сафьяник А. О.** Сравнительный анализ алгоритмов симметричного шифрования
-



- 
9. **Широков Д. А., Косенко О. А., Артеменко М. А.** Анализ алгоритмов поиска ключевых слов в файлах

---

  10. **Калита А. О., Шахайда В. М.** Системы шумоподавления с адаптивным управлением

---

  11. **Молчанова Г. А., Косулицкий Е. И.** Метод спектральной селекции для распознавания объектов в системах видеонаблюдения

---

  12. **Тумко В. В.** Радиолокационные отражатели: решетка Ван-Атта

---

  13. **Симонов И. А., Бойко А. И.** Принципы выбора извещателей для защиты периметра

---

  14. **Калита А. О., Шахайда В. М.** Разработка лабораторного стенда по исследованию акустических каналов утечки информации и методов их блокирования

---

  15. **Лебеденко А. В., Захаров А. А.** Использование генетических алгоритмов в криптоанализе шифра Виженера

---

  16. **Параход О. О., Лашенко И. В.** Сравнение аналитических алгоритмов систем видеонаблюдения

---

**2-е заседание секции  
«Секция 10.2»**

**Ауд. 404**

**Вторник, 17 ноября  
10:45**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**,  
старший преподаватель **Иськив В. М.**

- 
17. **Лаврентьева К. С., Марченко Е. А.** Принципы работы и перспективы развития датчиков движения

---

  18. **Савельев М. Г., Ковальчук Е. Н.** Оптимальное обнаружение сигналов на фоне негауссовских помех с полосовым спектром

---

  19. **Белойчук Д. И., Мицкевич А. С.** Разработка и исследование интерфейса взаимодействия между устройствами стандарта NFC

---

  20. **Аблязов С. Н.** Разработка блока управления сенсорного кодового замка

---

  21. **Бродовская В. В., Куржеевский И. В.** Алгоритм строгой аутентификации, использующий операцию умножения точек эллиптической кривой

---

  22. **Склярук В. Л.** Вероятностный анализ управления информационной безопасностью телекоммуникационных систем

---

  23. **Барковский С. А.** Система охранно-пожарной сигнализации с использованием технологии GSM

---

  24. **Степенко Р. В.** Проблемы безопасности мобильных систем

---

- 
25. **Куржеевский И. В., Склярчук В. Л., Иволгина А. В.** Вероятностный анализ заражения вирусами популярных уязвимых приложений в сети Internet

---

  26. **Вашкевич А. Е.** Защита программного обеспечения с помощью перестановок и эквивалентных инструкций

---

  27. **Головской В. А.** Об одной уязвимости цифровой сети радиосвязи

---

  28. **Бондаренко С. М.** Обзор стандартов шифрования, электронной цифровой подписи и хэширования в странах таможенного союза

---

  29. **Зайцева Д. А.** Защита от распределённых хакерских атак

---

  30. **Шунейко М. А.** Сравнительный анализ технических характеристик подавителей диктофонов

---

  31. **Сивоконь А. В., Киричук А. В.** Моделирование и анализ бизнес-процессов на примере страховой компании «Промтрансинвест»

---

  32. **Цырельчук А. И., Киричук А. В.** Выбор комплекса задач автоматизации страховой компании «Промтрансинвест»
- 

## **СЕКЦИЯ №11**

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ 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**

**Вторник, 17 ноября  
16:00**

(Читальный зал библиотеки СевГУ, 4 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

канд. техн. наук, доцент **Ермолов П. П.**,  
д-р. техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**

- 
1. **Кузнецов С. В., Ермолов П. П.** Уроженец Симферополя академик Н. Д. Папалекси — основоположник советской радиоастрономии (к 135-летию со дня рождения)

---

  2. **Глинистый А. А., Ермолов П. П.** Академик Ю. В. Гуляев — почетный председатель оргкомитета КрыМиКо (к 80-летию со дня рождения)
-

- 
3. **Галайба А. С., Ермолов П. П.** Нобелевский лауреат **Ж. И. Алфёров** в Севастополе (к 85-летию со дня рождения)

---

  4. **Галайба А. С., Ермолов П. П.** Севастопольский связист и историк **П. А. Лунёв** (к 100-летию со дня рождения)

---

  5. **Галайба А. С., Ермолов П. П.** Основатель первой в России кафедры радиотехники **Имант Георгиевич Фрейман** (к 125-летию со дня рождения)
- 

## ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

Финал конкурса творческих исследовательских работ учащихся средних общеобразовательных учреждений (выполненных в соавторстве или под руководством преподавателей).  
Научные направления: радиоэлектроника, информационные технологии, физика, математика и современные методы обучения.

---

---

**Школа юного  
исследователя**

**Ауд. 418,  
Ауд. В-410**

**Среда, 18 ноября  
13:30**

(Лекционный блок; главный корпус, 4 этаж, Студгородок)

### **Сопредседатели:**

д-р техн. наук, профессор **Гимпилевич Ю. Б.**,  
канд. техн. наук, доцент **Савочкин А. А.**,  
канд. техн. наук, доцент **Лашенко И. В.**,  
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,  
старший преподаватель **Бердышев С. Н.**

Ответственный за издание  
проректор по научной работе и инновационной деятельности  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»  
д-р техн. наук, профессор **А. П. Фалалеев**

Технический редактор  
Компьютерная верстка

**Ю. Н. Тыщук**  
**А. А. Савочкин, Ю. Н. Тыщук.**