

Министерство образования и науки Украины
Севастопольский национальный технический университет

**МОЛОДЕЖЬ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
«РТ - 2006»**

**Международная научно-техническая
конференция студентов, аспирантов
и молодых ученых
17 - 21 апреля 2006 г.**

П Р О Г Р А М М А

Севастополь 2006

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

Лукьянчук А.Г., проректор Севастопольского нац. техн. университета — координатор, Украина;
Ильченко М.Е., чл. - корр. НАН Украины, проректор Нац. техн. университета Украины «КПИ», Украина;
Батура М.П., профессор, ректор Белорусского гос. университета Информатики и Радиоэлектроники, Белоруссия;
Братчиков А.Н., профессор Техн. университета «МАИ», Россия.

Заместители сопредседателей оргкомитета:

Гимпилевич Ю.Б., д-р техн. наук, зав. каф. Севастопольского нац. техн. университета — координатор, Украина;
Нечаев Е.Е., профессор, Московского государственного техн. университета гражданской авиации, Россия;
Кураев А.А., профессор, Белорусского гос. университета Информатики и Радиоэлектроники, Белоруссия.

Члены организационного комитета:

Абрамов И.И., профессор Белорусского гос. университета Информатики и Радиоэлектроники, Белоруссия;
Афонин И.Л., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Баранов П.Е., профессор, директор института Одесского нац. политехнического университета, Украина;
Беликов Н.И., директор Государственного испытательного центра “Омега”, Украина;
Бердышев С.Н., ассистент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Бондарчук В.И., директор ОАО “Симферопольский моторный завод”, Украина;
Буря А.И., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Горобец Н.Н., профессор Национального университета им. Н.В. Каразина, Украина;
Денисов Л.В., канд. техн. наук, заведующий лабораторией ООО “КБ коммутационной аппаратуры”, Украина;
Ермолов П.П., канд. техн. наук, заместитель директора предприятия “Севастополь - информ”, Украина;
Fidler U., Prof. of Computer Engineering and Networks Laboratory Swiss Federal Institute of Technology, Switzerland;
Ivashina M.V. Senior Antenna Scientist, Astron, Netherlands Foundation for Research in Astronomy, the Netherlands;
Карелина Л.А., инженер 1 категории Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Кривонок В.В., технический директор крымского филиала ЗАО “Киевстар Дж. Эс. Эм.”, Украина;
Кулешов В.Н., профессор Технического университета «МЭИ», Россия;
Манойлов В.Ф., профессор Житомирского государственного технического университета, Украина;
Неграш В.Г., директор молодежного центра Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Правда В.И., профессор Национального технического университета Украины «КПИ», Украина;
Прудюс И.Н., профессор, директор института Нац. университета “Львівська політехніка”, Украина;
Ржевцева Н.Л., директор библиотеки Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Скрипник Ю.А., профессор Киевского нац. университета технологий и дизайна, Украина;
Трушкин А.Н., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;
Чумаков В.И., профессор Харьковского нац. университета радиоэлектроники, Украина;
Шокало В.М., профессор Харьковского нац. университета радиоэлектроники, Украина;
Юрцев О.А., профессор Белорусского гос. университета Информатики и Радиоэлектроники, Белоруссия;
Яковенко Ю.Н., зам. директора Севастопольского филиала ОАО “Укртелеком”, Украина;
Барашова О. Н., инженер 2 категории Севастопольского нац. техн. университета — секретарь, Украина.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Гимпилевич Ю.Б., д-р техн. наук., зав. каф. Севастопольского нац. техн. университета, Украина.

Члены программного комитета:

Бабуров Э.Ф., профессор Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Дубровка Ф.Ф., профессор Нац. техн. университета Украины «КПИ», Украина;

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

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

Лебедев О.Н., профессор Нац. техн. университета Украины «КПИ», Украина;

Левкович В.Н., зав. каф. Белорусского гос. университета информатики и радиоэлектроники, Белоруссия;

Лобкова Л.М., профессор Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Михайлюк Ю.П., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Проценко М.Б., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Савочкин А.А., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

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

Саламатин В.В., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Чердынцев В.А., профессор Белорусского гос. университета информатики и радиоэлектроники, Белоруссия;

Широков И.Б., доцент Севастопольского нац. техн. университета, Украина;

Яненко А.Ф., профессор, заместитель директора научно - исследовательского центра "Відгук", Украина;

Трушкин А.Н., доцент Севастопольского нац. техн. университета — ученый секретарь комитета, Украина.

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

— Севастопольский национальный технический университет,

— ЗАО «Киевстар Дж.Эс.Эм.»;

— КБ Коммутационной аппаратуры промышленной группы «Таврида Электрик»;

— ОАО «Симферопольский моторный завод»;

— Государственное предприятие «Испытательный центр «Омега».

Информационный спонсор — **ОАО «Укртелеком».**

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация и размещение участников:

17.04.06 — с **8.00** до **18.00** по адресу Стрелецкая балка, Студгородок
фойе центрального корпуса СевНТУ.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1

Проводится **18.04.06** — с **09.45** до **11.30**
ауд. 420

Секция 1

Радиотехнические и телекоммуникационные системы и устройства

Заседания секции проводятся в лаборатории пневматики
учебного центра «Festo» (18.04.06) и ауд. 418 (19.04.06 и 20.04.06)

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

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 2

Антенны и устройства микроволновой техники

Заседания секции проводятся в библиотеке, ауд. 304

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. Лобкова Л.М.,
канд. техн. наук, Головин В.В.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 3

Измерение и контроль параметров сигналов, цепей, материалов и технологических процессов

Заседания секции проводятся в библиотеке, ауд. 410

Сопредседатели: д-р техн. наук, доцент Гимпилевич Ю.Б.,
канд. техн. наук, доцент Афонин И.Л.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 4

Методы и средства цифровой обработки информации и компьютерные технологии

Заседания секции проводятся в библиотеке, ауд. 206

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Широков И.Б.,
канд. техн. наук, доцент Савочкин А.А.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 5**Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств**

Заседания секции проводятся в учебном корпусе, ауд. В-410

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Денисов Л.В.,
канд. техн. наук, доцент Зиборов С.Р.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 6**Компонентная база радиоэлектроники и телекоммуникаций**

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Плоткин А.Д.,
канд. техн. наук, доцент Агафонцева О.И.

Заседания секции проводятся в учебном корпусе, ауд. В-410

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 7**Применение радиотехнических методов, устройств и систем
в народном хозяйстве**

Заседания секции проводятся в библиотеке, ауд. 310.

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. Бабуров Э.Ф.,
канд. техн. наук, доцент Трушкин А.Н.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 2	
19.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00
	Заседание 3	
19.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00
	Заседание 4	
20.04.2006 г.		с 09.00 до 13.00

Секция 8 Радиофизика и радиоастрономия

Заседания секции проводятся в библиотеке, ауд. 310

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Вертегел В.В.,
канд. техн. наук, доцент Щекатурин А.А.

	Заседание 1	
18.04.2006 г.		с 14.00 до 18.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2

Проводится **20.04.06** — с **17.30** до **19.00**
в актовом зале, ул. Гоголя, 14

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1

18.04.2006

9.45

ауд. 420

Открытие конференции и Всеукраинской олимпиады по радиотехнике — **Лукьянчук А.Г.**, сопредседатель - координатор организационного комитета конференции, председатель организационного комитета олимпиады.

Вступительное слово — **Гимпилевич Ю.Б.**, председатель программного комитета конференции.

Информационное сообщение: о размещении, питании, графике экскурсий и культурной программе — **Трушкин А.Н.**, ученый секретарь программного комитета конференции.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Лучанинов А.И., Шокало В.М., Гавва Д.С., Грецких Д.В., Лихограй В.Г., Стрельницкий А.Е., Сухомлинов Д.В., Стрельницкий А.А., Бабанская Б.В., Крикун Е.В.** Результаты исследований, проводимых ХНУРЭ, в области разработки современных телекоммуникационных систем.

2. **Бухарев Ю.В.** Двухчастотная совмещённая моноимпульсная ФАР на радиальном волноводе.

Секция 1

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

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

Заседание 1

18.04.2006 г. 14.00 - 18.00 лаборатория пневматики «Festo»

1. **Агренин Д.В.** Система передачи дискретных сообщений сигналами с параллельно-составной структурой.
2. **Баженов Г.А., Лущицкий В.В.** Измеритель дальности в ближней зоне.
3. **Баженов Г.А., Лущицкий В.В.** Приемный информационный блок канала обработки РТС радиовидения.
4. **Байков А.А.** Моделирование систем передачи информации в пакете SystemView.
5. **Бернадский И.А., Беседин М.С.** Компьютерное моделирование систем разнесенного приема.
6. **Богданов А.С.** Исследование адаптивных алгоритмов декодирования сверточных кодов.
7. **Брык И.И.** Разработка робастных алгоритмов адаптивной пространственной обработки сигналов для каналов радиосвязи систем активного ответа.
8. **Булай А.Н.** Методы преемственного перехода к помехоустойчивым системам вторичной локации.
9. **Волобуев А.П.** Модель траекторного движения меры точности в задачах метрологической надежности навигации.
10. **Гайворонский Д.В.** Сравнение характеристик обнаружителей шумоподобных сигналов.
11. **Олейник С.А., Сторожев В.И.** Характеристики нелинейно-преобразованных хаотических последовательностей.
12. **Гриценко Е.В.** Изучение принципов проектирования местных телекоммуникационных сетей с использованием виртуальных лабораторных работ.

Заседание 2

19.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. 418

- 13. Гулин А.С., Мысленков В.И., Маркин А.Г.** Повышение защищенности канала связи.
- 14. Гуляйгородський А.Є.** Формування рівнянь лінійних параметричних кіл.
- 15. Денисов И.Л.** Анализ искажений ЧМ сигнала, проходящего через линейную резонансную цепь.
- 16. Дерюшев А.А.** Способ формирования сигнала, пропорционального разности фаз.
- 17. Дубровский В.В.** Некогерентная фильтровая схема слежения за задержкой шумоподобного сигнала.
- 18. Дубровский В.В.** Цифровая квадратурная схема синхронизации системы передачи информации с шумоподобными сигналами.
- 19. Журавлёв В.В.** Программный комплекс идентификации формата модуляции в каналах цифровой передачи данных.
- 20. Западня С.Ю.** Обработка сетевой базы данных при помощи нейронной сети.
- 21. Иванова Н.С.** Характеристики рекуррентного последовательного обнаружителя А. Вальда.
- 22. Казека А.А.** Оценка эффективности методов маршрутизации в радиосетях эстафетной передачи данных.
- 23. Каширин А.Г.** Классификация методов нелинейной радиолокации электронных объектов.
- 24. Ковпак С.А., Соколовская Ю.Л.** Проблемы и перспективы развития электроэнцефлографии новорожденных.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

ауд. 418

- 25. Кокорева В.А.** Исследование приемо-передающей системы на основе сигналов второго порядка.
- 26. Корольков Р.Ю., Белоусов Є.Л.** Методика розрахунку збалансованої пасивної оптичної мережі.
- 27. Корольков Р.Ю., Черняховська К.С.** Спосіб збільшення смуги пропускання багатомодової волоконно-оптичної лінії передачі.
- 28. Коршец О.А., Поляков В.В.** Управление летательными аппаратами при движении по программным траекториям.
- 29. Круш С.И., Слободнюк О.В.** Компенсация помех в УКВ-тракте.
- 30. Крылов А.А.** Распознавание сигналов по виду модуляции.

- 31. Лебедев А.В.** Способ повышения эффективности беспроводной оптической системы связи.
- 32. Мусатова М.М.** Помехоустойчивость согласованной фильтрации сверхширокополосных гидроакустических сигналов с учетом сферического расхождения волн.
- 33. Педяш В.В.** Алгоритм оптимизации мощности сигнала малополосного модема.
- 34. Пономарев Д.Ю.** Тензорный метод исследования телекоммуникационных сетей.
- 35. Русин В.Б., Кушнір М.Я.** Прямохаотичні системи передачі інформації.
- 36. Рыбалко Д.В.** Оценивание эффективности вариантов сетей мобильной связи с учетом совокупности показателей качества.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. 418

- 37. Свид И.В.** Оптимизационные задачи при комбинированном управлении в телекоммуникациях.
- 38. Scavinskis V.** High frequency performance enhancement of the inductor of EMI filter.
- 39. Спивак В.В.** Распознавание классов гауссовских помех по коэффициенту корреляции в условиях мешающего воздействия импульсных помех.
- 40. Стрельницкий А.А.** Прогнозирование производительности и экспериментальные исследования радиоканала сети стандарта IEEE 802.11b.
- 41. Стрембицкий В.В.** Розрахунок параметрів мережі CDMA при передаванні мовного трафіку і передавання пакетів.
- 42. Трапезников А.А.** Применение сложных сигналов второго порядка в узкополосных системах радиосвязи.
- 43. Трапезников А.А.** Способ рекуррентного формирования модифицированных матриц Адамара.
- 44. Тыщук М.А.** Проблемы сертификации телекоммуникационного оборудования в Украине.
- 45. Ципоренко В.В.** Ефективність кореляційного радіопеленгування в складній електромагнітній обстановці.
- 46. Цымлякова А.А.** Модулятор-демодулятор на основе совершенных двоичных решеток эквивалентного класса.
- 47. Чекунова О.М.** Про підвищення швидкодії синтезаторів частот у системах авіаційного радіозв'язку.
- 48. Шляга Б.А.** Сигнал с паралельно-составной структурой.

Секция 2

АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. Лобкова Л.М.,
канд. техн. наук, Головин В.В.

Заседание 1

18.04.2006 г. 14.00 - 18.00 библиотека, ауд. 304

- 1. Аветисян Л.А.** Отражательная антенная решетка для амплифазометрических измерений параметров апертурных антенн СВЧ.
- 2. Бабанская Е.В.** Экспериментальные исследования локальных САРД с использованием пассивных ретрансляторов.
- 3. Бабушкина О.А.** Фрактальные антенны для приема сигнала TDMB диапазона.
- 4. Аль-Рифаи А., Барцевич А.В.** Характеристики рассеяния директорных антенн.
- 5. Белый А.Л., Выголов С.А., Троицкий А.В.** Спиральный облучатель круговой поляризации для сферической зеркальной антенны.
- 6. Бобков Ю.Ю., Лихачевский Д.В.** Антенные решетки с изотропной диаграммой направленности в горизонтальной плоскости.
- 7. Бобков Ю.Ю., Лихачевский Д.В.** Объемная антенна Франклина.
- 8. Василенко Д.О.** Широкоуголовая планарная дипольная антенна.
- 9. Власов Д.В.** Антенная решётка излучателей «Вивальди».
- 10. Волошин А.С.** Микрополосковые аналоги одномерных фотонных кристаллов с дефектами.

Заседание 2

19.04.2006 г. 9.00 - 13.00 библиотека, ауд. 304

- 11. Гайдукевич Ю.А.** Расчет параметров рассеяния системы цилиндрических неоднородностей в Е-плоскости прямоугольного волновода.
- 12. Заковоротный С.И.** Микрополосковая отражательная антенная решетка.
- 13. Костюков В.А.** Зондирование конечной периодической решетки из

нелинейных вибраторов Герца, помещенной в плоский слой диэлектрика на металле.

14. Крикун Е.В. Нелинейные эффекты в элементах СВЧ тракта с высокотемпературной сверхпроводимостью.

15. Кромский С.Н., Привалова Т.Ю. Излучение СКИ антенной решеткой в режиме сканирования.

16. Куцак С.В. Дифракция волны H_{10} в прямоугольном волноводе на скачке импеданса узкой стенки.

17. Лихачевский Д.В. Кольцевая антенная решетка директорных антенн.

18. Лукьянов А.С., Котов Ю.В. Суммарно-разностный возбудитель ФАР.

19. Мельник А.А., Сёмов В.С., Стоев Ю.В. Оптимизация геометрических параметров конического спирального облучателя для сферических антенн.

20. Мостаплюк А.С. Повышение точности и расширение динамического диапазона детекторного СВЧ микроваттметра.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 304

21. Мушников В. В. Двухзеркальная антенна Кассегрена.

22. Мушников В.В. Численное моделирование продольных печатных излучателей в плоских ФАР.

23. Науменко К.А., Русов М.В. Оптимизация параметров перехода от квадратного волновода к разветвленному волноводу.

24. Нестерук С.В. Излучатель широкополосной антенной решетки.

25. Овсяник Ю.А. Ультраширокополосная плоская логопериодическая антенна.

26. Завгородний И.Г., Мареха А.В. Диаграммообразующие схемы для пространственной обработки сигналов мобильной сотовой связи.

27. Гапоненко Р.Л., Старостенко В.А., Кривелев А.В. Статистический анализ коэффициента стоячей волны на входе укороченных вибраторных антенн с сосредоточенными реактивными элементами в ветвях.

28. Панченко Ю.А. Исследование систем магнитных излучателей, расположенных над границей раздела двух сред.

29. Платонов А.В. Лабораторная работа по проектированию СВЧ усилителя в среде САПР SERENADE.

30. Радомская Н.Н. Использование SMART-антенн в мобильных телефонах.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 304

- 31. Сёмов В.С., Нестерук С.В.** Сравнительный анализ методов формирования оптимальных диаграмм направленности антенными решетками.
- 32. Синьковский М.С.** Секционированная микрополосковая антенна с двумя независимыми поляризациями поля излучения.
- 33. Сомов А.Ю.** Волоконно-оптическая диаграммообразующая схема для радиоастрономической ФАР.
- 34. Суанов Т.А.** Рассеяние плоских бигармонических волн на слое нелинейного диэлектрика на металлической пластине.
- 35. Тураби Осама** Методические погрешности измерения параметров электромагнитного поля антенной с адаптивной поляризацией.
- 36. Тыщук Ю.Н., Шевчук С.А.** Анализ распределения плотности тока на поверхности сферического зеркала при линейной поляризации поля излучения.
- 37. Хрипков А.Н.** Рассеяние электромагнитного поля системой нелинейных шарообразных отражателей.
- 38. Цигановський С.А., Лазрег Анис** Широкодиапазонная вибраторная антенна для спутниковых телекоммуникаций.
- 39. Шестаков А. Г., Щebetовский В. Г.** Экспериментальное исследование зависимости входного сопротивления печатных антенн от положения питающего штыря и микрополосковой линии.
- 40. Шмиглюк А.С.** Моделирование антенной решетки на диэлектрических резонаторах.
- 41. Яковлев А.С.** Двухчастотная ФАР на радиальном волноводе с линейной поляризацией.

Секция №3

ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ, ЦЕПЕЙ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Сопредседатели: д-р техн. наук, доцент Гимпилевича Ю.Б.,
канд. техн. наук, доцент Афонин И.Л.

Заседание 1

18.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 410

1. **Троцишина Л.В.** Фазочастотный подход к измерению частоты радиосигналов и частотер совпадений.
2. **Ажимов В.В.** Микроконтроллерная система измерения температуры.
3. **Бердышев С.Н., Овчаров П.П.** Экспериментальное определение направляющих углов векторов Пойнтинга парциальных волн в полосковом металлодиэлектрическом волноводе.
4. **Большух В.В., Косник А.В.** Измеритель разности фаз СВЧ сигналов малых уровней.
5. **Васильев Н.А.** Моделирование алгоритма цифровой обработки сигналов в измерителе комплексного коэффициента отражения микроволновых устройств.
6. **Вдовиченко Е.И.** Контроль ретрансляционным методом флуктуирующего отражателя при вариациях его геометрических координат.
7. **Гармаш М.А.** Метод измерения добротности резонаторов.
8. **Горелов Д.В., Авилов Р.И.** Автоматизированная система управления генератором стандартных грозовых импульсов.
9. **Грабов А.В., Петрушенко И.Н., Денисов Л.В.** Определение долевого вклада коронного разряда в результат измерения уровня частичных разрядов в полимерной изоляции методом совместных измерений на двух частотах.
10. **Громоздин В.В.** Анализ устойчивости работы квазидопплеровского пеленгатора в условиях переотражений сигнала.
11. **Давидюк А.В.** Резонансный микрополосковый датчик для измерения СВЧ поверхностного импеданса.
12. **Егоров Ю.А.** Инструментальные погрешности измерения действующего значения напряжения.

Заседание 2

19.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 410

- 13. Зайченко О.Б.** Оценка составляющих погрешности мультиметра с неэквидистантными датчиками.
- 14. Звягинцев А.Ю., Щербаков С.В.** Применение полевых транзисторов в качестве датчиков магнитотерапевтических устройств.
- 15. Каламєєць Т.П., Горкун Ю.В.** Вимірювання активної складової повного опору імпедансних датчиків.
- 16. Капранов И.Ю.** Проведение комбинированных испытаний.
- 17. Карпенко А.Ф., Юпиков О.А.** Лабораторный стенд на базе AVR микроконтроллера.
- 18. Коваленко А.А.** Микрополосковый датчик для локальных измерений поверхностного импеданса.
- 19. Козлов Ю.В.** Разработка алгоритмов измерения энергетических параметров сигналов при наличии побочных колебаний в трактах.
- 20. Костюк Л.В., Рубан А.А.** Использование вейвлет преобразований для анализа биоэлектрических сигналов.
- 21. Лемешко Г.В., Лукьянчук Г.А.** Комплексные СВЧ параметры пластины в волноводе.
- 22. Макаришкін Д.А.** Вимірювання параметрів електрохімічних суперконденсаторів.
- 23. Матієшин Ю.М.** Оцінка можливостей однорядкового методу визначення швидкості руху мікрооб'єкта у телевізійній сканувальній мікроскопії.
- 24. Мелешкевич С.А.** Устройство для определения размеров микрочастиц.
- 25. Моисеенко В.Н., Глытенко О.С.** Металлодетектор на основе микроконтроллера.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 410

- 26. Мойсеенко Д.В., Грабов А.В., Денисов Л.В.** Метод измерения входного сопротивления портов радиоэлектронных устройств.
- 27. Нерозин В.В., Решетняк Ю.Н.** Микропроцессорный блок обнаружения и воздействия на биологически активные точки.
- 28. Николаенко В.М., Венедиктов А.Ю.** Формирование термофункциональной гипермодели зонда с запирающим потенциалом.
- 29. Носкович В.И.** Двухканальный микроволновый преобразователь для калибруемых измерителей комплексных параметров СВЧ устройств.

- 30. Очеретенко Н.В.** Математическое моделирование измерителей магнитного поля на основе явления ядерного резонансного поглощения.
- 31. Павлюченко С.В., Бидуха А.В.** Влияние режима переключения на результаты измерения времени жизни Н.Н.З. в структурах с $p-n$ переходом.
- 32. Петренко Р.В.** Разработка конструкции экспериментальной установки для исследования и сертификации тепловых трубок в условиях космического пространства на МКС.
- 33. Петушков С.Н., Денисов Л.В., Зиборов С.Р.** Оценка температуры выключателя при прохождении через него тока, превышающего номинальный.
- 34. Полетаев Д.А.** Применение микроволновой микроскопии для исследования параметров неоднородности в полупроводниковых образцах.
- 35. Пономарьев С.В.** Фазовые подходы к определению характеристик удаленных объектов.
- 36. Пржиялковский Я.В., Пархоменко М.П.** Применение миллиметровых волн для неразрушающего контроля содержания спирта в водных растворах.
- 37. Решетняк Ю.Н.** Источник напряжения регулируемый микроконтроллером.
- 38. Решетняк Ю.Н.** Выявление дефектов паяного соединения на основе его электрического теста.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 410

- 39. Рудиков С.И.** Оптические характеристики комплексированного разряда в электромагнитных полях СВЧ и НЧ диапазонов.
- 40. Сердюк И.В., Аругюнян М.Л.** Экспериментальное исследование прохождения радиоволн через влажную смесь.
- 41. Сидоренко Д.А., Базько Э.Л.** Приемник автоматизированного измерительного комплекса.
- 42. Смаилов Ю.Я., Савчук А.В.** СВЧ преобразователь векторного отношения с параметрической амплитудной и фазовой манипуляциями.
- 43. Смаилов Ю.Я., Алимов З.Э.** СВЧ преобразователь векторного отношения с параметрической амплитудной манипуляцией.
- 44. Смаилов Ю.Я., Савчук А.В., Алимов З.Э.** Автоматизированная система измерения комплексных параметров двухполюсников.
- 45. Смаилов Ю.Я., Савчук А.В., Алимов З.Э.** Блок формирования СВЧ сигналов и обработки автоматизированной системы измерения.
- 46. Сотников Ю.Н.** Система диагностики наземного оборудования КОСПАС-SARSAT.

47. Холоденко В.М. Термошумовий метод вимірювання поверхневого опору матеріалів та виробів.

48. Чуботару М.М. Система збору даних спектрометра ЯКР на основі ПЛІС.

49. Шпилова И.А. Радиально трехслойный цилиндрический диэлектрический резонатор для диэлектromетрии.

50. Яковлев М.Ю., Лысечко В.П. Показатели метрологической надёжности невосстанавливаемых средств измерительной техники.

Секция 4

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Широков И.Б.,
канд. техн. наук, доцент Савочкин А.А.

Заседание 1

18.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 206

1. **Антонов А.В., Сиващенко С.И.** Статистический анализ эффективности обеспечения безопасности информационных технологий методами хаотической динамики.
2. **Антонов Д.В.** Подход к расширению сетей Петри для моделирования сложных информационных систем.
3. **Арутюнян М.Л., Сердюк И.В.** Подключение клавиатуры к микроконтроллеру.
4. **Афонин О.И.** Разделение сигналов с помощью состязательных нейронных сетей.
5. **Баженов.Г.А., Лущицкий В.В.** Радиотехническая система передачи информации в Delphi.
6. **Баженов.Г.А., Лущицкий В.В.** Следящий измеритель направления в системе MatLab.
7. **Бакаев А.В.** Анализ певческих голосов с помощью цифрового анализа спектров.
8. **Большаков Д.В., Коновалюк М.А.** Процедура идентификации объектов в сверхкороткоимпульсной радиолокации.
9. **Vondareva O.V.** Applying control theory to synchronize circuit emulation adapters.
10. **Быков А. В., Корепанова Н.Л.** Маршрутизация в сетях AD HOC.
11. **Вейник П.А., Шагиева Л.И.** Структура словаря для автоматизированного анализа флективной морфологии русских слов.

Заседание 2

19.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 206

- 12. Голобородько М.К., Линник С.Н., Шеин Е.Н.** Диагностические возможности сегментарной реографии легких в травматологии.
- 13. Градобоев П.В.** Сжатие текстовых сообщений на основе контекстного моделирования.
- 14. Гусев С.В.** Система для исследования статистических характеристик текстовых сообщений.
- 15. Демидова Я.А., Терновой М.Ю.** Защита информационной сети с применением нейросетевого подхода.
- 16. Драко А.М.** Нелинейное моделирование вокальных речевых сигналов.
- 17. Дудоров С.Н.** Реализация алгоритма шифрования данных.
- 18. Зинов'єв О.О.** Варіанти метода СЛАР у розділенні нелінійних властивостей при ідентифікації за моделлю Вольтера.
- 19. Ильяшевич Д.А.** Особенности формирования цифровой подписи с использованием эллиптических кривых.
- 20. Иноземцев А.И., Кандалинцев Е.В.** Тренажерная подготовка судоводителей для работы с навигационно-информационными системами с электронными картами.
- 21. Ихелис А.А.** Методология и технология тестирования программного обеспечения.
- 22. Капленко О.В., Давыденко Ю.А.** Обзор и анализ методов автоматизированного схемотехнического проектирования электронных схем приборов РЭА.
- 23. Капустий Б.Е., Русын Б.П., Таянов В.А.** Параметрический синтез систем распознавания.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 206

- 24. Коврикова Е.А.** Исследование устойчивости проектов по разработке радиотехнических систем.
- 25. Коханий І.О.** Формування випадкового процесу з заданими кореляційними характеристиками.
- 25. Кузнецов Е.П.** Применение субполосной адаптивной фильтрации в задачах прямого моделирования динамических систем.
- 27. Lutsenko D.G., Marchenko N.V., Sleta I.V., Marchenko V.S.** Complex for fractal morphometria of microgemocirculation in VIVO.

- 28. Мальчук М.А., Терновой М.Ю.** Идентификация пользователей по клавиатурному почерку.
- 29. Мартыненко А.А., Васецкая Т.Е.** Применение технологии Voice over IP (VOIP) или IP-телефонии в организациях с распределенной структурой.
- 30. Марченко Н.В., Марченко В.С., Марченко Л.Н., Бабийчук В.Г.** Метод фрактальной морфометрии ультраструктуры синапсов головного мозга при моделировании процесса обработки термосенсорной информации в ЦНС.
- 31. Мінзюк В.В.** Модифікація методу порозрядного вирощування простих кон'юнктивних термів Булевих функцій.
- 32. Мирошниченко Е.В.** Аппаратно-программный комплекс для оценки качества алгоритмов восстановления электроимпедансных изображений.
- 33. Мустецов Т.Н.** Гибридная система медицинской диагностики.
- 34. Наврозов А.А.** Технологии обеспечения безопасности систем управления базами данных.
- 35. Петров П.Г., Галустов Г.Г.** Алгоритм распознавания желудочковых экстрасистол.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 206

- 36. Петросюк И.М., Зайченко Ю.П.** Проблемы классификации объектов электрооптических изображений в условиях неопределенности и помех.
- 37. Попова Е.П., Семинская В.Ю.** Исследование грамматико-статистических свойств текстовых сообщений.
- 38. Савченко Е.В.** Применение сглаживающих графических фильтров при обработке изображений деталей.
- 39. Симоненко С.Н.** Метод хаотического перемешивания для обеспечения скрытности сигнала при передаче бинарной информации хаотической несущей.
- 40. Скрипка С.Л.** FDTD-анализ планарного ближнеполевого зонда.
- 41. Скульский А.А.** Функциональный процессор радиосигналов с пере-скоками частоты.
- 42. Ткаченко А.С., Самойленко Н.Б.** О применении новых информационных технологий в учебных заведениях и возникновении новых источников мотивации.
- 43. Ходыко Д.Л.** Адаптивная фильтрация сложных сигналов на фоне динамических имитационных помех.

44. Чертков В.Е. Универсальный программатор микросхем памяти и микроконтроллеров.

45. Шевгунов Т.Я. Идентификация систем с использованием сигнатурного метода сравнения наборов полюсов.

46. Шпак А.Н., Терновой М.Ю. Применение интеллектуальных методов в управлении мобильными радиосетями.

Секция 5

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Сопредседатели: канд. техн. наук Денисов Л.В.,
канд. техн. наук, доцент Зиборов С.Р.

Заседание 1

18.04.2006 г.

14.00 - 18.00

ауд. В-410

- 1. Катроша П.В., Мельник С.Г., Каширин А.Г.** Некоторые вопросы технического регулирования электромагнитной совместимости при вхождении Украины в европейское сообщество.
- 2. Бинжук А.Н.** Машинно-вязаные полотна с микропроводом для экранов электромагнитного излучения.
- 3. Грибский М.П., Войтович А.К.** Воздействие импульсных электромагнитных полей на современные микроконтроллеры и микросхемы памяти.
- 4. Дегтярёв А.В.** Двенадцатиточечный метод измерения магнитного момента электрооборудования.

Заседание 2

19.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. В - 410

- 5. Зубаревич О.И.** Гибкие радиопоглощающие покрытия.
- 6. Калугин Д.С., Литовченко Д.М.** Оценка электромагнитной обстановки при использовании сверхширокополосных радиотехнических систем.
- 7. Криштопова Е.А.** Экраны электромагнитного излучения на основе неорганических порошковых материалов.
- 8. Метельский А.К.** Статистический анализ результатов расчета потерь распространения радиоволн, определяемых по моделям Окамура-Хата.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

ауд. В - 410

- 9. Нерозин В.В.** Высоковольтные измерительные делители расширенного частотного диапазона.
- 10. Семёнов А.А.** Автогенератор на основе транзисторной структуры с отрицательным сопротивлением.
- 11. Сухно П.В., Мойсеенко Д.В.** Методика расчета испытательного генератора высокочастотных затухающих колебаний.
- 12. Ходыко Д.Л.** Анализ помехозащищенности устройств обработки навигационного сигнала.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. В 410

- 13. Цыцорина Т.Н.** Организация защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.
- 14. Шарапов Ю.В.** Генератор микросекундных импульсных помех.
- 15. Яцынович М.Н.** Оценка влияния трафика на качество покрытия территории для сетей сотовой связи с CDMA.

Секция 6**КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Плоткин А.Д.,
канд. техн. наук, доцент Агафонцева О.И.

Заседание 1

18.04.2006 г.

14.00 - 18.00

ауд. В - 410

- 1. Андреев В.Г., Журавлёв А.Л., Суворов Е.П.** Создание гетероструктур для фотоэнергетики на основе малозатратных технологий.
- 2. Березянский Б.М.** Конструкторско-технологические аспекты компонентной базы наноэлектроники.
- 3. Бересневич А.И., Шалак А.В., Шалак С.В.** Прогнозирование работоспособности биполярных транзисторов для условий длительного функционирования.
- 4. Верига А.Д., Шпатар П.М.** Цифровой широкополосный фазоразщепляч.
- 5. Гришеленок Д.А.** Сегнетоэлектрические пленки.

Заседание 2

19.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. В - 410

- 6. Доценко О.А.** Температурные зависимости магнитной проницаемости гексаферритов М, Y и W-типов на частоте 590 МГц.
- 7. Землянухина О.М., Иванова Е.В.** Коаксиально-волноводный переход на основе конического волновода.
- 8. Иванова Я.А.** Система многоканальной регистрации биоэлектрических потенциалов.
- 9. Коровин Е.Ю.** Спектры магнитной проницаемости механически активированных наноразмерных порошков гексаферритов W-типа на СВЧ.
- 10. Киндрась А.В.** Фотоактивные оксидные пленки.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 18.00

ауд. В - 410

- 11. Киндрась А.В., Лосев К.В., Пирогов А.Н., Семченко В.В.** Особенности формирования макропористой полупроводниковой среды.
- 12. Максиль О.В.** Формирование покрытий из фторопласта ионно-лучевым распылением.
- 13. Малымина В.М.** Двигательная реакция в электронных системах донозологической диагностики.
- 14. Малышонок К.Ю.** Формирование фазы Al_3Ni при твердофазном синтезе в пленочной системе Al/Ni .
- 15. Павлючик А.А.** Интегральный усилитель мощности.
- 16. Поливкин С.Н., Дурманов М.А. Сербин А.М.** ВЧ фазовращатель на базе квадратурного модулятора.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

ауд. В - 410

- 17. Степануха В.С.** Датчики параметров материалов и сред на диэлектрических структурах.
- 18. Хвалько А.А.** Оптические оксидные покрытия.
- 19. Терещенко В.Ю., Зуев С.А., Старостенко В.В.** Влияние неоднородностей на критериальную зависимость Вунша-Белла для кремниевых ПТШ.
- 20. Унжаков Д. А.** Влияние неоднородности в канале на статические вольтамперные характеристики полевого транзистора на GaAs.
- 21. Шинкевич Ю.С.** Особенности процесса травления кремния плазмой комбинированного разряда.

Секция 7

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сопредседатели: д-р техн. наук, проф. Бабуров Э.Ф.,
канд. техн. наук, доцент Трушкин А.Н.

Заседание 1

18.04.2006 г. 14.00 - 18.00 библиотека, ауд. 310

1. **Ажимов В.В.** Блок управления системы электроанальгезии паттернами электроэнцефалограммы.
2. **Ажимов В.В., Нерозин В.В.** Компьютерный ЭКГ-монитор.
3. **Білінський В.Й.** Спектротричний пристрій для вимірювання флюоресценції хлорофілу.
4. **Бугаёв П.А., Кандалинцев Е.В.** Опыт подготовки операторов ГМССБ к работе с информацией по безопасности мореплавания, передаваемой через систему INMARSAT.
5. **Буряк А.В.** Статистическая диагностика состояния дизельной энергоустановки.
6. **Ваганов О.А., Перегудов С.М.** Пристрій для мікрохвильової терапії.
7. **Выхованец И.В.** Применение лазерной корреляционной спектроскопии для диагностики онкологических заболеваний.
8. **Головня В.М.** Особливості побудови та використання скануючого проточного цитометра для дослідження параметрів крові.
9. **Головня В.М., Богомолв М.Ф.** Дослідження оптичних характеристик формених елементів крові.

Заседание 2

19.04.2006 г. 9.00 - 13.00 библиотека, ауд. 310

10. **Горкун Ю.В.** Радиоволновый контроль состояния цилиндропоршневой группы автомобильных двигателей.
11. **Губарь С.В.** Исследование режимов работы магнетрона непрерывно-

го действия М-112.

12. Івановська А.В. Застосування диференційного рефлектметра електромагнітних хвиль нзвч-діапазону для медичної діагностики.

13. Івасенко Р.А. Микроконтроллерное устройство управления этикетировочной машиной.

14. Іськів Ю.В. Особенности ввода аналоговой информации в персональный компьютер.

15. Іщенко Ю.М., Колендовская М.М. Применение нейросетевых технологий для исследования состояния пользователей в процессе работы с компьютерной техникой.

16. Каплунов Ю.В., Івченко О.С., Процько В.А., Колендовская М.М. Применение современных технологий цифровой обработки данных в создании метеорологической станции.

17. Киндрась А.В., Лосев К.В., Пирогов А.Н., Семченко В.В. Особенности формирования макропористой полупроводниковой среды.

18. Кравченя С.П., Тиназов В.Е. Разработка тестовых печатных плат для исследования коррозионной стойкости металлизации и паяных соединений.

19. Кирпич Ю.А. Исследование микроволнового излучения слабоконцентрированных растворов.

Заседание 3

19.04.2006 г.

14.00 - 19.00

библиотека, ауд. 310

20. Кочин О.В., Харченко О.И. Методические подходы к исследованию динамики электрической активности гиппокампа эпилептизированных крыс.

21. Лад С.Н., Кочина М.Л., Шабунина А.О. Перспективы использования нейронных сетей для анализа динамики показателей зрительной системы детей в процессе роста.

22. Матийчук Д.В., Колендовская М.М. Система вызова медперсонала в реанимационных отделениях.

23. Мироненко Е.А. Статистический анализ морфологических структур.

24. Назарчук Л.Ю. Вимірювання параметрів водних середовищ в нвч діапазоні.

25. Овсяніков Вол.В. Контроль якості сипучих речовин шляхом частотного НВЧ сканування.

26. Орленко И.Н. Рефлексометр, для исследования дифференцированной зрительно-моторной реакции.

27. Панасовский А.Л., Корж Л.В., Федоркина Л.Н., Колендовская М.М. Применение микроконтроллерных технологий в цифровом термометре для медицинских исследований.

28. Пилипенко А.М. Адаптация моделей полупроводниковых приборов к задачам радиоэлектроники.

29. Плотников В.В., Куликова О.А., Жуковский К.О., Овчаров П.П. Экспериментальное исследование матрицы рассеяния модулятора миллиметрового диапазона волн.

Заседание 4

20.04.2006 г.

9.00 - 13.00

библиотека, ауд. 310

30. Прищепа Д.Ю. Разработка системы передачи данных для лабораторных исследований.

31. Ростовская В.Н., Кочина М.Л., Калиманов В.Г. Автоматизация диагностики патологии глаза с использованием поляризационно-оптических свойств роговицы.

32. Сайковская Л.Ф. Применение метода нейронных сетей для прогнозирования физиологического состояния пользователей ПК.

33. Сапрыкин А.Ю. Построение приемников для разнесенного приема сигналов.

34. Смаилова Л.Я. Особенности проектирования современных мощных источников питания.

35. Толокнова Е.Ю., Ли В.В., Дубинин А.Н. Лабораторный стенд для исследования свойств биологических объектов.

36. Треліс І. Ю., Кириченко С.В. Використання методу бутстреп для моделювання неповних даних медико-біологічних досліджень.

37. Фадин Д.В. Многоканальное сверхширокополосное зондирование подвижных объектов за оптически непрозрачными преградами.

38. Федорчук П.А. Особенности спектров сигналов стереофонического вещания.

39. Цылин Л.С. Биполярный ионизатор воздуха.

Секция 8**РАДИОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ**

Сопредседатели: канд. техн. наук, доцент Вертегел В.В.,
канд. техн. наук, доцент Щекатурин А.А.

Заседание 1

18.04.2006 г.

14.00 - 18.00

библиотека, ауд. 310

- 1. Анджело Я. Г.** Моделирование эмиссионных процессов с поверхности оксидного катода.
- 2. Бойко А.Л.** Численная модель диодного промежутка для исследований особенностей эмиссионных процессов.
- 3. Курило С.В., Пахомов В.А.** Алгоритмы восстановления микроволновых изображений.
- 4. Пахомов В.А., Курило С.В.** Экспериментальные исследования алгоритмов восстановления микроволновых изображений.
- 5. Юровский Ю.Ю.** Численный анализ неравномерных временных рядов интегральных потоков радиоисточников базы данных КрАО.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2

Заседания проводится в актовом зале СевНТУ, ул. Гоголя, 14

20.04.2006

17.00

актовый зал

1. Награждение победителей Всеукраинской олимпиады по радиотехнике.
2. Награждение участников конференции РТ-2006.
3. Принятие решения конференции —
Гимпилевич Ю.Б., председатель программного комитета.
4. Закрытие конференции и Всеукраинской олимпиады —
Лукьянчук А.Г., сопредседатель - координатор оргкомитета конференции и председатель оргкомитета Всеукраинской олимпиады.
5. Концерт.

ДИСКОТЕКА !!!

После окончания пленарного заседания №2 дискотека.

Начало в 20.30 (общезитие №4, Студгородок)

ДЕНЬ ОТЪЕЗДА — 21 апреля.

**Програма
міжнародної науково-технічної
конференції студентів, аспірантів і вчених
“Молодь та сучасні проблеми радіотехніки
та телекомунікацій “РТ - 2006”**

**Программа
международной научно-технической
конференции студентов, аспирантов и ученых
“Молодежь и современные проблемы радиотехники
и телекоммуникаций “РТ - 2006”**

**Program of
international science technical
conference of students, post-graduates and scientists
“Current-State-Of-Art Problems in Radio Engineering
and Telecommunication “RT - 2006”**

Відповідальний за видання
Пашков Є.В., проф., д-р техн. наук

Технічний редактор Л.А. Кареліна
Нормоконтролер Г.М. Персідськов
Комп'ютерний набір і верстка: О.М. Трушкін

Здано в набір 15.03.06. Підп. до друку 27.03.06. ДК № 1272 від 17.03.03
Формат 60×90 1/16. Пап. тип №1. Офс. друк. Умов. друк. арк. 2,0
Тираж 150 прим. Зам. № 10.

Видавництво СевНТУ, м. Севастополь — 53, Стрілецька балка,
Студмістечко, НМЦ, т. 23—52—10, E-mail:
root@sevgtu.sebastopol.ua