

**Севастопольский национальный технический университет**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОТЕХНИКИ И  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
«РТ - 2014»**

**ПРОГРАММА**

**Сучасні проблеми радіотехніки та телекомунікацій  
«РТ - 2014»**

**Modern Issues in Radio Engineering and Telecommunications  
«RT - 2014»**

**Севастополь 2014**



# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

## Сопредседатели оргкомитета:

- Крамарь В.А.,** первый проректор Севастопольского национального технического университета — координатор, г. Севастополь;
- Ильченко М.Е.,** профессор, академик Национальной академии наук Украины, проректор Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;
- Батура М.П.,** профессор, ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;

## Заместители сопредседателей оргкомитета:

- Гимпилевич Ю.Б.,** профессор, заведующий кафедрой Севастопольского национального технического 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 национального технического университета, г. Севастополь;
- Баранов П.Е.,** профессор, директор института радиоэлектроники и телекоммуникаций Одесского национального политехнического университета, г. Одесса;
- Береза А.А.,** заместитель начальника Крымского филиала ГП «Украинский Государственный центр радиочастот», г. Симферополь;
- Величко А.Ф.,** профессор, заведующий отделом обработки радиосигналов ИРЭ им. А.Я. Усикова НАН Украины, г. Харьков;
- Горобец Н.Н.,** профессор, заведующий кафедрой Харьковского национального университета им. Н.В. Каразина, г. Харьков;

- 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;
- Джандиери Г.В.,** профессор Грузинского технического университета, г. Тбилиси;
- Долгушев С.В.,** директор КБ «Радиосвязь» ООО «ТЕЛЕКАРТ - ПРИБОР», г. Севастополь;
- Доценко С.Н.,** директор радиотелевизионного передающего центра Крыма, г. Симферополь;
- Ермолов П.П.,** канд. техн. наук, директор ООО «Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова», г. Севастополь;
- Ершов В.Е.,** заместитель директора дирекции по производству ГАО «Черноморнефтегаз», г. Симферополь;
- 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;
- Карелина Л.А.,** инженер 1 категории Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Карташов В.М.,** профессор, заведующий кафедрой Харьковского Национального университета радиоэлектроники, г. Харьков;
- Катрич В.А.,** профессор, проректор Харьковского национального университета им. Н.В. Каразина, г. Харьков;
- Кичак В.М.,** профессор, директор института радиотехники, связи и приборостроения Винницкого национального технического университета, г. Винница;
- Кулешов В.Н.,** профессор, заведующий кафедрой технического университета «Московский государственный энергетический институт», г. Москва;
- Кучер Д.Б.,** профессор Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Романенко Д.Г.,** директор ООО НПП «Мист», г. Севастополь;
- Манойлов В.Ф.,** профессор, заведующий кафедрой Житомирского государственного технического университета, г. Житомир;

- Невлюдов И.Ш.,** профессор, заведующий кафедрой Харьковского национального университета радиозлектроники, г. Харьков;
- Неграш В.Г.,** директор молодежного центра Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Осадчук В.С.,** профессор Винницкого национального технического университета, г. Винница;
- Пиза Д.М.,** профессор, директор института информатики и радиозлектроники Запорожского национального технического университета, г. Запорожье;
- Письменецкий В.А.,** профессор, заместитель проректора по НИРС Харьковского национального университета радиозлектроники, г. Харьков;
- Поповский В. В.,** профессор, заведующий кафедрой Харьковского национального университета радиозлектроники, г. Харьков;
- Правда В.И.,** профессор, заведующий кафедрой Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;
- Прудюс И.Н.,** профессор, директор института телекоммуникаций, радиозлектроники и электронной техники Национального университета «Львівська політехніка», г. Львов;
- Ржевцева Н.Л.,** директор научной библиотеки Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Савочкин А.А.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Скрипник Ю.А.,** профессор Киевского национального университета технологий и дизайна, г. Киев;
- Сундучков К.С.,** профессор, заместитель директора института телекоммуникационных систем Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;
- Ткачук В.Н.,** заместитель директора по техническим вопросам севастопольского филиала ОАО «Укртелеком», г. Севастополь;
- Троцишин И.В.,** профессор Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова, г. Одесса;

- Трушкин А.Н.,** доцент Севастопольского национального технического университета — ученый секретарь, г. Севастополь;
- Чумаков В.И.,** профессор, заведующий кафедрой Академии военно-морских сил имени П.С. Нахимова, г. Севастополь;
- Шарпан О.Б.,** профессор Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;
- Юрцев О.А.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Яценко Н.В.,** технический директор Крымского филиала ЗАО «Киевстар Дж. Эс. Эм.», г. Симферополь.

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель программного комитета:**

- Гимпилевич Ю.Б.,** профессор, заведующий кафедрой Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь.

### **Члены программного комитета:**

- Афонин И.Л.,** профессор Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Бабуров Э.Ф.,** профессор Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Головин В.В.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Дубровка Ф.Ф.,** профессор, заведующий кафедрой Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;
- Зиборов С.Р.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Кочина М.Л.,** профессор, заведующая отделом ЦНИЛ Харьковского государственного медицинского университета, г. Харьков;
- Колчигин Н.Н.,** профессор, заведующий кафедрой Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, г. Харьков;
- Лебедев О.Н.,** профессор Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев;

- Левкович В.Н.,** доцент, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Лобкова Л.М.,** профессор Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Михайлюк Ю.П.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Обуховец В.А.,** профессор, декан Технологического института Южного федерального университета, г. Таганрог;
- Проценко М.Б.,** профессор, заведующий кафедрой Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова, г. Одесса;
- Савочкин А.А.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Сакало С.Н.,** декан Харьковского национального университета радиоэлектроники, г. Харьков;
- Саламатин В.В.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Трушкин А.Н.,** доцент Севастопольского национального технического университета — ученый секретарь, г. Севастополь;
- Тыщук Ю.Н.,** ассистент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Чердынцев В.А.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Широков И.Б.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Щекатурин А.А.,** доцент Севастопольского национального технического университета, г. Севастополь;
- Яненко А.Ф.,** профессор Национального технического университета Украины «КПИ», г. Киев.

## ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Севастопольский национальный технический университет, г. Севастополь;
- ОАО «ЦКБ «Коралл», г. Севастополь;
- Крымский филиал ГП «Украинский Государственный центр радиочастот», г. Симферополь;
- ООО «Уранис», г. Севастополь;
- ООО НПП «Мист», г. Севастополь;
- ГП Радиотелевизионный передающий центр республики Крым, г. Симферополь;
- Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова, г. Севастополь.

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ (здесь и далее указывается местное время)

12 мая понедельник	8.00 — 18.00	Регистрация и размещение участников
13 мая вторник	8.00 — 8.50	Регистрация участников
	9.00 — 11.15	Первое пленарное заседание
	11.15 — 12.00	Открытие конференции
	12.00 — 13.00	Фотографирование на память
	13.00 — 15.00	Обеденный перерыв
	15.00 — 15.30	Секционные заседания
14 мая среда	15.30 — 17.30	Перерыв
	15.30 — 17.30	Секционные заседания
	9.00 — 12.00	Секционные заседания
	12.00 — 13.00	Обеденный перерыв
	12.00 — 13.00	Круглый стол
	13.00 — 15.00	Секционные заседания
	15.00 — 15.30	Перерыв
15.30 — 17.30	Секционные заседания	
17.00 — 19.00	Заседание программного комитета	
15 мая четверг	10.00 — 13.00	Заседание интернет секции
	9.00 — 16.00	Экскурсия
	17.00 — 18.00	Второе пленарное заседание
16 мая пятница	—	Заккрытие конференции
	—	Отъезд

Аудитория	Понедельник 12 мая	Вторник 13 мая	Среда 14 мая	Четверг 15 мая	Пятница 16 мая
Ауд. 418 (Лекционный блок)		9 <sup>00</sup> Пленарное заседание 1		Пленарное заседание 2 17 <sup>00</sup>	Отъезд
«Festo» (Конференц-зал)		13 <sup>00</sup> Секция 1.1	9 <sup>00</sup> Секция 10		
		15 <sup>30</sup> Секция 1.2	12 <sup>00</sup> Круглый стол		
Ауд. 304 (Библиотека)		13 <sup>00</sup> Секция 2.1	9 <sup>00</sup> Секция 6	Экскурсия	
			13 <sup>00</sup> Секции 11		
Ауд. 310 (Библиотека)		15 <sup>30</sup> Секция 2.2	15 <sup>30</sup> Секция 7		
		13 <sup>00</sup> Секция 4	9 <sup>00</sup> Секция 3		
Ауд. 411 (Библиотека)		15 <sup>30</sup> Секция 9	13 <sup>00</sup> Школа юного исследователя	10 <sup>00</sup> — 13 <sup>00</sup> Заседание интернет секции	
		13 <sup>00</sup> Секция 5.1	9 <sup>00</sup> Секция 8		
		15 <sup>30</sup> Секция 5.2	13 <sup>00</sup> Школа юного исследователя		
			17 <sup>00</sup> Заседание программного комитета (ауд. Б-404)		

**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 радионавигация.
8. Компонентная база радиоэлектроники и телекоммуникаций.
9. Информационные и дистанционные технологии в учебном процессе.
10. Радиоэлектронные средства обеспечения безопасности.
11. Исторические аспекты радиотехнических и телекоммуникационных технологий

Интернет секция

Круглый стол «Развитие технического творчества молодежи в Крыму»

Школа юного исследователя

**Аудитории:**

«Festo» — конференц-зал учебного центра «Festo»;

304 — читальный зал библиотеки СевНТУ, 3-й этаж;

310 — читальный зал библиотеки СевНТУ, 3-й этаж;

411 — читальный зал библиотеки СевНТУ, 4-й этаж;

418 — поточная лекционная аудитория, 1-й этаж, лекционный блок СевНТУ.

**ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

---

---

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ****Ауд. 418****Вторник, 13 мая  
9.00 — 11.15**

(Лекционный блок, Студгородок)

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Крамарь В.А.**, 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. **Нудьга А.А.** Многодиапазонные антенны с излучающим элементом на основе фрактальной структуры
  2. **Шнейдеров Е.Н.** Прогнозирование постепенных отказов изделий электронной техники
- 

---

---

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ  
ЗАСЕДАНИЕ****Ауд. 418****Четверг, 15 мая  
17.00 — 18.00**

(Лекционный блок, Студгородок)

**НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ — 2014»,****ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Крамарь В.А.**, сопредседатель — координатор организационного комитета конференции.

## СЕКЦИЯ №1

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

---



---

1-е заседание секции      Конференц-зал      Вторник, 13 мая  
 «Секция 1.1»      «Festo»      13:00  
 (Учебный центр «Festo», Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

- 
1. **Нагорнюк В.В.** Состояние и перспективы реализации спутниковой радионавигационной системы «Галилео»

---

  2. **Иванов О.Н., Милютиков Е.А.** Обратногодовой импульсный источник питания мощностью 1,5 кВт

---

  3. **Леоновец С.С.** Регулятор температуры и влажности на микроконтроллере ATMEGA8-16AI

---

  4. **Лунгис И.В.** Особенности проектирования стабилизаторов напряжения переменного тока

---

  5. **Полуянович М.С.** Блокирование по усилению при обеспечении электромагнитной совместимости устройств СВЧ

---

  6. **Сафонова А.В.** Исследование модифицированного рт-алгоритма оценки координат

---

  7. **Козлов Д.Н.** Адаптация каналов ускорения доплеровского обнаружителя

---

  8. **Валихин Г.А.** Фурье-обработка сложных сигналов в радиолокации

---

  9. **Рыбалкина О.И.** Алгоритм выделения низкоскоростных воздушных целей на фоне естественных помех

---

  10. **Кушнир М.В., Литвиненко И.В.** Анализ возможностей технической реализации алгоритмов частотной адаптации систем радиоакустического зондирования атмосферы

---

  11. **Федоров В.Н., Гоголева Н.Е.** Эффективный способ подавление перекрестных помех в многопроводных линиях связи

---

  12. **Сулима Н.Н.** Новый способ организации электромеханической обратной связи в громкоговорителях

---

  13. **Ливнов В.А.** Расчёт погрешностей высокоточной системы локального позиционирования

---

  14. **Гонца Д.И., Смирнов А.В.** Выбор энергопотенциала системы вторичного обзорного радиолокатора

---

  15. **Сибилев А.А.** Анализ надежности системы радиозондирования

---

  16. **Пальчиков В.П.** Исследование модели движения объекта на основе измерения ускорения

---

- 
17. **Толстых Е.Г.** Обоснование выбора модели полезного сигнала при использовании алгоритмов оптимальной линейной фильтрации
- 
18. **Булаш М.М.** Флукутационная ошибка измерения разности угловых координат объектов с использованием линейной адаптивной антенной решётки
- 
19. **Сиренко А.С., Звягинцев Е.А.** Адаптация автокомпенсатора в условиях воздействия комбинированных помех
- 
20. **Андрусевич В.А.** Структура та показники якості обробки інформації систем спостереження повітряного простору
- 
21. **Шпилька Ю.Н.** Исследование точности cordic-алгоритма в составе НСО
- 
22. **Асламов А.П., Асламов Ю.П.** Учебно-лабораторный комплекс «Исследование широкополосного согласованного усилителя радиочастоты»
- 

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

**Конференц-зал  
«Festo»**

**Вторник, 13 мая  
15:30**

(Учебный центр «Festo», Студгородок)

**Сопредседатели:**

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

- 
23. **Дудко А.А., Брызгин А.В.** Оценка технического уровня радиотехнических систем методом максимального правдоподобия
- 
24. **Карниенко О.Ю., Тумащик В.А.** Модель адаптивной радиолокационной системы подповерхностного зондирования
- 
25. **Парфёнова С.М., Каленкович Е.Н., Левкович В.Н.** Мониторинг температуры и влажности в закрытых помещениях
- 
26. **Каленкович Е.Н., Чайковский И.Н., Пантелеенко А.А.** Лабораторный макет аппаратуры потребителей спутниковых радионавигационных систем
- 
27. **Штрунова Е.С.** Влияние ширины спектра активных шумовых помех на помехозащищенность радиолокационных систем
- 
28. **Осадчий А.А., Смирнов А.В.** Обнаружитель радиосигналов, основанный на счёте нулей
- 
29. **Силкин А.В.** Метод определения координат движущейся цели в двухпозиционной радиолокационной системе
- 
30. **Елтарёва К.Э.** Перспективы и тенденции развития радиоэлектронных средств
- 
31. **Звонкова А.Ю., Уманский И.С.** Имитационная модель манипулятора фазы радиосигнала
- 
32. **Ковалевский П.И., Ганкевич С.А.** Цифровая система фазовой синхронизации на программируемой логической интегральной схеме
-

- 
33. **Шумский А.П.** Результаты моделирования ошибок самонастройки автокомпенсатора шумовых помех
- 
34. **Ушакова А.А.** Принцип измерения времени свертывания крови в ультразвуковом коагулометре
- 
35. **Шандренко Р.В., Шкарлет А.И.** Методы активной защиты метеорной автоматизированной радиолокационной системы от помех
- 
36. **Savochkin D.A.** Antenna deployment for intersectional RFID localization
- 
37. **Миронов Ф.Д.** Система охлаждения радиоаппаратуры на основе контурной тепловой трубы с осмотической мембраной
- 
38. **Чупахин А.П., Литвинов А.И.** Ультразвуковой бесконтактный переключатель
- 
39. **Дурманов М.А., Филиппов И.Ф.** Поисковое устройство для решения задачи определения местоположения объектов под завалами
- 
40. **Масловский А.А., Легенький М.Н.** Рассеивание плоских электромагнитных волн на объектах сложной формы, расположенных на подстилающей поверхности
- 
41. **Юркевич Н.Ю., Литвиненко С.Р., Лунев Е.Г.** Применение спутниковой системы Argos-3 для передачи информации с морских дрейфующих буев
- 
42. **Зебек С.Е., Таран С.Н.** DDS — фазовый модулятор на основе манипуляции частоты
- 
43. **Вертегел В.В., Груша А.В., Сёмин С.В.** «Интеллектуальная» система сигнализации
- 
44. **Кравчук И.Д.** Особенности работы устройства управления фотоэлектрической системы
- 

## СЕКЦИЯ №2

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

1-е заседание секции  
«Секция 2.1»

Ауд. 304

Вторник, 13 мая  
13:00

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

- 
1. **Жихаренко А.С.** Методика расчёта вероятности ошибки в радиоканалах с помехами, имеющими неравномерный спектр
- 
2. **Семеняка М.В., Длужневский Д.А.** Иерархическая модель управления очередями для многоядерных, многопроцессорных сетевых узлов
-

3. **Дужа А.С., Магро В.И.** Моделирование физических процессов в информационных сетях
4. **Дьоміна Л.О.** Конвергентний шлях розвитку телекомунікаційних мереж
5. **Мешков А.В.** Альтернативные способы декодирования для LT кода
6. **Вишнякова Ю.В.** Влияние сосредоточенных помех на пропускную способность ММО системы с нелинейными элементами
7. **Сергієнко І-В.О., Омеціньска О.Б.** Рівномірна компенсація дисперсії групового сигналу у волоконно-оптичній лінії зв'язку
8. **Бондарев Б.Н., Кабак В.С.** Статистические характеристики сигналов многоканальных систем с OFDM
9. **Адамович О.М.** Порівняльна характеристика способів передачі телевізійної програми за технологією IPTV
10. **Ляховецкий Л.М., Игнатушина Т.Г.** Расчет переходных помех в системах передачи VDSL2
11. **Нурбаев С.С., Жолдасулы М.** Развитие технологии 4G и исследование помехоустойчивости с применением различных видов модуляции
12. **Невзорова Е.С.** Исследование метода двухуровневой маршрутизации на основе принципа целевой координации
13. **Каламбет Е.Ю.** Технология Wi-Fi для обеспечения высокоскоростного доступа к услугам связи в экспрессе
14. **Безлюднов Д.Е.** Предоставление услуг абонентского доступа в поезде, который движется со скоростью 300 км/час
15. **Запара Е.И., Науменко В.В.** Устойчивость биспектрально-организованной модуляции при кратковременных замираниях в канале связи
16. **Ощепков М.Ю., Поповская Е.О.** Способы организации услуги IPTV поверх пиринговых сетей
17. **Михалевський Д.В., Гузь М.Д., Красота Р.О.** Аналіз мультимедійного трафіку для концепції цифрового будинку
18. **Родченко В.О.** Організація інформаційної системи «електронна бібліотека вищого навчального закладу»
19. **Лищенко В.Д.** Анализ возможностей LTE для организации запросного канала на экспрессе
20. **Буланый А.А.** Сравнительный анализ информационной емкости сетей радиодоступа
21. **Грибов М.Ю.** Обзор протоколов динамической маршрутизации
22. **Грибов М.Ю.** Исследование возможности построения универсального алгоритма для использования протоколов динамической маршрутизации

---

---

**2-е засідання секції  
«Секція 2.2»**

**Ауд. 304**

**Вторник, 13 мая  
15:30**

(Читальний зал бібліотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

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

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

- 
23. **Трухан К.А.** Классификация и анализ алгоритмов балансировки нагрузки веб-серверов в кластере с мобильными нодами

---

  24. **Самсонов С.С., Шелковников Б.М.** Енергозберігаюча методика роботи статичних пристроїв мереж міжмашинної взаємодії

---

  25. **Ананьина Д.В., Курдеча В.В.** Расширение возможностей WI-FI offload за счёт software defined radio и cognitive radio

---

  26. **Кушніренко І.О.** Методи дослідження супутникових MIMO каналів

---

  27. **Гончарова С.В.** Технология WiMAX для обеспечения услуг связи абонентам, движущимся в высокоскоростном экспрессе

---

  28. **Штих І.А.** Напрями удосконалення інформаційного забезпечення запитальних систем спостереження

---

  29. **Бирька О.В.** Дослідження механізмів локального відновлення пакетів із рівнем QOS у мережі MPLS

---

  30. **Воробчук І.М.** Дослідження роботи алгоритмів превентивного виявлення перевантаження

---

  31. **Чирченкова М.А.** Архитектура когнитивных мультистандартных базовых станций

---

  32. **Антонова А. А.** Разработка системы криптографической защиты модуля «управление интернет-банкигом» на основе процессного подхода

---

  33. **Чубатюк А.А.** Подход по разрешению проблемы поддержки мультиагентных систем в desktop cloud

---

  34. **Ивженко А.В., Савченко А.С.** Использование метрики PSNR для измерения качества передачи мультимедийной информации в беспроводных каналах связи

---

  35. **Попов В.В.** Оптимізація роботи центрів обробки даних за використання SDN-технологій

---

  36. **Жерновий В.В.** Основні проблеми SDN-мереж та програмові аспекти їх вирішення

---

  37. **Баланенко О.Є.** Програмова реалізація новітніх sdn-рішень на платформі віртуалізації мереж virtualized services platform (VSP)

---

  38. **Мудрик Е.С.** Обработка сигналов в мобильных системах связи с кодовым разделением каналов в условиях многолучевости

---

  39. **Пирсенков Є.Г.** Імітаційне моделювання розподілу каналів у телекомунікаційних системах з множинним доступом
-

- 
40. **Изгуттиев К.Е.** Исследования методов повышение эффективности и качества IP-сетей

---

  41. **Слободенюк А.А.** Разработка системы сетевого многоканального беспроводного аудио-вещания в HD формате

---

  42. **Коваль Г.С.** Проблемные вопросы использования систем обнаружения вторжений в информационно-телекоммуникационных системах

---

  43. **Безгин А.А., Новоселов Е.А., Раифов Л.Э., Сёмин С.В., Слободенюк А.А.** Исследование возможности внедрения технологии beamforming в сетях LTE
- 

## СЕКЦИЯ №3

### ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

---

---

**Заседание секции  
«Секция 3»**

**Ауд. 310**

**Среда, 14 мая  
9:00**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### **Сопредседатели:**

канд. техн. наук, доцент **Лукьянчиков А.В.**,  
канд. техн. наук, доцент **Трушкин А.Н.**

- 
1. **Бреславский В.А.** Создание комплексной системы мониторинга с использованием анализаторов сигнализаций телекоммуникационных систем

---

  2. **Дакова Л.В.** Регулювання випромінюваної потужності радіопередавальних пристроїв в залежності метеорологічних умов

---

  3. **Лобанов Е.В.** Бортовой маршрутный компьютер для автомобильного двигателя с контроллером Bosch M1.5.4

---

  4. **Никулин А.Е.** Обработка сигнала герконовых датчиков в составе счетчиков воды

---

  5. **Каравай С.С., Манюк М.П., Мигалевич С.А.** Оценка применимости датчиков виброускорения, встроенных в современные мобильные платформы, для задач вибрационной диагностики промышленного оборудования

---

  6. **Баранов В.В.** Система активного шумоподавления в кабине грузового автомобиля

---

  7. **Земянцев В.О.** Перспективы развития систем радиочастотной идентификации объектов
-

- 
8. **Кожешкурт В.А.** Возможность применения электромагнитных полей в медицинской диагностике

---

  9. **Петров М.А., Титов А.Г.** Разработка бортового комплекса информационного обеспечения эксплуатации воздушного судна

---

  10. **Альхимович А.И.** Применение ламп в усилителях мощности КВ диапазона

---

  11. **Нестеров П.В., Іщенко М.В., Шелковніков Б.М.** Переваги використання комбінованого методу визначення місцезнаходження об'єктів в системах надширокопasmового зв'язку

---

  12. **Стороженко Р.Н., Махлова В.О., Гуртовой М.Ю.** Стенд для исследования передачи энергии магнитным полем

---

  13. **Топор Д.С., Петренко А.В.** Использование веб-картографических сервисов для визуализации пространственно развитых данных

---

  14. **Боброва Т.С., Терпиловская Ю.Г., Воробей А.М.** Оценка электрической емкости датчика встречно–штыревого типа в зависимости от относительной влажности помещенного на него целлюлозного адсорбирующего пот человека образца

---

  15. **Жмур А.А., Малышев И.С.** Повышение эффективности работы аварийного радиобуя путем использования энергии солнца

---

  16. **Сорокин В.В.** Характеристика чувствительности металлодетектора на базе пары О- и 8-образных магнитных антенн

---

  17. **Сентюров С.М., Голубкова О.Б.** Влияние сочетанного воздействия квантовым и ультразвуковым излучением на региональный кровоток

---

  18. **Селезень Я.Ю.** Разработка системы автоматизации планирования поисковых действий в морских поисково-спасательных операциях

---

  19. **Касенова А.Т.** Применение технологии near field communication в высших учебных заведениях

---

  20. **Дундяк Р.Р.** Перерозподіл трафіку мобільної мережі за допомогою технологій Wi-Fi та фемтосот

---

  21. **Лизько Р.О.** Планування фізичної комп'ютерної мережі, оптимальної для побудови VLAN

---

  22. **Панченко С.В., Аманов Т.К., Игликов И.В.** Совершенствование принципа работы клавиатур с оптической кодировкой

---

  23. **Кабдушев Ш., Байпакабаева С., Панченко С.В.** Система диагностики психофизиологического состояния пользователей мобильной связи

---

  24. **Сабыр А.Ж., Панченко С.В., Игликов И.В.** Использование нейросетевых принципов для обеспечения работы клавиатур с оптической кодировкой
-

## СЕКЦИЯ №4

### АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ

**Заседание секции  
«Секция 4»**

**Ауд. 310**

**Вторник, 13 мая  
13:00**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### **Сопредседатели:**

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

1. **Лашкова Л.А.** Широкополосная фазированная антенная решетка
2. **Заяц Е.Ю.** Реализация метода сравнения спектров импульсного сигнала вне и над анизотропной неоднородностью плазмаподобного типа
3. **Заяц Е.Ю.** Изменения модуля коэффициента отражения для ЭМВ с различными поляризациями при вариации параметра наполнителя
4. **Авдеева Ю.Г., Крупин Г.В.** Моделирование характеристик системы радиовидения
5. **Золотова Л.В., Коблица С.О.** Планарная монополярная антенна для WLAN
6. **Іщенко М.Л.** Дослідження комбінованої рупорної антени, що містить діелектрик для взаємодії з організмом
7. **Антонюшко В.А.** Вопросы оценки максимальных средних характеристик рассеяния объектов
8. **Марулин О.В.** Формирование подсистемы САПР для оценки характеристик волн WI-FI в помещении
9. **Дмитриев В.С.** Технологические особенности изготовления усилителя бегущей волны
10. **Водолазская М.В., Нелин Е.А.** Двухфазные резонаторы
11. **Хижняк Ж.А.** Трансрелекторная осесимметричная сеточная антенна
12. **Shpilin O.A.** USB-interface for radiometric systems, used for investigation of biological objects
13. **Кеда В.В., Сухачевский П.В.** Особенности диаграммы направленности многомодульной антенной решетки при ступенчатом амплитудном распределении возбуждения излучателей
14. **Сухачевский П.В., Кеда В.В.** Влияние дефектных модулей на характеристики многоугольной антенной решетки
15. **Костьян С.М., Парфенович Т.Н.** Компьютерная модель бортовой антенны канала передачи видеоданных для беспилотных аппаратов

- 
16. **Талецкий Е.Н.** Использование теплосетей в качестве направляющих систем

---

  17. **Марченко С.Е.** Антенна высокоточного позиционирования по сигналам ГНСС

---

  18. **Павлюк В.В., Стависюк Р.Л.** Расчет собственных чисел и собственных функций желобкового волновода методом частичных областей

---

  19. **Игнатков К.А., Носков В.Я.** Расчет эквивалентных параметров автодинных генераторов на основе аппроксимационных характеристик диодов Ганна

---

  20. **Печора М.А.** Исследование усилителя мощности для получения максимальной выходной мощности и линейности в полосе частот от 117,5 ГГц до 132,5 ГГц

---

  21. **Фаняев И.А.** Фазированная антенная решетка над проводящим цилиндрическим экраном

---

  22. **Сидень С.В.** Исследование влияния многолучевого распространения на поляризационную структуру поля

---

  23. **Кондратьева С.Г.** Антенная решетка системы спутниковой связи

---

  24. **Азарёнок Е.С., Харитонов С.А.** Секционированные микрополосковые антенны с плоскостными схемами питания

---

  25. **Зыков Л.С., Кондратьева С.Г., Овчинникова Е.В., Шмачилин П.А.** Широкополосный излучатель бортовой антенной решётки с широкоугольным сканированием

---

  26. **Шаркова М.С., Легенький М.Н.** Импульсное излучение биконической антенны

---

  27. **Нудьга А.А.** Планарные многодиапазонные антенны

---

  28. **Безгин А.А.** Модифицированная фрактальная антенна Коха для морских дрейфтерных буев системы ARGOS-2

---

  29. **Белоконь Д.С.** Антенна судовой земной станции INMARSAT-C

---

  30. **Захарчук К.С., Алексеев К.С., Душейко Д.А., Ломакин А.И.** Шумовые характеристики плазменных и металлических СВЧ антенн приемных устройств телекоммуникаций

---

  31. **Раифов Л.Э., Щекатурин А.А.** Микрополосковая антенна с вращающейся поляризацией

---

  32. **Раифов Л.Э., Щекатурин А.А.** Моделирование спиральной антенны для RFID систем

---

  33. **Ковальчук Д.А., Щекатурин А.А.** Логопериодическая антенна с линией питания, размещенной по окружности
-

## СЕКЦИЯ №5

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

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

**Ауд. 411**

**Вторник, 13 мая  
13:00**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

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

1. **Книш Б.П.** Кількісний вміст компонентів у паровій фазі скрапленого нафтового газу
2. **Никишенко А.Н., Филипп П.Г.** Неразрушающий контроль параметров конденсаторной батареи
3. **Часнык А.Н., Симончук В.В.** Измерение индуктивных параметров высоковольтных импульсных трансформаторов
4. **Михайленко С.В., Яненко О.П.** Пристрій для світлотерапії
5. **Керезь Я.А., Хутро А.Н.** Измерение составляющих затухания в несимметричной полосковой линии
6. **Карачун Р.С., Инякин А.В.** Исследование структурно-морфологических свойств слоев ZnSe/(Cu-In), полученных термическим испарением
7. **Кневец Н.Н.** Увеличение информативности результатов измерения методом выбора наилучшего базиса вейвлет-анализа
8. **Уманцев В.М., Зиборов С.Р.** Управляемая электронная нагрузка
9. **Василенко М.П., Скрипник І.Ю., Шевченко К.Л.** Оцінка властивостей текстильних матеріалів з обробкою результатів кореляційним методом
10. **Дятчик А.Ю., Парчайкина А.В.** Технология ионно-плазменной полировки и модификации поверхности при использовании ионных источников
11. **Пилявский В.В.** О выборе испытательного материала для колориметрической оценки качества ТВ тракта сверхвысокой четкости
12. **Инякин А.В., Карачун Р.С.** Методика исследования кристаллической структуры и фазового состава пленок
13. **Ширман О.И., Житник Н.Е.** Анализ формы сигнала отклика электрохимической системы на импульсное воздействие
14. **Бабенков В.А.** Непрерывно-дискретный наблюдатель состояния для химико-технологических процессов

- 
15. **Звягін О.С., Барабан С.В., Осадчук О.В.** Автогенераторний засіб для вимірювання вологості
- 
16. **Быстров С.Ю.** Анализ возможности контроля бортовых навигационных датчиков по измеряемым параметрам
- 
17. **Піддубний В.В., Піддубний В.О.** Перетворювач механічних величин на поверхневих акустичних хвилях з електромагнітним компенсатором
- 
18. **Герасименко Н.В., Шереметьев А.Д., Завальнюк А.О.** Исследование выходных параметров гетероструктурного тандемного солнечного элемента GaInP/GaInAs/Ge
- 
19. **Таратухин А.А., Саханов Ж.** Многоканальный кондуктометрический метод исследования пространственного распределения низкомолекулярных ионов
- 
20. **Базило К.В.** Построение классификации пьезотрансформаторов
- 

---

**2 заседание секции**

**«Секция 5.2»**

**Ауд. 411**

**Вторник, 13 мая**

**15:30**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 4 этаж, Студгородок)

**Сопредседатели:**

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

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

- 
21. **Сотула Ж.В.** Исследование внутреннего трения в монокристаллических пьезокерамических элементах
- 
22. **Бурак И.А., Шнейдеров Е.Н.** Моделирование предыстории в задачах прогнозирования постепенных отказов методом экстраполяции параметра
- 
23. **Полищук С.И., Шнейдеров Е.Н.** Классификация методов прогнозирования надёжности изделий электронной техники
- 
24. **Шнейдеров Е.Н.** Прогнозирование постепенных отказов ППП по числовым характеристикам функционального параметра в начальный момент времени
- 
25. **Заика В.М.** Улучшение характеристик кольцевого электроакустического преобразователя
- 
26. **Гордійчук В.В., Харланов О.І., Кузнецов Д.В.** Використання коду Галагера, як спосіб підвищення перешкодостійкості при впливі електромагнітних перешкод
- 
27. **Розвадовский А.А., Перегудов С.Н.** Газоразрядный генератор эталонного шума для радиометрических исследований биообъектов
- 
28. **Маштапа А.И.** Совершенствование пьезотрансформаторов
-

- 
29. **Сукманов А.Н., Бурак И.А., Шнейдеров Е.Н.** Использование отклика параметров изделий на имитационное воздействие для прогнозирования постепенных отказов
- 
30. **Белов В.С., Белов А.С.** Визначення відстані між елементами фазового сузір'я для модуляції типу QAM
- 
31. **Медведь И.В., Бондарь Е.В.** Анализ расчетов и проведения измерений параметров цилиндрических зондов в потоке плазмы
- 
32. **Атаров Н.А.** Метод измерения отношения сигнал-шум
- 
33. **Щербакова И.Ю., Ореховская Т.И., Крылова Г.В.** Измерительный преобразователь на оксиде алюминия как платформа для импедансной биосенсорики
- 
34. **Левин В.Г.** Микроконтроллерное управление температурными профилями пайки
- 
35. **Бурлака В.В.** Лабораторный генератор сигналов произвольной формы
- 
36. **Змитрукевич И.И., Годун Д.В.** Влияние плазменной среды на электрофизические характеристики импульсного каскада источника электропитания
- 
37. **Сорокин В.К., Малютык А.Г., Чугунов В.В.** Особенности настройки и измерения параметров узкополосных антенных LC-фильтров с дискретной перестройкой по частоте
- 
38. **Лукиянчук А.И., Пентела И.А., Параход О.О., Лаврентьева К.С., Трушкин А.Н.** Измеритель параметров диэлектриков с большими потерями
- 
39. **Фролов Д.Р., Кононенко Д.А., Левченко А.С., Полугодкин Р.С.** Определение амплитудно-фазовой погрешности СВЧ-четырёхполюсника с преобразованием частоты
- 
40. **Шевченко А.М., Лялюк Д.В.** Слуховые аппараты и особенности их реализации
- 
41. **Лялюк Д.В., Широкова Е.И.** Применение микроволновой системы контроля за изменениями интегрального состава газовой среды для мониторинга отработавших и выхлопных газов
- 
42. **Алексеев С.А.** Разработка лабораторного стенда для исследования кварцевых резонаторов и автогенераторов на их основе
- 
43. **Евстигнеев В.Г., Круглов Д.Ю., Авраменко В.В., Сердюк И.В.** Векторный анализатор цепей с квадратурной обработкой сигналов
-

## СЕКЦИЯ №6

### МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Заседание секции  
«Секция 6»

Ауд. 304

Среда, 14 мая  
9:00

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Широков И.Б.**,

канд. техн. наук, доцент **Вертегел В.В.**

1. **Саранча С.Н., Гавриш Д.А.** Сравнение организации моделирования на основе интерпретируемого и компилируемого описания дискретно-событийной системы
2. **Быков В.И.** Нейроуправление технологическими процессами
3. **Клапоушак О.І.** Аналіз моделей контролю і прогнозування паводкових вод
4. **Бадалян Б.Ф.** Компьютерное моделирование ридера штриховых кодов
5. **Санкина О.Б.** Распознавание дорожных знаков: технические средства и обработка информации
6. **Светлицев В.И.** Разработка алгоритма распознавания лиц
7. **Коробочкин Д.М.** Обнаружение опасных наземных препятствий при низковысотном полете вертолета
8. **Бызов А.Н.** Фильтр Калмана с изменяемой ковариационной матрицей для определения дальности до источника радиоизлучения
9. **Иванчук А.В., Бондарь Е.А., Сонин Б.С.** Методы преобразования чисел при биномиальном сжатии информации
10. **Антоненко Е.А., Штода Д.А.** Компьютерный фотоплетизмограф
11. **Бадалян Б.Ф., Гомцян О.А., Егоян Г.К.** Реконструкция сложных сигналов после многоуровневого вейвлет-преобразования
12. **Холопов И.С.** Алгоритм упрощенной компенсации дисторсии при проецировании видеоизображения на асферические отражающие поверхности
13. **Арзуманян К.Р.** Универсальный модуль первичной диагностики на основе нечеткой логики
14. **Бем О.Т.** Методика генерування псевдовипадкових чисел
15. **Солодкая В.И.** Обзор алгоритмов триангуляции сеточных объектов
16. **Вертегел В.В., Сёмин С.В.** Моделирование устройства распознавания звуковых сигналов

- 
17. **Тимошук В.Ф., Демяненко П.О.** Комутація комп'ютера та медичного апарату

---

  18. **Лесун И.В., Харитончик Е.С., Пискун Г.А., Мурзо Е.А.** Принцип организации дистанционного финансово-платежного обслуживания клиентов в системе 1С: Предприятие

---

  19. **Драбков В.Е., Харитончик Е.С., Мишуто В.А., Пискун Г.А., Амельчиц А.Г.** Универсальный механизм обмена данными в системе 1С:Предприятие

---

  20. **Овраменко П.А., Харитончик Е.С., Мурзо Е.А., Пискун Г.А.** Принцип организации доступа к базам данных посредством технологии «клиент-сервер» в системе 1С: Предприятие 8

---

  21. **Сеглюк И.М.** Оценка частоты повторения ударных импульсов на основе периодического вейвлет-преобразования

---

  22. **Березницкая В.И., Симанов К.А., Камышенко Л.Ю.** Когерентное детектирование радиолокационных сигналов с амплитудно-угловой модуляцией

---

  23. **Коробков М.А., Гудков С.М.** Алгоритм редукции ранга для однородной кольцевой антенной решётки

---

  24. **Петров С.Н., Зельманский О.Б., Мирончик В.В.** Изучение влияния типа помехового сигнала на разборчивость речи

---

  25. **Прозоров А.М.** Исследование эффективности алгоритмов вычисления спектра сигнала

---

  26. **Чужикова-Проскурнина О.Д.** Оценка погрешности выполнения операции вероятностного умножения с 8–разрядными операндами

---

  27. **Беззаботнов П.А., Бабич М.В., Пуртов К.С.** О некоторых возможностях повышения информативности данных при исследовании variability сердечного ритма

---

  28. **Долганов А.Ю., Григорьева А.А., Поротникова М.В.** Применение вейвлет-анализа при обработке биомедицинских сигналов

---

  29. **Павленко А.В., Павленко Д.В., Дацок О.М.** Нейромережевий метод вирішення зворотної задачі кардіографії

---

  30. **Барма В.А.** 2D-, 3D-визуализация теплофизических процессов в радиоэлектронной аппаратуре

---

  31. **Вертегел В.В., Белоконь В.В.** Разработка IP-ядра универсального асинхронного приемо-передатчика

---

  32. **Тишков Е.А.** Модульный принцип при создании измерительных цифровых генераторов низкой частоты

---

  33. **Кленова М.Г., Елфимов В.И.** Идентификация по голосу и речи на основе анализа динамических спектрограмм речевых сигналов
-

## СЕКЦИЯ №7

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ, РАДИОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ

Заседание секции  
«Секция 7»

Ауд. 304

Среда, 14 мая  
15:30

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

канд. техн. наук **Сердюк И.В.**

1. **Нестеренко Д.И., Лапуховский Б.Б.** Разработка автоматического измерителя параметров коммутационных помех
2. **Дулик Д.С., Бужинский А.О.** Моделирование источников статического электричества
3. **Романович А.С., Кривель Д.В.** Разогрев полупроводниковых структур импульсными помехами
4. **Мельников А.В., Кузьменко В.А.** Анализ источников помех судовому связному и навигационному оборудованию
5. **Кондрашев Ю.А.** Восприимчивость вычислительных устройств к мощным излучениям геолокатора
6. **Белоусова Е.С.** Градиентные экраны электромагнитного излучения на основе эпоксидного клея
7. **Бойправ О.В.** Метод формирования экранов электромагнитного излучения на основе композиционных перлитосодержащих материалов
8. **Брылева О.А.** Критерии, применяемые к параметрам встроенных средств защиты КМОП структур, для защиты от воздействия электростатического разряда
9. **Брылева О.А.** Ключевые этапы моделирования встроенных схем защиты от ЭСР полупроводниковых устройств
10. **Петрик Н.В.** Моделирование воздействия сотовой связи на человека
11. **Ергашёв Н.В.** Передача данных по сетям электроснабжения

## СЕКЦИЯ №8

### КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

**Заседание секции  
«Секция 8»**

**Ауд. 411**

**Среда, 14 мая  
9:00**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 4 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Салицкий В.Б.**,  
ст. преподаватель **Бердышев С.Н.**

1. **Ланин В.Л., Хотькин В.Т.** Исследование термопрофилей конвекционного нагрева
2. **Во Зуи Фук, Яненко А.Ф.** Моделирование зависимости напряжения пробоя искрового генератора от разрядного промежутка
3. **Мишуте В.А., Веремейчик А.И., Перевошиков В.А., Казаков Е.А.** Влияние Na на микроструктурные свойства пленок  $Cu_xIn_xZn_{2-2x}Se_2$
4. **Веремейчик А.И., Мишуте В.А., Перевошиков В.А.** Моделирование фотоэлектрических преобразователей на основе  $Cu_xIn_xZn_{2-2x}Se_2$
5. **Струц А.М., Веремейчик А.И., Перевошиков В.А.** Влияние толщины поглощающего слоя на эффективность CIGS солнечного элемента
6. **Гришкевич В.В.** Исследование морфологии поверхности тонких сегнетоэлектрических пленок  $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$  с помощью атомно-силового микроскопа
7. **Гришкевич В.В.** Получение и микроструктура пленок  $Ba_{0.7}Sr_{0.3}TiO_3$  для формирования неохлаждаемых приемников ИК-излучения
8. **Кривель Д.В., Романович А.С.** Анализ характеристик импульсных помех, оказывающих влияние на работоспособность полупроводниковых приборов и интегральных микросхем
9. **Мовчан Н.Н.** Электрическое управление частотой композитного магнитодиэлектрического резонатора
10. **Гурченко В.С., Яковлев Д.О., Шевченко А.И., Володин В.О.** Возможности использования порошковых наноматериалов в современной полупроводниковой электронике
11. **Шевченко А.И., Люманов А.Э.** Модельное представление барьеров фотоэлектрических преобразователей
12. **Шевченко А.И., Грибанов Д.В.** Поглощение ИК излучения аморфными полупроводниковыми плёнками

- 
13. **Дрозд Р.В., Макаров С.С.** Влияние состояния подложки и материала покрытия на прочность сварных электрических соединений

---

  14. **Ковалева А.П., Телеш Е.В.** Формирование износостойких покрытий на полимерных подложках

---

  15. **Стронський В.В., Касянчук В.А.** Синтез мажоритарних елементів та логічних функцій на логічних елементах, що реалізують логічну функцію «МОНТАЖНЕ І»

---

  16. **Реутина О. А.** Умножение частоты и эффективность генерации планарного диода с туннельным анодом и туннельной боковой границей

---

  17. **Ядренцева Е.В.** Конкурентные преимущества тонкопленочных фотоэлектрических преобразователей на гибких носителях

---

  18. **Божко А.И.** Исследование распределения потенциала пространства вблизи электрода для разряда с эффектом полого катода

---

  19. **Лушакова М.С.** Исследование стабильности двухчастотного (СВЧ И НЧ) разряда

---

  20. **Коломейцева Н.В.** Расчет характеристик радиоприемников второго типа на основе углеродных нанотрубок

---

  21. **Коломейцева Н.В., Романова И.А.** Самосогласованная модель резонансно-туннельных структур на основе углеродных наноматериалов

---

  22. **Скрипник М.Н., Кулинич А.Г.** Использование встречновключенных диодов в качестве частото задающих элементов генераторов

---

  23. **Чуча Ю.В., Кулинич А.Г.** Механізм формування вольтфарадної характеристики зустрічноз'єднаних діодів з витоками

---

  24. **Кузьмар И.И., Бранцевич В.К.** Влияние нестационарных режимов электролиза и ультразвука на качество заполнения топологических окон и траншей

---

  25. **Игнатков К.А., Носков В.Я.** Расчет проводимости диодов Ганна на основе их аппроксимационных характеристик для автодинных генераторов

---

  26. **Игнатков К.А., Носков В.Я.** Расчет дифференциальных параметров диодов Ганна на основе их аппроксимационных характеристик для автодинных генераторов

---

  27. **Зеневич Г.В., Шукевич Я.И., Ясюнас А.А.** Магнетронная распылительная система для формирования резистивных функциональных слоёв
-

## СЕКЦИЯ №9

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

**Заседание секции  
«Секция 9»**

**Ауд. 310**

**Вторник, 13 мая  
15:30**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Щекатурин А.А.**,

канд. техн. наук, доцент **Плоткин А.Д.**

1. **Рыбалкина О.И.** Самостоятельное обучение студентов с помощью автоматизированного программного комплекса лабораторных работ
2. **Товкач І.О., Піддубний В.О.** Розробка структури та програмного забезпечення універсального галузевого інтерактивного сайту
3. **Гайдук С.В., Федоров А.М.** Электронные тренажеры в дистанционной асинхронной системе off-line
4. **Кулешова К.О.** Розробка модуля «дистанційне навчання» для виявлення інформаційних ризиків
5. **Сташевский Д.А., Шнейдеров Е.Н., Бурак И.А., Боровиков С.М.** IT-программный комплекс по учебной дисциплине «Надёжность технических систем»
6. **Барсуков В.В., Чмыхалова Е.В.** Организация радиотехнического клуба
7. **Адамович В.Е.** Использование многофункционального анализатора реакторной установки при подготовке специалистов для атомных электростанций
8. **Гилимович А.С., Высоцкий В.Н., Мироненко А.В.** Виртуальная лабораторная работа по обеспечению надежности систем видеонаблюдения при проектировании
9. **Татариков А.О.** Интеграция реляционных баз данных на основе онтологии
10. **Перминов В.В., Скакун А.С.** Учебно-лабораторный комплекс для исследования температурных датчиков
11. **Лукьянчук А.И., Пентела И.А., Параход О.О., Лаврентьева К.С., Трушкин А.Н.** Информационные технологии в лабораторном практикуме высшей школы

## СЕКЦИЯ №10

### РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>Заседание секции «Секция 10»</b>	<b>Конференц-зал «Festo»</b>	<b>Среда, 14 мая 9:00</b>
---	----------------------------------	-------------------------------

(Учебный центр «Festo», Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | <b>Черныш В.И., Замула А.А.</b> Модели оценки рисков информационной безопасности   |
| 2.  | <b>Жолтко П.Ю., Белягов Е.В.</b> Методы интеграции комплексных систем безопасности   |
| 3.  | <b>Борейко А.А.</b> Выбор внутренней сетевой видеокамеры для системы видеонаблюдения с использованием комплексной оценки уровня качества изделия           |
| 4.  | <b>Лойко А.С.</b> Обеспечение безопасной работы системы управления водоснабжением жилых массивов   |
| 5.  | <b>Копичинська І.А.</b> Методи інформаційної безпеки в банківських і платіжних системах  |
| 6.  | <b>Запороженко О.О.</b> Методи захисту інформації в системах електронної комерції  |
| 7.  | <b>Синиця Ю.О.</b> Статистичний алгоритм автентифікації суб'єктів за клавіатурним почерком при введенні довільного тексту                                  |
| 8.  | <b>Семенов А.К.</b> Шифрование в пакете программ Gpg4win   |
| 9.  | <b>Бродовская В.В., Филимонова А.В.</b> Алгоритм строгой аутентификации, использующий скрытый канал передачи данных и вычитание точек эллиптической кривой |
| 10. | <b>Альхимович А.И.</b> Генераторы акустического шума как средства защиты от утечки информации  |
| 11. | <b>Мирончик В.В., Зельманский О.Б.</b> Скрытая передача информации в аудиофайлах   |
| 12. | <b>Черменева И.П.</b> Комплексированная радио- и оптиколокационная система наблюдения за судоходством в прибрежной зоне                                    |

## СЕКЦИЯ №11

### ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

---

<b>Заседание секции «Секция 11»</b>	<b>Ауд. 304</b>	<b>Среда, 14 мая 13:00</b>
---	-----------------	--------------------------------

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3 этаж, Студгородок)

#### Сопредседатели:

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

- 
- 1. Великородная А.А., Гимпилевич Ю.Б., Ермолов П.П.** Игорь Леонидович Калюжный — лауреат государственной премии (к 75-летию со дня рождения)

---

  - 2. Боберец М.А., Ермолов П.П.** Залуженный радист СССР Леонид Александрович Пузанков (к 75-летию со дня рождения)

---

  - 3. Титова Н.О., Гусев О.А.** Проект «Книга выпускников» как историческое наследие

---

  - 4. Попов А.А.** Первый радар — телемобилоскоп (к 110-летию изобретения)
- 

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

### «РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ В КРЫМУ»

---

<b>Круглый стол</b>	<b>Конференц-зал «Festo»</b>	<b>Среда, 14 мая 12:00</b>
---------------------	----------------------------------	--------------------------------

(Учебный центр «Festo», Студгородок)

#### Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Гимпилевич Ю.Б.**,  
д-р техн. наук, профессор **Афонин И.Л.**,  
канд. техн. наук, доцент **Лашенко И.В.**,  
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю.П.**



Ответственный за издание  
проректор по научной работе СевНТУ  
д-р техн. наук, доцент А.П. Фалалеев

Технический редактор  
Нормоконтроллер  
Компьютерная верстка

Л.А. Карелина  
И.О. Червокова  
А.А. Савочкин, Ю.Н. Тыщук.

Формат 60×90/16. Усл. печ. листов 2,38.  
Тираж 200 шт. Зак. № 5.

Издатель — Севастопольский национальный технический университет (СевНТУ)  
Адрес: ул. Университетская, 33, г. Севастополь.

Свидетельство субъекта издательской деятельности  
серия ДК №1272 от 13.03.2003.

Типография «Printex», ул. Кулакова, д. 59, г. Севастополь  
тел. (0692) 46-47-44, 46-50-58.