

**Министерство образования и науки Украины
Севастопольский национальный технический
университет**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
«РТ - 2007»**

**3-я Международная
молодежная научно-техническая конференция
16—21 апреля 2007 г.**

ПРОГРАММА

Севастополь 2007

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

Лукьянчук А.Г., проректор Севастопольского национального технического университета — координатор, Украина;

Ильченко М.Е., чл.-корр. Национальной академии наук Украины, проректор Национального технического университета «КПИ», Украина;

Батура М.П., профессор, ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Братчиков А.Н., профессор технического университета «Московский государственный авиационный институт», Россия.

Заместители сопредседателей оргкомитета:

Гимпилевич Ю.Б., профессор, зав. каф. Севастопольского национального технического университета — координатор, Украина;

Кураев А.А., профессор, зав. каф. Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Нечаев Е.Е., профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, Россия.

Члены оргкомитета:

Абрамов И.И., профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Алексеев В.Ф., профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Афонин И.Л., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Баранов П.Е., профессор, директор института Одесского Национального политехнического университета, Украина;

Беликов Н.И., директор Государственного испытательного центра «Омега», г. Севастополь, Украина;

Бердышев С.Н., ассистент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Богач Н.В., директор Севастопольского филиала ЗАО «Модули управления ТЭЛ», Украина;

Буря А.И., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Горобец Н.Н., профессор, зав. каф. Харьковского национального университета им. Каразина Н.В., Украина;

Громоздин В.В., директор ООО «Адалин», г. Севастополь, Украина;

Gulbis Arnis, assoc. prof. at Faculty of Electronics and Telecommunications, Riga Technical University, Latvia;

Денисов Л.В., заведующий лабораторией ООО «КБ коммутационной аппаратуры», г. Севастополь, Украина;

Джандиери Г.В., профессор Грузинского технического университета, Грузия;

Долгушев С.В., директор КБ Радиосвязи ООО «Телекарт-прибор», Украина;

Ермолов П.П., канд. техн. наук, заместитель директора предприятия «Севастополь-информ», Украина;

Ершов В.Е., начальник управления технологической связи и автоматизированных систем управления ГАО «Черноморнефтегаз», Украина;

Ivashina M.V., Doctor, Senior Antenna Scientist, Astron, Netherlands Foundation for Research in Astronomy, the Netherlands;

Калашников А.П., председатель правления, ОАО «Бром», Украина;

Карелина Л.А., инженер 1 категории Севастопольского национального технического университета, Украина;

Катрич В.А., проректор Харьковского национального университета им. Каразина Н.В., Украина;

Kees van 't Klooster, European Space Agency, the Netherlands;

Колесник В.В., директор ООО «НПП Мист», г. Севастополь, Украина;

Кулешов В.Н., профессор, зав. каф. технического университета «Московский государственный энергетический институт», Россия;

Неграш В.Г., директор молодежного центра Севастопольского национального технического университета, Украина;

Павленко Г.В., генеральный директор ОАО «Сэлма», Украина;

Письменецкий В.А., профессор, зам. проректора по НИРС Харьковского Национального университета радиоэлектроники, Украина;

Правда В.И., профессор, зав. каф. Национального технического университета Украины, Украина;

Прудюс И.Н., профессор, директор института Национального университета «Львівська політехніка», Украина;

Ржевцева Н.Л., директор библиотеки Севастопольского национального технического университета, Украина;

Скрипник Ю.А., профессор Киевского Национального университета технологий и дизайна, Украина;

Трушкин А.Н., доцент Севастопольского национального технического университета — ученый секретарь, Украина;

Чалая А.Т., доцент, директор школы «Таврида», г. Севастополь, Украина;

Чумаков В.И., профессор, зав. каф. радиоэлектронных устройств Харьковского Национального университета радиоэлектроники, Украина;

Шокало В.М., профессор, зав. каф. Харьковского национального университета радиоэлектроники, Украина;

Юрцев О.А., профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Яковенко Ю.Н., зам. директора по техническим вопросам севастопольского филиала ОАО «Укртелеком», г. Севастополь, Украина;

Яценко Н.В., технический директор Крымского филиала ЗАО «Киевстар Дж. Эс. Эм.», Украина.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Гимпилевич Ю.Б., профессор, зав. каф. Севастопольского национального технического университета, Украина.

Члены программного оргкомитета:

Бабуров Э.Ф., профессор Севастопольского национального технического университета, Украина;

Дубровка Ф.Ф., профессор, зав. каф. Национального технического университета Украины, Украина;

Обуховец В.А., профессор, декан Таганрогского радиотехнического университета, Россия;

Кочина М.Л., профессор, зав. отделом ЦНИЛ Харьковского государственного медицинского университета, Украина;

Колчигин Н.Н., зав. каф. Харьковского национального университета им. Каразина В.Н., Украина;

Лебедев О.Н., профессор Национального технического университета Украины, Украина;

Левкович В.Н., доцент, зав. каф. Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Лобкова Л.М., профессор Севастопольского национального технического университета, Украина;

Михайлюк Ю.П., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Проценко М.Б., д-р техн. наук, зав. кафедрой Одесской национальной академии связи, Украина;

Савочкин А.А., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Сакало С.Н., профессор, декан Харьковского Национального университета радиоэлектроники, Украина;

Саламатин В.В., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Слободянюк А.А., профессор Севастопольского национального технического университета, Украина;

Трушкин А.Н., доцент Севастопольского национального технического университета — ученый секретарь, Украина;

Чердынцев В.А., профессор зав. каф. Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, Беларусь;

Чалая А.Т., доцент, директор школы «Таврида», г. Севастополь, Украина;

Широков И.Б., доцент Севастопольского национального технического университета, Украина;

Яненко А.Ф., профессор, заместитель директора научно-исследовательского центра «Відгук», Украина.

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Севастопольский национальный технический университет,
г. Севастополь;
ЗАО «Киевстар Дж. Эс. Эм.», г. Киев — генеральный спонсор;
Промышленная группа «Таврида Электрик», г. Москва,
г. Севастополь;
ГАО «Черноморнефтегаз», г. Симферополь;
ООО «Телекарт - прибор», г. Одесса;
ОАО «Бром», г. Красноперекоск;
ОАО «Сэлма», г. Симферополь;
ООО «Адалин», г. Севастополь;
ООО «НПП Мист», г. Севастополь;
Государственное предприятие Испытательный центр «Омега»,
г. Севастополь.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ОАО «Укртелеком», г. Киев;
IEEE AP/C/EMC/SP Joint Kharkov Chapter of the Ukraine Section.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается местное время)

15 апреля	6.00 — 18.00	Регистрация и размещение участников.
16 апреля	8.00 — 8.50 9.00 — 11.00 13.30 — 17.00	Регистрация участников Пленарное заседание. Открытие конференции и Всеукраинской олимпиады по радиотехнике. Пленарные доклады. Секционные заседания.
17 апреля	9.30 — 17.00	Секционные заседания.
18 апреля	9.30 — 17.00	Секционные заседания.
19 апреля	8.00 — 16.00 17.00 — 18.00 18.00 — 20.00	Экскурсии. Пленарное заседание. Награждение победителей Всеукраинской олимпиады по радиотехнике. Награждение участников конференции РТ-2007. Закрытие конференции и Всеукраинской олимпиады по радиотехнике. Концерт.
20 апреля, 21 апреля		Отъезд участников конференции.

Аудитория	Понедельник 16 апреля		Вторник 17 апреля		Среда 18 апреля		Четверг 19 апреля	
	Ауд. 420 (Лекционный блок)	9 ⁰⁰	Пленарное заседание 1					
«Festo» (Конференц-зал)	13 ³⁰	Секция 1.1	9 ³⁰	Секция 1.2	9 ³⁰	Секция 1.4		
			13 ³⁰	Секция 1.3	13 ³⁰	Секция 1.5		
Ауд. 206 (Библиотека)	13 ³⁰	Секция 4.1	9 ³⁰	Секция 4.2	9 ³⁰	Секция 4.4		
			13 ³⁰	Секция 4.3	13 ³⁰	Секция 8.1		
Ауд. 304 (Библиотека)	13 ³⁰	Секция 2.1	9 ³⁰	Секция 2.2	9 ³⁰	Секция 2.4		
			13 ³⁰	Секция 2.3	13 ³⁰	Секция 2.5		
Ауд. 410 (Библиотека)	14 ⁰⁰	Секция 3.1	9 ³⁰	Секция 3.2	9 ³⁰	Секция 9.1		
			13 ³⁰	Секция 3.3	13 ³⁰	Секция 9.2		
Ауд. В-410 (Отсек «В», 4 эт.)	13 ³⁰	Секция 6.1	9 ³⁰	Секция 5.1	9 ³⁰	Секция 7.1		
			13 ³⁰	Секция 6.2	13 ³⁰	Секция 7.2		
АКТОВЫЙ ЗАЛ (ул. Гоголя, 14)								
							17 ⁰⁰	Пленарное заседание 2

Тематические направления (секции):

1. Радиотехнические и телекоммуникационные системы и устройства;
2. Антенны и устройства микроволновой техники;
3. Измерение и контроль параметров сигналов, цепей, материалов и технологических процессов;
4. Методы и средства цифровой обработки информации и компьютерные технологии;
5. Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств;
6. Компонентная база радиоэлектроники и телекоммуникаций;
7. Применение радиотехнических методов, устройств и систем в народном хозяйстве;
8. Радиофизика и радиоастрономия;
9. Информационные технологии в учебном процессе.

Аудитории:

- 420** — Поточная лекционная аудитория, лекционный блок СевНТУ, студгородок;
«Festo» — конференц-зал учебного центра «Festo», студгородок;
206 — конференц-зал библиотеки СевНТУ, 2-ой этаж, студгородок;
304 — читальный зал библиотеки СевНТУ, 3-ий этаж, студгородок;
410 — читальный зал библиотеки СевНТУ, 4-ый этаж, студгородок;
В-410 — лаборатория кафедры радиотехники СевНТУ, отсек «В» учебного корпуса, 4-ый этаж, студгородок;
Актовый зал — актовый зал СевНТУ, ул. Гоголя, 14, 2-ой этаж.

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Гимпилевич Ю.Б., председатель программного комитета конференции.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ВСЕУКРАИНСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО РАДИОТЕХНИКЕ

Лукьянчук А.Г., сопредседатель — координатор организационного комитета конференции, председатель организационного комитета олимпиады.

КОНЦЕРТ

(по окончании пленарного заседания)

СЕКЦИЯ №1

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

1-ое Заседание секции «Festo» Понедельник, 16 апреля
«Секция 1.1» 13.30 — 17.00
(Конференц-зал учебного центра «Festo», Студгородок)

Сопредседатели:

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

-
1. **Рамирес Агилар Х.А.** Влияние компрессионных искажений на помехоустойчивость приема PSK и QPSK сигналов

 2. **Катков М.А., Малевич И.Ю.** Функционально-энергетические характеристики усилительного тракта с прямой связью

 3. **Фауре Э.В.** Оценка возможности создания дополнительного канала в канале передачи данных

 4. **Колесников С.В.** Интермодуляционные искажения сигнала в адаптивных активных антенных решетках

 5. **Сердюк И.В.** Моделирование процесса переноса частоты ВЧ колебания

 6. **Лемешко О.В., Євсєєва О.Ю., Старкова О.В.** Динамічна модель управління мережними ресурсами при невизначеності стану телекомунікаційних систем

-
7. **Гоголева М.О., Симоненко Д.В., Беленков О.Г.** Забезпечення гарантованої якості обслуговування в мультисервісних телекомунікаційних мережах

 8. **Волох А.В.** Синтез сложных акустических сигналов для радиоакустических систем зондирования атмосферы

 9. **Маковецкий С.А.** Разработка устройств накопления и обработки данных для GPS приёмников класса Novatel Superstar II

 10. **Ткалич И.А.** Разработка четырехпроводного промышленного модема

 11. **Скулиш М.А., Сундучков К.С.** Принцип розподілу мережевого ресурсу між різними видами трафіку

 12. **Колодій А.З.** Вплив зміни параметрів тракту передачі на спотворення мовних сигналів
-

2-ое Заседание секции «Festo» Вторник, 17 апреля
«Секция 1.2» 9.30 — 12.00
(Конференц-зал учебного центра «Festo», Студгородок)

Сопредседатели:

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

-
13. **Симоненко С.Н., Костенко П.Ю.** Метод хаотического перемешивания для повышения структурной скрытности хаотических сигналов

 14. **Азаркевич С.В., Алейников С.А., Вуив М.В.** Лабораторный стенд для исследования процессов синхронизации в телевизионных системах

 15. **Погребняк В.Н.** Помехоустойчивая система связи с неравномерной скоростью передачи информации

 16. **Урбанович С.П.** Проверочная матрица помехоустойчивого кодека для коррекции случайных ошибок кратности четыре или модульных ошибок кратности два

 17. **Кулик А.А.** Побудова моделі канального рівня комп'ютерної мережі Ethernet як об'єкту діагностування

 18. **Муляр І.В.** Модель стратегії пошуку та генерації навігаційних маршрутів в середовищі інформаційного забезпечення процесу діагностування

 19. **Мельников А.В., Пархоменко А.В.** Особенности схемотехники мощных усилительных каскадов на полевых транзисторах
-

-
20. **Бабанская Е.В.** Способ повышения помехозащищенности радиоканала в устройствах фиксированной связи протокола IEEE 802.16E
-
21. **Зайцев А.А.** Задача оптимизации распределенной обработки сигналов в беспроводных сенсорных сетях
-
22. **Миночкин Д.А.** Оценка информационной емкости ММО-каналов
-

3-е Заседание секции «Festo» Вторник, 17 апреля
«Секция 1.3» 13.30 — 17.00
 (Конференц-зал учебного центра «Festo», Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Чумаков В.И.**,
 канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю.П.**

-
23. **Борисенко А.Ю.** Методы формирования и обработки нелинейных каналообразующих последовательностей для систем CDMA
-
24. **Ряполов И.Е.** Влияние поляризационного базиса антенной системы на показатели качества обнаружения целей различной конфигурации при заданном уровне порога обнаружения
-
25. **Ткаченко А.Н., Шкиндр А.В.** Адаптивный оптимальный обнаружитель сигнала на фоне негауссовского шума
-
26. **Катков М.А., Малевич И.Ю.** Исследование влияния нелинейности усилителя «ошибки» на эффективность компенсации нелинейных искажений в структуре с прямой связью
-
27. **Яцковский А.Н.** Оптимизация сети наземного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T при стационарном приеме
-
28. **Павлюк Ю.Т.** Методы измерения мощности шума на фоне мешающих хаотических импульсных помех
-
29. **Каширин А.Г.** Вид функции выигрыша при решении задачи обнаружения нелинейного объекта с использованием математического аппарата теории игр
-
30. **Шклярський В.І., Матієшин Ю.М.** Двотактний режим визначення швидкості руху мікрооб'єкта у телевізійній сканувальній мікроскопії
-

-
44. **Ксендзов А.В.** Измерение углового спектра с помощью приемной многоантенной системы
-

5-е Заседание секции «Festo» **Среда, 19 апреля**
«Секция 1.5» **13.30 — 17.00**
(Конференц-зал учебного центра «Festo», Студгородок)

Сопредседатели:

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

-
45. **Лоза В.Я.** Выбор и анализ оптимальных схем распределения радиоканалов для систем широкополосного радиодоступа
-
46. **Шляга Б.А.** Формирование хаос сигналов с параллельно составной структурой в системах связи
-
47. **Дынич Е.М.** Расчёт эффективности системы цифрового спутникового вещания
-
48. **Цвельх И.С., Омеляненко М.Ю.** Анализ схем построения малощумящих генераторов сантиметрового диапазона длин волн
-
49. **Чайковский Ю.А.** Беспроводные широкополосные MESH сети
-
50. **Иванец М.Г.** Зависимость эффективной площади рассеивания плоской металлической пластины от угла поворота в горизонтальной плоскости при облучении ее сверхширокополосным сигналом
-
51. **Макаров А.В.** Запис інформації на відображеннях із розширенням спектра
-
52. **Ящук А.С.** Проектирование многоточечной широкополосной беспроводной системы связи при помощи программы EDX SIGNALPRO™
-
53. **Волков С.Э.** Выбор диапазона рабочих частот для сетей мобильной связи
-
54. **Русин В.Б., Ковалевський В.Я.** Двоконтурна модифікація хаотичного генератора Чуа
-

-
24. **Ходенков С.А.** Полосно-пропускающий фильтр на одномерном диэлектрическом фотонном кристалле

 25. **Бальва Я.Ф.** Исследование селективных свойств полоскового фильтра на подвешенной подложке

 26. **Василенко Д.О.** Оптимізація профілю ширококутового диполя за допомогою генетичного алгоритму

 27. **Артюшенко Б.А., Шило Г.Н.** Предельное оценивание характеристик направленности антенной решетки

 28. **Самойлик С.С., Бондарев В.П.** Расчёт собственных частот прямоугольного резонатора с несколькими неоднородностями

 29. **Редин М.И., Кадацкий Е.И., Шевчук С.А.** Особенности широкоугольного сканирования диаграммы направленности сферической антенны

 30. **Овсяник Ю.А.** Дводіапазонний рупорний опромінювач дзеркальної антени

 31. **Овсяник Ю.А.** Узгоджувальний пристрій коаксіального живлення дводіапазонної рупорної антени

 32. **Волохин А.С.** Программа для автоматизированного синтеза широкополосных согласующих и корректирующих цепей

 33. **Волошин С.А.** Исследование полосно-пропускающих фильтров на полосковых резонаторах на подвешенной подложке

 34. **Синьковский М.С., Слёзкин В.Г.** Малогабаритный петлевой вибратор
-

4-ое Заседание секции
«Секция 2.4»

Ауд. 304

Среда, 18 апреля
9.30 — 12.00

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3-ий этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Усин В.А.**,
канд. техн. наук, ст. преподаватель **Головин В.В.**

-
35. **Мамедов Н.** Метод анализа входного сопротивления рамочной антенны с двухточечным возбуждением

 36. **Нестерук С.В., Токарь М.С., Барабаш Е.А.** Дуговая антенная решетка для систем подвижной радиосвязи третьего поколения

 37. **Глубоков А.А., Михайленко А.С.** Некоторые аспекты компьютерного моделирования кольцевых резонаторов в прямоугольных волноводах
-

-
38. **Смирнов С.А.** Вибраторная широкополосная антенная решетка круговой поляризации с емкостными элементами
-
39. **Миміров Д.О.** Вплив площі апертури опромінювача на випромінювання параболоїдної антени
-
40. **Овсянникова Е.Е., Шишкова А.В.** Распределение амплитуд электромагнитных полей на плоскости в ближней и промежуточной зоне антенн с прямоугольной апертурой
-
41. **Пескичева Е.А.** Исследование направленных свойств плоских антенных решеток
-
42. **Мангушина Ю.В., Белогуров Е.Ю.** Энергетические характеристики щелевых излучателей, прорезанных в круглом волноводе
-
43. **Антоненко Е.А.** Анализ и оптимизация характеристик излучения вибраторных антенн с экранами
-
44. **Власов Д.В.** Разработка широкополосных антенных решеток на основе многослойных печатных излучателей типа «Вивальди»
-

5-ое Заседание секции
«Секция 2.5»

Ауд. 304

Среда, 18 апреля
13.30 — 16.00

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 3-ий этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

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

-
45. **Казанский О.В., Янг Схуфенг, Бердин С.Н.** Антенные решетки из РЩА в импульсном режиме работы. Учет межэлементного взаимодействия
-
46. **Сорокина Н.В., Чумаков В.И.** Экспериментальное и теоретическое моделирование разряда малогабаритного МПК. Линейная модель
-
47. **Казаков И.С., Еськов А.Н.** Разработка диэлектрической антенны для диапазона 2,4...5 ГГц
-
48. **Желанов А.А., Шелковенков Д.А.** Оценка качества фазовых калибровок GPS-антенн геодезического класса
-
49. **Чекан С.А.** Взаимодействие директорных антенн в группе антенн
-

-
6. **Карпук А.А., Евтихина Н.В.** Вычисление потерь распространения радиоволн в осадках для любого района земли

 7. **Борисевич А.В.** Аппаратный подход к ускорению моделирования цифровых схем для построения диагностических тестов

 8. **Кулешова Е.Д.** Многофункциональный лабораторный программный комплекс исследования и проектирования цифровых схем

 9. **Дегтярёв П.А.** Практическая реализация скремблера-дескремблера цифровых последовательностей в параллельной форме

 10. **Сотникова Н.В.** Разработка алгоритма коррекции пеленгационной характеристики при крене самолета для решения прикладной задачи оценки рельефа местности

 11. **Стукалова А.С.** Определение геологических параметров грунта применением вейвлет-анализа

 12. **Харченко О.И., Вехбе Аббас, Звягинцев А.Ю., Чумаков В.И.** Временные методы обработки нестационарных сигналов типа электроэнцефалограмм

 13. **Курдеча В.В.** Модель ймовірності виконання мобільних розподілених транзакцій

2-ое Заседание секции
«Секция 4.2»

Ауд. 206

Вторник, 17 апреля
9.30 — 12.00

(Конференц-зал библиотеки СевНТУ, 2-ой этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

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

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

-
14. **Соловьева О.И.** Повышение эффективности нейросетевых технологий в медицине средствами математического моделирования

 15. **Пустова С.В.** Розробка моделей функціонування сучасних телефонних комп'ютеризованих систем

 16. **Шмелева Т.Р., Байков М.Ф.** Оценка эффективности алгоритма покрывающего дерева Ethernet с помощью раскрашенных сетей Петри

 17. **Мельник А.Д., Рыбин А.И.** Нормализация тестового сигнала с постоянным шагом дискретизации

СЕКЦИЯ №6
КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

1-ое Заседание секции В-410 Понедельник, 16 апреля
«Секция 6.1» 13.30 — 17.00

(Лаборатория кафедры радиотехники,
отсек «В» учебного корпуса, 4-ый этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Бабуров Э.Ф.**,
канд. техн. наук, доцент **Плоткин А.Д.**

-
1. **Киндрась А.В.** Альтернативные солнечные элементы на основе гетероструктур

 2. **Гришеленок Д.А.** Разработка технологии элементов памяти на основе сегнетоэлектрических пленок

 3. **Хвалько А.А.** Люминесцентные оксидные покрытия

 4. **Архипов Д.В.** Разработка полосового фильтра на диэлектрических резонаторах

 5. **Яновская Н.Н., Фролов А.В.** Автоматизированное вычисление диодных параметров кремниевых фотопреобразователей со структурой $n^+ - p - p^+$

 6. **Яцунский И.Р., Свиридова О.В.** Температурная зависимость подвижности носителей зарядов в канале инверсионных полевых МОП-структур при наличии структурных дефектов

 7. **Попов М.А., Загородний В.В.** Связанные электромагнитно-спиновые колебания в слоистой структуре с гексаферритом стронция

 8. **Плоткин А.Д., Чебышев В.С.** Влияние физикотехнических характеристик несимметричных полосковых линий на их СВЧ параметры

 9. **Логин В.М., Будник А.В.** Моделирование процесса формирования объёмных структур для микроэлектромеханических систем

 10. **Витяганец А.І.** Математична модель магніторезистивного вимірювального перетворювача активної потужності середніх частот

 11. **Максуль О.В.** Формирование плёнок с низким значением диэлектрической постоянной для межуровневой изоляции

-
12. **Терлецкая Т.Ю.** Исследование причин разброса фоточувствительности мезадиффузионных р-и-п структур
-

2-ое Заседание секции В-410 Вторник, 17 апреля
«Секция 6.2» 13.30 — 17.00

(Лаборатория кафедры радиотехники,
отсек «В» учебного корпуса, 4-ый этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Бабуров Э.Ф.**,
канд. техн. наук, доцент **Плоткин А.Д.**

-
13. **Лазарев Д.В.** Комплексная многофакторная модель полного электрического сопротивления переменного контакта
-
14. **Маслюк Т.В., Омеляненко М.Ю.** Микрополосковые фильтры на кольцевых резонаторах дециметрового диапазона длин волн
-
15. **Грицкевич Е.В., Фризюк Е.А.** Моделирование емкостных элементов МЭМС
-
16. **Головатая С.В., Зубаревич О.И.** Влагонаполненные гибкие экраны электромагнитного излучения
-
17. **Хотомцев Г.С.** Свойства тонких пленок сегнетоэлектрических составов
-
18. **Анджело Я.Г.** Анализ использования различных методов решения задачи поля в моделях макрочастиц
-
19. **Мурзин Д.Г.** Предельное динамическое напряжение коллектор-эмиттер биполярного транзистора в ключевом режиме
-
20. **Осипчук С.О.** Моделювання статичних та динамічних характеристик та параметрів електронних елементів
-
21. **Киселева И.В., Шоферистов С.Е.** Структуры кремниевых термодатчиков со стабильной метрологической характеристикой
-
22. **Киселева И.В., Шоферистов С.Е.** Снижение метрологической погрешности кремниевых термодатчиков
-
23. **Новиков Д.А., Титов Д.А.** Разработка инженерной методики решения задачи размещения компонентов в радиотехнических устройствах
-

СЕКЦИЯ №7**ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ,
УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

1-ое Заседание секции «Секция 7.1»	В-410	Среда, 18 апреля 9.30 — 12.00
---	--------------	--

(Лаборатория кафедры радиотехники,
отсек «В» учебного корпуса, 4-ый этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Кочина М.Л.**,
канд. техн. наук, доцент **Трушкин А.Н.**

1. **Голодюк Н.І.** Дослідження електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти
 2. **Ваганов А.А.** Особенности измерения электрофизических характеристик материалов одежды в слабых электромагнитных полях
 3. **Мотузко Е.В.** Измерение электромагнитного излучения воды и влагосодержащих материалов
 4. **Борлюк А.Ю., Чернышев А.А., Шкребела А.М.** Устройство для подготовки инвалидов к протезированию многофункциональными протезами плеча с биоэлектрической системой управления
 5. **Сайковская Л.Ф.** Автоматизированное устройство для исследования рефлекторной реакции
 6. **Столярчук А.В., Звягинцев А.Ю., Чумаков В.И.** Малогабаритный магнитоплазменный компрессор в составе ускорительного комплекса
 7. **Коломиец С.Ф.** Усовершенствованная методика дистанционного измерения скорости вертикальных воздушных потоков с использованием доплеровского радиолокатора в режиме вертикального зондирования
 8. **Ерисов А.А.** Автоматизация эксплуатации технических средств радиотелевизионных передающих центров
 9. **Пустовая С.В.** Исследование электрофизических и электромагнитных параметров биологически активных зон и точек человеческого организма
-

-
10. **Дяченко В.В.** Визначення електричного зв'язку акупунктурних точок організму
-
11. **Островский Е.В., Фридзон М.Б.** Влажностное радиозондирование атмосферы и его погрешности
-
12. **Жмур К.И.** Формирование зондирующих сигналов в гидролокации
-

2-ое Заседание секции В-410 Среда, 18 апреля
«Секция 7.2» 13.30 — 17.00

(Лаборатория кафедры радиотехники,
отсек «В» учебного корпуса, 4-ый этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Кочина М.Л.**,
канд. техн. наук, доцент **Трушкин А.Н.**

-
13. **Голощاپов А.В.** Применение задачи сопряжения к расчету напряженности и потенциала электрического поля в случае кольцевой многосвязной границы
-
14. **Аникин С.Н.** Повышение точности оценивания параметров движения точки подвеса антенны бортового радиолокатора
-
15. **Капуста А.А., Алфёров С.Н.** Моделирование турбулентных потоков в крупных кровеносных сосудах
-
16. **Сидоренко А., Филин В.** Автодинный СВЧ датчик
-
17. **Ахтырский А., Сидоренко А., Филин В.** ИК аппаратный комплекс
-
18. **Кочин О.В., Калиманов В.Г., Кочина М.Л.** Программно-аппаратный комплекс для диагностики патологии внутриглазного давления
-
19. **Кузьменков Ю.Ю.** Применение метода круговых диаграмм для определения поля ветра
-
20. **Конон П.Е.** Радиолокационный датчик для измерения параметров движения объектов
-
21. **Павленко В.М.** Застосування методу фотопружності для визначення деформацій і напружень, які визначають якість з'єднання деталей із гарантованим натягом
-
22. **Бугаёв П.А.** Анализ работы системы НАВТЕКС в акватории черного моря и пути ее совершенствования
-
23. **Бартош А.Е.** Технологии определения местоположения в системах сотовой связи GSM и UMTS
-

-
24. **Арутюнян М.Л.** Микроконтроллерный измеритель остаточной емкости аккумуляторов
-
25. **Арутюнян М.Л., Землянухина О.М., Иванова Е.В.** Разработка системы фитомониторинга
-
26. **Зимин С.М., Басалаев Ю.Н.** Ультразвуковой измеритель плотности жидкости
-
27. **Головня В.М., Богомолов М.Ф.** Застосування лазерного випромінювання для коригування імунітету людини
-
28. **Ильин В.С.** Повышение эффективности системы ШОУ
-
29. **Захаров А.М.** Імітаційне моделювання морської реверберації
-

СЕКЦИЯ №8

РАДИОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ

1-ое Заседание секции Ауд. 206 Среда, 18 апреля
 «Секция 8.1» 13.30 — 17.00
 (Конференц-зал библиотеки СевНТУ, 2-ой этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

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

-
1. **Vagmut T.V., Khodzitskiy M.K.** Extra-high frequency study of magnetic granular nanostructures for spin-electronics
-
2. **Таран Е.П., Шадрин А.А., Полетаев Д.А.** Численная модель микроволнового микроскопа с резонатором на петлевых возбуждителях
-
3. **Костенко В.И., Сорочак А.М., Чамор Т.Г., Чевнюк Л.В.** Особенности магнитного гистерезиса в монокристаллических образцах одноосных бариевых гексаферритов
-
4. **Пахомов В.А., Курило С.В.** Восстановление микроволновых изображений в бетоне
-
5. **Пызюк Д.Л.** Верность передачи сообщений по радиопередачам миллиметрового диапазона волн в атмосфере земли
-
6. **Вишневский О.В.** Применение преобразования Вигнера для анализа сигналов с особенностями
-
7. **Лазоренко С.В.** Вейвлет-анализ сигналов с особенностями
-
8. **Шипилова И.А.** Влияние неидеально проводящей плоскости на собственные характеристики полусферического резонатора
-

-
9. **Штефан Т.А.** Моделирование пространственной фрактальной неоднородности плазмойдов

 10. **Кочетов Б.А.** Верификация метода модового базиса для многосвязных поперечно-неоднородных волноводов

 11. **Лёгенький М.Н.** Модовые поглощающие условия для FDTD

 12. **Иваницкий А.М., Дмитриева И.Ю., Рожновский М.В.** О диагонализации классической системы дифференциальных уравнений Максвелла

 13. **Петренко Л.С., Кременчуцкий Д.А.** Методика оценивания уровня подготовленности студентов

 14. **Кобиланська О.В., Мимріков Д.О.** Зворотне розсіяння хвиль середовищем дощу в радіолінії вторинної дії міліметрового діапазону

 15. **Наранович О.И.** Программная реализация решения двумерного уравнения эллиптического типа методом блочной матричной прогонки на стеках

СЕКЦИЯ №9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1-ое Заседание секции «Секция 9.1»	Ауд. 410	Среда, 18 апреля 9.30 — 12.00
(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 4-ый этаж, Студгородок)		

Сопредседатели:

д-р пед. наук, профессор **Слободянюк А.А.**,
канд. техн. наук, доцент **Чалая А.Т.**

-
1. **Ткаченко К.С.** Автоматизация обучения построению диагностического теста для комбинационных схем

 2. **Бойко А.Л.** Программный комплекс для автоматизации документооборота и учета контингента в Таврическом национальном университете им. В.И. Вернадского

 3. **Черв'ятюк В.О.** Дослідження технології VPN для передачі приватних даних через публічну IP мережу

 4. **Лазар І.Д.** Створення захищеного безпроводного зв'язку між IP мережами за допомогою технології VPN

-
5. **Джулій В.М.** Розробка концептуальної моделі інформаційної системи вищого навчального закладу

 6. **Піх В.І.** Шляхи активізації впровадження інформаційних технологій в навчальний процес

 7. **Увин В.В.** Разработка библиотеки блоков микроконтроллеров Microchip в среде Aldec Active-HDL

 8. **Казадаев Н.А., Сафроненко М.И.** Использование таксономии Блума и теории Гарднера для подготовки судоводителей

 9. **Унучек Т.М., Унучек Е.Н.** Применение метода сертификационного реинжиниринга для совершенствования учебного процесса вуза

 10. **Самійленко Н.Б.** Використання методу проектів в педагогічній діяльності
-

**2-ое Заседание секции
«Секция 9.2»**

Ауд. 410

**Среда, 18 апреля
13.30 — 17.00**

(Читальный зал библиотеки СевНТУ, 4-ый этаж, Студгородок)

Сопредседатели:

д-р пед. наук, профессор **Слободянюк А.А.**,
канд. техн. наук, доцент **Чалая А.Т.**

-
11. **Лапа М.В., Молчанов Ю.М., Пономарчук Д.М.** Інтелектуальні методи створення інформаційних баз знань

 12. **Молчанов Ю.М., Пономарчук Д.М.** Організація інформаційних Web-порталів на базі технології MS SPSS

 13. **Андрушкевич О.С.** Информационные технологии в системе непрерывного языкового образования

 14. **Базюра А., Кирсанова А.** Из опыта создания и использования на уроках компьютерных программ по химии

 15. **Кутинская О.К., Красовская М.В.** Место информационных технологий на уроках физики в системе непрерывного образования «Детский сад — школа — вуз — предприятие»

 16. **Пшеничникова О.В.** Применение компьютерных технологий на уроках русского языка

 17. **Базюра А., Кирсанова А., Савченко А.** Проектная деятельность в негосударственной школе «Таврида» (г. Севастополь)

 18. **Кузьминых Н.В., Сидоров И.Г.** Информационные технологии в преподавании геометрии в системе непрерывного образования «Детский сад — школа — вуз»
-

-
19. **Чалая А.Т.** Информационные технологии в системе непрерывного преподавания математики в школе «Таврида»

 20. **Неграш В.Г.** Привлечение студентов технических специальностей СНТУ к процессу подготовки мероприятий культурно-воспитательного характера

 21. **Давиденко Е.А., Замирайло Н.В.** Аспекты практического внедрения системы дистанционного обучения в ИТС
-