

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

**22-я Международная молодёжная
научно-техническая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, РТ – 2026»**

ПРОГРАММА

**Предварительный вариант
от 30.09.2026**

**Севастополь
2026**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели оргкомитета:

- Батура М. П.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Савочкин А. А.,** профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены организационного комитета:

- Абрамов И. И.,** профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск;
- Афонин И. Л.,** профессор, заведующий кафедрой Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Безгин А. А.,** научный сотрудник НИЛ «Морские наблюдательные системы» им. С. В. Мотыжева Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Белоусов М. Г.,** начальник сектора АО «Центральное конструкторское бюро «Коралл», г. Севастополь;
- Богаткевич Т. А.,** доцент филиала Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Севастополе, старший преподаватель Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Бритвина В. В.,** доцент МГТУ «СТАНКИН», доцент ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва;
- Гибадуллин А. А.,** доцент Государственного университета управления, г. Москва;
- Гордеев Г. Г.,** директор филиала ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Громоздин В. В.,** канд. техн. наук, заместитель директора Филиала НИЦ Телеком в городе Севастополе – испытательного центра «Омега», г. Севастополь;
- Денисов Л. В.,** канд. техн. наук, заведующий лабораторией ООО «КБ коммутационной аппаратуры», г. Севастополь;
- Ермолов П. П.,** профессор Севастопольского государственного университета, директор ООО «Крымский научно-

- технологический центр им. проф. А.С. Попова», г. Севастополь;
- Зуева А. С.,** доцент Высшей школы государственного аудита Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, доцент Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, г. Москва;
- Иванов В. Э.,** профессор, заведующий кафедрой Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Ivashina M. V.,** Ph. D., Senior Antenna Scientist, Chalmers University of Technology, Goteborg;
- Калюжный Л. И.,** канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Уранис», г. Севастополь;
- Конюхова Г. П.,** доцент МГТУ «СТАНКИН», г. Москва;
- Лабунец В. Г.,** профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Липко И. Ю.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Михайлюк Ю. П.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Неведров М. Г.,** старший преподаватель Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Нудьга А. А.,** доцент, директор Физико-технического института ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь;
- Редькина Е. А.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Сердюк И. В.,** доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Синковская Е. В.,** директор библиотеки Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
- Сулейменов И. Э.,** профессор, академик Национальной инженерной Академии Республики Казахстан, г. Алматы;
- Тыщук Ю. Н.,** доцент Севастопольского государственного университета — ученый секретарь, г. Севастополь.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Савочкин А. А., профессор Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Заместители председателя программного комитета:

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

Михайлюк Ю. П., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

Члены программного комитета:

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

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

Девцына С. Н., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Дегтярев А. Н., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Дурманов М. А., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

Кабанов А. А., доцент, директор Научно-исследовательского института «Интеллектуальное приборостроение и робототехника» Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

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

Начаров Д. В., доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;

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

Поляков А. Л.,	доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
Проценко М. Б.,	профессор, директор Филиала НИЦ Телеком в городе Севастополе – испытательного центра «Омега», г. Севастополь;
Редькина Е. А.,	доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
Тыщук Ю. Н.,	доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь;
Щекатурин А. А.,	доцент Севастопольского государственного университета, г. Севастополь.

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь;
- ООО «Радиомера», г. Видное Московской области;
- Филиал ФГУП РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь;
- Филиал НИЦ Телеком в городе Севастополе — испытательный центр «Омега», г. Севастополь;
- ООО «Марлин-Юг», г. Севастополь;
- МИП «Инжиниринговый центр СевГУ», г. Севастополь;
- Крымский научно-технологический центр им. проф. А.С. Попова, г. Севастополь.

Конференция проводится по плану научных мероприятий ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» в соответствии с Приказом № 2122-п от 14.09.2026.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается московское время)

05 октября понедельник	09.00 — 14.00	Регистрация участников
	12.00 — 14.00	Первое пленарное заседание. Открытие конференции
	14.15 — 14.30	Фотографирование на память
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
06 октября вторник	8.30 — 10.30	Секционные заседания
	10.30 — 10.45	Перерыв
	10.45 — 12.45	Секционные заседания
	12.45 — 13.45	Обеденный перерыв
	13.45 — 15.45	Секционные заседания
	15.45 — 16.00	Перерыв
	16.00 — 18.00	Секционные заседания
07 октября среда	10.00 — 16.00	Экскурсия
	13.00 — 17.00	Школа юного исследователя
08 октября четверг	14.00 — 16.00	Второе пленарное заседание. Закрытие конференции
09 октября пятница	—	Отъезд

Ауд.	Время	Понедельник 05 октября	Вторник 06 октября	Среда 07 октября	Четверг 08 октября	Пятница 09 октября							
А-403	8 ³⁰ -10 ³⁰		Секция 9	Экскурсии / Школа юного исследователя		Отъезд							
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Секция 7										
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵		Секция 2										
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 3											
Б-401	8 ³⁰ -10 ³⁰		Секция 4					Отъезд					
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Секция 10										
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵												
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 11											
В-410	8 ³⁰ -10 ³⁰		Секция 6							Отъезд			
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Резерв										
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵												
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 1	Резерв										
В-412	8 ³⁰ -10 ³⁰		Секция 8									Отъезд	
	10 ⁴⁵ -12 ⁴⁵		Резерв										
	13 ⁴⁵ -15 ⁴⁵												
	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Секция 5	Резерв										
422		12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ Пленарное заседание 1											14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ Пленарное заседание 2
418													
В-407	09 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Регистрация участников											

Тематические направления (секции):

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

Аудитории:

- A-403** — лаборатория, отсек А главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
Б-401 — лаборатория, отсек Б главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-407 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-410 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
В-412 — лаборатория, отсек В главного корпуса СевГУ, 4-й этаж;
418 — лекционная аудитория главного корпуса СевГУ, 1-й этаж;
420 — лекционная аудитория главного корпуса СевГУ, 1-й этаж.

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ****Ауд. 420****Понедельник, 05 октября
12:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://trueconf.sevsu.ru/>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Головин В. И., декан Инженерного факультета Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Савочкин А. А., сопредседатель оргкомитета, председатель программного комитета, профессор кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ

Афонин И. Л., заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ

Михайлюк Ю. П., заместитель председателя программного комитета, доцент кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Тыщук Ю. Н., ученый секретарь конференции, доцент кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

-
1. **Станичный С. В., Кубряков А. А.** ФГБУН ФИЦ Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь
Дистанционные методы в исследованиях динамики океана
 2. **Егорова А. О.** Кафедра «Информационная безопасность» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ, г. Севастополь
Механизмы адаптации в системах защиты информации от утечки по техническим каналам
-

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ**

Ауд. 418

**Четверг, 08 октября
14:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://trueconf.sevsu.ru/>

НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ — 2026»,

Афонин И. Л., заместитель председателя программного комитета, заведующий кафедрой «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Савочкин А. А., сопредседатель оргкомитета, председатель программного комитета, профессор кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Головин В. И., декан Инженерного факультета Высшей технологической школы «Севастопольский приборостроительный институт» СевГУ.

СЕКЦИЯ № 1

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

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

**Заседание секции
«Секция 1»**

Ауд. В-410

**Понедельник, 05 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**,

канд. техн. наук, доцент **Поляков А. Л.**

1. **Косарев Н. А., Широков И. Б.** Принцип построения и работы приёмника ультразвуковых сигналов для системы измерения дальности под водой

2. **Искаков Б. А.** Универсальный приёмопередатчик на базе программно-конфигурируемого радио с ортогональным частотным мультиплексированием

3. **Ганзинин А. С., Кузьмин В. А.** Ошибки определения дальности до протяжённого надводного объекта по местоположению его геометрического центра на выходе РЛС обзорного типа

4. **Широков И. Б., Широкова Е. И., Громов А. С.** Формирователь амплитудно-модулированных сигналов ультразвукового диапазона для системы определения дальности под водой

5. **Корчагин Ю. Э., Титов К. Д., Титова О. Н., Яценко Е. Ю.** Гибридный алгоритм обнаружения сверхширокополосного сигнала с различной архитектурой нейросетевого блока формирователя опорного сигнала

6. **Вареничев А.С., Косолапова А. О.** Передача данных по сетям электропитания с применением 2FSK-ASK модуляции

7. **Гордеева Д. А, Жучков И. А.** Проектирование сигнально-кодовой конструкции для передачи данных по сетям электропитания

8. **Лубский В. Б., Давидчук И. Г., Тюрин Е. В.** К вопросу обнаружения полезного сигнала на фоне теплового шума приёмника

-
9. **Евстафьев Д. В.** Экспериментальная оценка влияния аномального сетевого трафика на характеристики инфокоммуникационной системы, эмулированной в Mininet

 10. **Тимофеев В. В.** Источник бесперебойного питания жилого помещения

 11. **Филиппов М. Д., Иванюк Т. А., Хомочкина Д. С.** Подход к формированию передающих сигналов в аварийном радиобуе

 12. **Савицкий В. И., Серяк Е. С., Мурзин Д. Г., Михайлюк Ю. П.** Анализ структур полупроводниковых приборов мощных преобразовательных устройств

 13. **Скалозуб В. С., Поляков А. Л.** Анализ путей повышения точности позиционирования в многопозиционных системах наблюдения

 14. **Алексеев Д. А. Исаков Б. А. Михайлов В. Н.** Выбор и обоснование характеристик SDR-платформы для импульсной радиолокационной системы среднего радиуса действия

 15. **Исаков М. В.** Применение нейросетевого классификатора для определения параметров сигнала в коротковолновом канале радиосвязи

 16. **Корчагин Ю. Э., Нгуен Ван Тхю** Исследование влияния представления радиосигнала на точность нейросетевой оценки начальной фазы

 17. **Иванюк Т. А.** О процессе перехода организации АО «УРАНИС-РАДИОСИСТЕМЫ» на новое программное обеспечение

 18. **Трушкина А. В.** Особенности современного проектирования СВЧ узлов в радиоэлектронных устройствах с учётом их внутренней компоновки

 19. **Лукьянчиков А. В., Биджаков К. К., Лукьянчиков Д. А., Нестеренко А. И., Лукьянчиков Н. А.** Особенности многоканального приёма для повышения чувствительности устройства радиомониторинга

 20. **Данилов Н. Г., Лукьянчиков А. В., Сирица И. А., Сирица А. А., Филатов П. Н.** Портативный измеритель мощности СВЧ-сигналов с частотной калибровкой на основе логарифмического детектора AD8317

 21. **Маленко В. А.** Экспериментальное исследование зависимости уровня звукового давления от расстояния до источника звука
-

-
22. **Зеленкевич Д. Ю., Дегтярев А. Н.** Методы оценки параметров многолучевого канала на основе спектрального и временного анализа
-

СЕКЦИЯ № 2

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

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

**Заседание секции
«Секция 2»**

Ауд. А-403

**Вторник, 06 октября
13:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

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

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

1. **Тымченко Н. С.** Оценка характеристик системы массового обслуживания на основе ON/OFF модели

2. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Родюков А. И., Кораблев Я. Б.** Организация защищенной проводной линии связи с использованием оптоволоконных технологий

3. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Черничкин Б. М., Кораблев Я. Б.** Архитектура системы защищённой проводной связи с использованием оптоволоконных технологий

4. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Родюков А. И., Шагабудинов Д. Е.** Разработка предложений по выбору оборудования для организации оптоволоконной линии связи

5. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Гаврилов Д. Е., Черепанов А. А.** Решение проблем утилизации оптоволоконных линий управления и связи

6. **Агафонова А. А.** Организация системы "Умная дача" на основе PLC-технологии

7. **Коротких В. С., Петрушин С. А.** Обзор современных научных трудов в области телемедицины

8. **Нам Е. А.** Проектирование аппаратно-программного стенда для имитации сетевых атак и аномалий маршрутизации

9. **Иванов П. А.** Автоматизация сбора данных с 4G-5G модема SIM8202G

-
10. **Поветкин М. С.** Телекоммуникационная сеть для компании производителя видеоигр
 11. **Добровольский Б. А., Дьяков А. С.** Обзор и сравнительный анализ инструментов исследования потерь пакетов в инфокоммуникационных сетях
 12. **Донцов Д. А., Гаспарян Р. Р.** Интеллектуальная предиктивная коммутация в проводных LAN-сетях: интеграция ML-модуля прогнозирования перегрузок с протоколом RSTP
 13. **Ажицкий А. Д.** Разработка решения сетевого мониторинга и контроля
 14. **Жиляев А. Р., Савочкин А. А.** Разработка системы связи для территориально разнесенной организации
 15. **Михайлик Ю. М.** Ассистирующая система онлайн-записи для тренеров по спорту и единоборствам
 16. **Камышов Д. Д., Багмет В. М.** Исследование методов быстрого переключения абонентских устройств между точками доступа в беспроводных локальных сетях
 17. **Коков А. Д.** Разработка системы автоматического определения занятых и свободных парковочных мест на автомобильной парковке
 18. **Свиридов Р. А., Савочкин А. А.** Разработка эмулятора VoLTE на базе IMS с использованием srsRAN
 19. **Ермаков Н. А., Мельников А. В.** Влияние метеорологических условий района красного моря на индекс рефракции радиоволн
 20. **Ложкин Д. С., Сучок Д. Г.** Измерение высоты волны на основе датчика MPU6050
 21. **Орлова Д. А.** Интегрированный доступ и транспортная сеть в миллиметровом диапазоне волн в сетях пятого поколения
 22. **Вдовичев М. А.** Разработка и верификация имитационной модели нисходящей линии 5G NR
 23. **Хохлова А. В., Гаспарян Р. Р.** Энергоэффективная маршрутизация в MESH-сетях интернета вещей на основе графовых нейронных сетей и прогноза состояния узлов
 24. **Гаспарян Р. Р.** Адаптивное формирование гибридного созвездия QAM и APSK по оценкам DMRS и PT-RS в системах мобильной радиосвязи 5G/6G
 25. **Гаспарян Р. Р., Ночовный А. Д., Лашенко И. В.** Оценка эффективности гибридных сигнально-кодовых конструкций QAM/PSK в каналах 5G NR NTN по модели QUADRIGA
-

-
26. **Бессонов А. Д., Волкова А. А.** Роль помехоустойчивого кодирования в обеспечении надежности мобильных самоорганизующихся сетей
-
27. **Королев А. М., Свиридов И. А.** Оптимизация вычислительной сложности непараметрического обнаружителя радиосигналов
-
28. **Шаймарданов Д. А., Муратчаев С. С.** Анализ связности мобильных самоорганизующихся сетей на основе модели случайного геометрического графа
-
29. **Волков А. С., Захаров И. А.** Разработка микросхемы помехоустойчивого кодека CI-VCH
-
30. **Коршунов А. Е.** Мобильная наземная станция управления беспилотным летательным аппаратом на операционной системе аврора
-
31. **Салогубов Н. Б., Редькина Е. А.** Прогнозирование трафика базовых станций 5G на основе рекуррентных нейронных сетей для динамического распределения ресурсов
-
32. **Калдузов Д. П., Савочкин А. А.** Разработка пилотной зоны сети мобильной связи 5G
-
33. **Агуреева А. С.** Опыт использования программы CISCO PACKET TRACER при преподавании сетевых дисциплин для СПО
-
34. **Донцов Д. А., Петрушин С. А., Сердюк И. В.** Устройство контроля перемещений объектов для системы «Умный дом»
-
35. **Ложкин Д. С., Сучок Д. Г., Дурманов М. А.** Измерительный канал датчика температуры M213Pt1000
-

СЕКЦИЯ № 3

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

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

**Заседание секции
«Секция 3»**

Ауд. А-403

**Понедельник, 05 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Щекатурин А. А.**,
научный сотрудник **Безгин А. А.**

1. **Горобец Д., Савинов В. В., Муратов А. Э., Андрейчук А. М., Лукьянчиков А. В.** Разработка топологии перестраиваемого ФНЧ третьего порядка для приёмной части SDR трансивера

2. **Долженко А. С, Манько А. С.** Обоснование функциональных требований к модулю резервирования канала управления беспилотного летательного аппарата

3. **Степанишин М. А., Синько Б. О.** Российский микрокомпьютер для образовательной и спортивной робототехники

4. **Любарец А. И., Щекатурина Д. А.** Применение декларативных сред для быстрой разработки IOT-устройств на базе ESP32

5. **Мамонтов А. Д., Шацкий А. А.** Трёхмерные дисплеи

6. **Корниенко В. А., Васильев А. В. Белозуб Д. А.** Реализация ATPG алгоритма для комбинированных схем

7. **Корниенко В. А.** Реализация ATPG алгоритма для последовательностных схем

8. **Протьюко А. А.** Разработка устройства для диагностики когнитивной сферы личности на основе ARDUINO UNO

9. **Карчемный А. В., Табакаев Д. И.** Разработка программируемого устройства мониторинга параметров водоёма

СЕКЦИЯ № 4

АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ

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

**Заседание секции
«Секция 4»**

Ауд. Б-401

**Вторник, 06 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Проценко М. Б.**,

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

1. **Maodong Cai., Kudzin V.** Design and modeling of a 5.9 GHz microstrip-fed monopole antenna based on CST

2. **Ли Дэцян, Кудин В. П.** Исследование оценки характеристик и оптимизации многоэлементных антенных решёток на электрически больших платформах

3. **Асанов А. Н., Неведров М. Г.** Моделирование микрополосковой WiFi антенны по рекомендациям ИИ ассистента «DEEPSEEK»

4. **Лысенко Н. М.** Разработка широкополосной рупорной антенны 4—40 ГГц

5. **Лаштопа И. А., Савинов В. В., Ягодкин Д. А.** Широкополосная логопериодическая антенна приёмного тракта SDR-трансивера

6. **Баражегетера Ж.-Б.** Пространственно-временная модуляция зондирующего сигнала на основе последовательностей Задова-Чу в РЛС с ФАР

7. **Марендич А. А., Нудьга А. А., Мазинов А. С., Калугин А. С., Болдырев Н. А., Старосек А. В.** Формирование характеристик рассеяния планарной метаповерхности в диапазоне 16—25 ГГц при изменении параметров диэлектрического основания

8. **Русаков В. И., Манько А. С.** Применение гребенчатых волноводов для расширения полосы модуляции электрооптического модулятора Маха-Цендера

-
9. **Манько А. С., Головин В. В.** Применение оптического гетеродинамирования излучения лазера с синхронизацией мод для формирования высокостабильного СВЧ опорного сигнала для ММО РЛС

 10. **Иванюк Т. А., Филиппов М. Д., Хомочкина Д. С.** Разработка антенны сверхширокополосного радара в САПР Гамма

 11. **Пугач Е. В.** Согласующее устройство для антенного излучателя круговой поляризации

 12. **Николаев А. К., Борисенок А. В., Легашова А.А., Головин В. В.** Нерегулярная спиральная антенна диапазона 4.8—6.2 ГГц

 13. **Неведров М. Г., Щекатурин А. А.** Моделирование широкополосной логопериодической антенны

 14. **Яценко О. О., Ткаченко М. О.** Разработка лабораторного стенда для исследования характеристик антенн и канала связи в диапазоне Wi-Fi

 15. **Щекатурина Д. А.** Проектирование печатного излучателя сверхширокополосного радара

 16. **Любарец А. И. Щекатурина Д. А.** Разработка широкополосной плоской дипольной антенны

 17. **Протьюко А. А., Щекатурина Д. А., Запольских М. Г.** Применение EBG-структур для улучшения характеристик антенн

 18. **Кравцуненко Н. И., Васин Е. Е., Иськив В. М.** Исследование характеристик логопериодической антенны

 19. **Васин Е. Е., Щекатурин А. А.** Критерии корректной триангуляции модифицированных спиральных структур для построения RWG-базиса

 20. **Васин Е. Е., Щекатурин А. А.** Математическая модель RWG-базисных функций для электродинамического анализа модифицированных спиральных антенн

 21. **Васин Е. Е., Щекатурин А. А.** Валидация метода моментов с RWG-базисом и его применение к модифицированным спиральным антеннам

 22. **Васин Е. Е., Кравцуненко Н.И., Щекатурин А. А.** Математическая модель матрицы импеданса модифицированной спиральной антенны: численная устойчивость и характеристики согласования

 23. **Лаврова Е. В., Цыс Е. А., Иванов Г. А., Кирович В. К.** Параллельное моделирование антенн методом моментов на GPU общего назначения
-

СЕКЦИЯ № 5

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

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

**Заседание секции
«Секция 5»**

Ауд. В-412

**Понедельник, 05 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор **Афонин И. Л.**,
доцент **Тыщук Ю. Н.**

1. **Марьин М. В., Корячко М. В.** Моделирование динамики межфазной границы в металлических межсоединениях при критических электротепловых нагрузках

2. **Ланина Е. А., Золотенкова М. К.** Спектральный анализ шумов в электрохимических процессах с участием органических соединений

3. **Любарец А. И.** Особенности проектирования и экспериментальный анализ датчиков тока на основе ферритового сердечника и датчика тока

4. **Лещенко А. В.** Сравнительный анализ характеристик дискретного транзисторного каскада и интегрального операционного усилителя

5. **Белозуб Д. А., Корниенко В. А.** Методы считывания биоэлектрических и кинематических сигналов в системах управления протезами конечностей

6. **Белозуб Д. А., Корниенко В. А.** Обратная связь в протезировании

7. **Ермолов П. П., Нестеров Е. Р.** Дистанционное получение информации о температуре и влагосодержании поверхностных и подповерхностных слоёв почвы посредством СВЧ-радиометрии

-
8. **Трушкина А. В., Манько А. С., Лашенко И. В.** Волоконно-оптические датчики на основе интерферометров в системах измерения и контроля вибраций
-
9. **Кольба Н. В., Лукьянчиков А. В.** Особенности радиомониторинга с использованием анализа изображений
-

СЕКЦИЯ № 6

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

**Заседание секции
«Секция 6»**

Ауд. В-410

**Вторник, 06 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Дегтярев А. Н.**,

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

1. **Барановский К. Р., Бурлака В. В.** Мониторинг радиозфира с использованием HACKRF ONE
2. **Маврин А. С., Маврин С. А., Моисеев Д. В.** Применение моделей YOLO на микроконтроллере для обнаружения медуз на снимках
3. **Гончарова Е. К., Глебов Д. А., Мусатов В. П.** Способ передачи информации на основе поляризованного света
4. **Байздренко А. А., Игнашева Е. П., Ульченко А. В.** Лабораторный стенд для исследования каналов связи систем телеметрии и телеуправления динамических объектов
5. **Байздренко А. А., Игнашева Е. П., Ульченко А. В.** Программное обеспечение лабораторного стенда для полунатурного моделирования каналов связи систем телеметрии и телеуправления динамических объектов
6. **Васильева А. Р., Третьякова Д. О.** Разработка алгоритма семантического анализа текстовых описаний компонентов для оценки безопасности веществ в потребительских продуктах
7. **Шульгин В. В., Слезкин Г. В.** Исследование влияния различных кодеков в аудио устройствах Bluetooth на качество воспроизведения звука

-
8. **Лосина А. Т., Масальская В. Ю., Сачук А. С., Холмецкая П. Н.** Сравнение форматов сжатия изображения JPEG и WEBP
 9. **Грицишин Н. С.** Система контроля доступа для предприятий общественного питания
 10. **Никифоров Р. С.** Применение системы компьютерной алгебры MAPLE при обучении студентов технических направлений
 11. **Алексеева Е. Е.** Анализ ограничений чувствительности GNSS-R при регистрации вариаций высоты морской поверхности: результаты полевых измерений
 12. **Васильев А. Ю., Иваненко В. И.** Сравнение лексического и нейросетевого поиска по текстовым документам
 13. **Рукосуев Е. Р., Лукьянчиков Д. В.** Поточковый алгоритм детектирования жеста по временной структуре фазовой активности CIR UWB-радара
 14. **Рукосуев Е. Р., Дурманов М. А., Полубоярцев В. О.** Алгоритм оценки частоты дыхания на основе комплексной канальной импульсной характеристики UWB-радара
 15. **Тарасов В. Ф.** Развитие методов коррекции подводных телевизионных изображений
 16. **Федькова У. В., Чахая А. С.** Оптимизация реализации проектов разработки программного обеспечения с учётом квалификации разработчиков с использованием генетических алгоритмов
 17. **Демерза Н. А.** Учебный редактор и отладчик программ на ассемблере X86-64 с моделированием многопоточного исполнения
 18. **Демерза Н. А.** Самоприменимый компилятор подмножества языка Си для архитектуры X86-64
-

СЕКЦИЯ № 7

СХЕМОТЕХНИКА И КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Теоретическое и экспериментальное исследование цифровых и аналоговых электронных устройств. Разработка цифровых и аналоговых интегральных схем. Результаты теоретических и практических исследований и разработок в следующих областях: технология изготовления полупроводниковых приборов; топология и схемотехника интегральных схем; контроль характеристик при изготовлении компонентов микроэлектроники; модели компонентов микроэлектроники; разработка, моделирование, изготовление, контроль качества и надёжность компонентов электронных устройств.

**Заседание секции
«Секция 7»**

Ауд. А-403

**Вторник, 06 октября
10:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

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

канд. техн. наук **Сердюк И. В.**

1. **Коломейцева Н. В., Овчинникова Д. А., Левчук А. О., Ирхин Е. А.** Моделирование характеристик трехбарьерной резонансно-туннельной гетероструктуры GaN/AlN с вертикальным транспортом

2. **Коломейцева Н. В., Туманов Т. А., Тарасенко М. П.** Моделирование двухбарьерных резонансно-туннельных гетероструктур на основе MoS₂/MoTe₂ с помощью системы моделирования нанoeлектронных приборов NANODEV

3. **Коломейцева Н. В., Ермак В. О.** Расчет характеристик полевых транзисторов на основе двухслойного графена с подзатворными диэлектриками ZrO₂ и SiO₂

4. **Богомолова Д. Д., Мурзин Д. Г., Иванова Д. А.** Портативный электромиографический биоусилитель для спортсменов

5. **Мельников А. В., Козка В. А.** Влияние дифференциального сопротивления коллекторного P-N перехода на коэффициент усиления транзисторного каскада

6. **Широков И. Б., Громов А. С., Широкова Е. И.** Входной усилитель для гидрофона

7. **Чурюмов Э. Э. Жучков И. А.** Проектирование системы фильтрации и межфазной коммутации для PLC-системы домашней автоматизации

-
8. **Кадыржан К. Н., Сулейменов И. Э.** Конвергенция естественно-научного, технического и гуманитарного знания в эпоху искусственного интеллекта

 9. **Михайлик Г. Р., Овчаров П. П.** Высоковольтный источник питания для фотоэлектронных умножителей

 10. **Овчаров П. П., Михайлик Г. Р.** Блок защиты лампы фотоэлектронного умножителя в высокочувствительном приёмнике оптических сигналов

 11. **Савинов В. В., Ягодкин Д. А., Лаштопа И. А.** Фильтр нижних частот приемного тракта SDR-трансивера

 12. **Муратов А. Э., Андрейчук А. М., Горобец Д.** Разработка топологии малошумящего усилителя для приёмной части SDR-трансивера

 13. **Трушкина А. В.** Обоснование выбора компонентной базы внешнего речевого процессора кохлеарного импланта

 14. **Андрейчук А. М., Муратов А. Э., Тазов К. В., Горобец Д. Вертегел В. В.** Высоколинейный усилитель с программируемым коэффициентом усиления для аналогового тракта трансивера
-

СЕКЦИЯ № 8

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Системы управления техническими объектами и системами. Промышленные робототехнические системы и комплексы. Интеллектуальные системы управления. Методы анализа и синтеза функционально-сложных систем управления. Математическое моделирование технологических процессов и технических систем. Системы технического зрения. Аппаратные средства систем управления. Разработка беспилотных систем управления. Системы управления на базе искусственного интеллекта. Диагностика и надёжность систем автоматического управления.

**Заседание секции
«Секция 8»**

Ауд. В-412

**Вторник, 06 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

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

канд. техн. наук **Липко И. Ю.**

1. **Medvedev V. D.** Development of a manipulator capable of reproducing an operator-defined motion trajectory
2. **Попова А. А.** Моделирование отражения от шероховатой поверхности в задачах синтеза апертуры
3. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Хекилаев А. В., Шишкин А. С.** Анализ эффективности акустического способа обнаружения беспилотных летательных аппаратов
4. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Шагабудинов Д. Е., Черепанов А. А.** Разработка архитектуры построения акустической системы обнаружения беспилотных летательных аппаратов
5. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Гаврилов Д. Е., Черничкин Б. М.** Исследование возможности создания акустической системы обнаружения беспилотных аппаратов морского и воздушного базирования
6. **Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Хекилаев А. В., Шишкин А. С.** Разработка акустического гидрофонного буя системы регистрации объектов морского и воздушного базирования
7. **Цыганов Н. А., Каширин П. А.** Система контроля состояния сети электропитания и подключённых устройств на основе нейросетевой обработки кондуктивных помех

-
8. **Степанишина М. А.** Сравнительный математический анализ сверточных нейросетей и системотехническое обоснование выбора модели для аудита качества пошива бальных костюмов

 9. **Кадыржан К. Н., Сулейменов И. Э.** Искусственный интеллект как среда междисциплинарной подготовки молодых исследователей

 10. **Кадыржан А. Б., Сулейменов И. Э.** К проблеме критериев интеллекта: «Критерий Тютчева» в оценке систем искусственного интеллекта

 11. **Писарев В. И.** Математическая модель прогнозирования остаточного ресурса технических объектов с учётом скрытого накопленного повреждения

 12. **Параев К. А., Липко И. Ю.** О перспективе исследования методов навигации БАС во время зависания и движения на основе оптических данных подстилающей поверхности с помощью спайковых нейронных сетей

 13. **Кудряшов А. В., Крамарь В. А., Токарев Д. А.** Синтез траекторий группы мобильных роботов с неголономными ограничениями методом глубокого обучения с подкреплением

 14. **Палаев С. В., Палаев И. С.** Анализ надёжности и безопасности применения технологий искусственного интеллекта в задачах судовождения

 15. **Кузьменко С. И., Ляшко А. Д.** Сравнение ПИД-, LQ- и SMC-регуляторов для каналов вертикального и горизонтального перемещения АНПА MIDDLEAUV

 16. **Томозов Г. Н.** Разработка лабораторного мобильного робота

 17. **Ненашев Р. Д., Липко И. Ю.** Сравнительный анализ роевых алгоритмов управления мультиагентными системами в условиях неопределенности

 18. **Перепелов Н. А.** Методы кластерного анализа изображений для обнаружения объектов и их семантической интерпретации на морской поверхности

 19. **Мержев М. С., Липко И. Ю.** Навигация мобильного наземного робота вдоль рядов виноградника на основе видеоданных

 20. **Кузницын А. С.** САУ движением автономного объекта по заданной полисегментной траектории

 21. **Макаров Д. А.** Обеспечение частотных показателей качества систем управления элементов БПЛА

 22. **Дегтяр С. Д.** Разработка системы технического зрения для квадрокоптера на основе ORB-SLAM3
-

-
23. **Алимов И. А.** Разработка автоматизированного выдвижного пандуса для городского пассажирского транспорта
-
24. **Энс Э. Е.** Исследование метода навигации автономного БВС на основе оптического потока
-
25. **Воробьева В. В., Пашенко И. А., Ляшко А. Д.** Визуальная одометрия БПЛА при мониторинге виноградников
-
26. **Каверин Н.А. Ляшко А.Д.** Моделирование и изготовление корпусных конструкций методом 3D-печати с использованием углеродного волокна
-
27. **Синицын К. М., Сметанина А. В.** Программно-аппаратный комплекс для мониторинга и управления парковочными пространствами
-
28. **Векшин А. Р.** Исследование влияния сжатия изображений на качество нейросетевого обнаружения объектов
-
29. **Смолкин К. А.** Обзор инструментов реализации искусственных нейронных сетей на ПЛИС
-
30. **Морозов В. Ю., Грушун А. И.** Обеспечение устойчивости нелинейных систем автоматического управления БПЛА
-
31. **Шевченко Я. Т., Агеева А. А., Федун И. С.** Разработка и отладка аппаратно-программного обеспечения системы управления телеуправляемого необитаемого подводного аппарата «Катран»
-
32. **Пугач Е. В., Табакаев Д. И.** Разработка распределенной системы климат-контроля умного дома на базе микроконтроллеров ESP32
-
33. **Иванов С. В.** Прогнозирование почасового энергопотребления с применением рекуррентной нейронной сети
-
34. **Швец Н. С.** Оптимизация нейронных сетей для работы на устройствах с ограниченными вычислительными ресурсами
-
35. **Быков Е. М., Воликов М. С., Лунев Е. Г, Стародуб М. А., Толстошеев А. П.** Контроллер солесодержания проточный «Аквадозор-КСП-2»
-
36. **Агеев Д. С.** Разработка блока управления автоматизированной системы отбора проб морской воды
-

СЕКЦИЯ № 9

WEB-ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

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

**Заседание секции
«Секция 9»**

Ауд. А-403

**Вторник, 06 октября
08:30**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

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

канд. техн. наук **Дурманов М. А.**

-
1. **Кочерин К. Р., Звездин В. С.** Сравнительная оценка отложенной загрузки аналитического модуля в клиентских веб-приложениях

 2. **Васильева А. Р., Третьякова Д. О.** Разработка метода видео-анализа прыжков в фигурном катании на основе оценки позы человека

 3. **Старушкин В. С., Филиппов М. Д.** О влиянии российского контекста к оценке экономической эффективности внутренних платформ разработки с учетом эксплуатационной надежности веб-сервисов

 4. **Савинов В. В., Зеленкевич Д. Ю., Манько А. С., Трушкина А. В., Шатский Д. К.** Автоматизация формирования отчетной документации по перезачетам учебных дисциплин

 5. **Дерябин Д. И., Мячин А. А., Новиков Я. Л., Яковенко М. И.** Роль минимализма в визуализации данных: обоснование приоритета текстовых интерфейсов (TUI) в системах защиты информации

 6. **Темников В. К., Морозов А. С.** Кроссплатформенная разработка настольных приложений с графическим интерфейсом на основе веб-технологий на примере фреймворка ELECTRON

 7. **Швец Н. С.** VR/XR графика для обучения роботизированных комплексов

-
8. **Сучок Д. Г., Дурманов М. А.** Компьютерная графика на основе апскейлера XeSS от компании Intel
-
9. **Попов Н. С.** Гибридный подход к активному ragdoll на игровом движке: сочетание PD-контроллеров и physics blend
-

СЕКЦИЯ № 10

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИНФОРМАЦИИ

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

**Заседание секции
«Секция 10»**

Ауд. Б-401

**Вторник, 06 октября
13:45**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

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

канд. техн. наук, доцент **Девидына С. Н.**

-
1. **Мосцовой А. Е., Максимовская Н. Л.** Защита умных устройств от рисков кибербезопасности

 2. **Павленко Д. А., Максимовская Н. Л.** Основные угрозы и безопасность защиты умных устройств

 3. **Дюков А. В., Новиковский К. В., Прищеп Э. М.** Исследование возможностей создания защищенного веб-шлюза в компьютерной сети

 4. **Дюков А. В., Новиковский К. В., Шабарин Е. Д., Преображенский А. П.** Исследование характеристик интеллектуальной системы контроля и управления доступом

 5. **Дюков А. В., Новиковский К. В., Прищеп Э. М., Преображенский А. П.** Исследование характеристик безопасности беспроводных сетей

 6. **Даниелян Л. А.** Решение задачи аутентификации в сетях с низкими скоростями передачи информации и пакетными ошибками

 7. **Шевченко Н. В., Вильсон Н. Г.** Анализ уязвимостей протоколов связи в умном доме и методы их программно-аппаратного устранения

-
8. **Шевченко Н. С., Вильсон Н. Г.** Аппаратно-программный мониторинг энергопотребления умной розетки и анализ аномалий

 9. **Плисюк В. А., Кубай С. Е., Тарасова Д. И., Самофалова Д. Д.** Обучающее приложение шифрования/дешифрования криптовизулайзер

 10. **Устюжанинов Р. С., Тяжелов Р. С., Маслова М. А.** Комплексная защита программного обеспечения OSINT-приложений: криптографическая защита данных и противодействие взлому кода

 11. **Милютиков А. П., Маслова М. А.** Метод автоматического выявления графического синтетического контента на основе сверточной нейронной сети с предварительной локализацией лиц

 12. **Швайкин А. А., Маслова М. А.** Программный метод автоматического выявления аудиального синтетического контента на основе ансамблевой классификации WAV2VEC2

 13. **Филатов Р. А., Девицына С. Н.** Сравнительный анализ классических моделей на основе TF-IDF и предобученных языковых моделей на основе архитектуры трансформера для обнаружения вредоносных пользовательских запросов к LLM

 14. **Девицына С. Н., Панов Д. Р., Кузнецов Д. Р.** Разработка системы-помощника для обнаружения и предотвращения инцидентов информационной безопасности

 15. **Громяк А. Ю.** Информационная безопасность начинается с фактов: основы фактчекинга

 16. **Тверезый В. Э., Мордвинова А. Ю.** Адаптация блочного шифра «Кузнечик» для ресурсоэффективных платформ

 17. **Богачева Д. В., Мордвинова А. Ю.** Адаптация систем управления рисками в условиях конвергенции угроз: вызовы и решения

 18. **Скворцов А. И., Неведров М. Г.** Разработка и анализ устойчивости сетевого протокола

 19. **Дзюба И. Н.** Новый подход к обеспечению информационной безопасности после вступления в силу приказа ФСТЭК

 20. **Мордвинова А. Ю., Констанчук О. А.** Исследование влияния стандартизированной методики ФСТЭК по тестированию на проникновение на жизненный цикл управления уязвимостями
-

-
21. **Викторов Д. Д.** Разработка устройства для включения персонального компьютера с биометрической аутентификацией и PIN-кодом
-
22. **Петрушин А. А., Харкевич В. В., Мунтяну А. С., Саражаков А. А., Маслова М. А.** Приложение для обучения основам информационной безопасности путём геймификации
-
23. **Толчин М. В., Девицына С. Н.** Выявление неавторизованных приложений в корпоративных сетях с помощью методов машинного обучения
-
24. **Безуглый Н. Н., Черменева И. П.** Проблемы и пути решения информационной безопасности организации
-
25. **Брушниковский Я. С., Званбая А. Р., Смычков А. Е.** Анализ социально-психологических факторов уязвимости пользователей телекоммуникационных сетей к фишинговым атакам
-
26. **Званбая А. Р. Брушниковский Я. С. Голиков С. Е.** Угрозы перехвата данных в публичных Wi-Fi сетях: анализ векторов атак и оценка рисков
-
27. **Смирнов А. А., Маврин С. А.** Аппаратная виртуализация на архитектуре X86_64
-
28. **Кудашев И. Е.** DOS атака TCP SYN FLOOD и методы защиты
-
29. **Панитевский А. В.** Информационные системы под угрозой компьютерных вирусов: теория и практика защиты
-
30. **Трушкина А. В., Лашенко И. В.** Применение волоконно-оптических вибрационных датчиков для обеспечения безопасности объектов
-
31. **Юсифова Л. Т., Мурзин Д. Г.** Анализ частотных диапазонов и стандартов беспроводной идентификации в СКУД
-

СЕКЦИЯ № 11

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

**Заседание секции
«Секция 11»**

Ауд. Б-401

**Понедельник, 05 октября
16:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Ссылка для подключения

<https://telemost.yandex.ru/>

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Ермолов П. П.**,
канд. истор. наук, доцент **Богаткевич Т. А.**

1. **Ермолов П. П., Цыбулько Е. А.** 200 лет закону Ома

2. **Гаголкин А. С. Рубцов Ф. В.** Антенно-фидерные устройства спецназначения: история создания логопериодических и спиральных антенн для нужд радиоразведки и широкополосного мониторинга

3. **Иванова Д. А., Богомоллова Д. Д.** Забытые имена отечественной радиотехники и их вклад в развитие радиоэлектронных технологий

4. **Ермолов П. П., Катеринчук В. И., Слёзкин Г. В.** История разработки радиопеленгаторов в НИИ-33 — ВНИИРА

5. **Трушкина А. В.** История развития технических решений для восстановления слуховой функции человека в контексте развития радиоэлектронных средств

6. **Протьюко А. А., Щекатурина Д. А., Запольских М. Г.** Применение радиостанций партизанскими подразделениями Крыма во время великой отечественной войны

7. **Афонин И. Л., Поляков А. Л., Смирнова А. Е.** Профессор Проценко Михаил Борисович (к шестидесятилетию со дня рождения)

-
8. **Афонин И. Л., Поляков А. Л., Запольских М. Г.** Учёный и педагог Дегтярёв Андрей Николаевич (к шестидесятилетию со дня рождения)
-
9. **Афонин И. Л., Тыщук Ю. Н., Горобец Д.** Вертегел Валерий Викторович — директор Инжинирингового центра (к шестидесятипятилетию со дня рождения)
-

ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

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

Координаторы

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

Секция 1

Ауд. В-409

<https://telemost.yandex.ru/>

Секция 2

Ауд. В-410

<https://telemost.yandex.ru/>

**Среда,
07 октября
13:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)

Сопредседатели:

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

профессор кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации»
канд. техн. наук, доцент **Ермолов П. П.**

доцент кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации»
канд. техн. наук, доцент **Михайлюк Ю. П.**

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

Михайловская казематированная береговая батарея — музейный комплекс в составе Военно-исторического музея фортификационных сооружений. Музейный комплекс воспроизводит интерьер фортификационного сооружения середины XIX века.



Памятник русской морской фортификации середины XIX в. Михайловская казематированная батарея — одно из немногих сохранившихся до наших дней оборонительных сооружений такого типа. Проект батареи, разработанный в 1841 г. реализован в 1846 г.

Двухэтажная казематированная батарея № 2, позже названная Михайловской в

честь шефа русской артиллерии Великого князя Михаила Николаевича. Батарея участвовала в событиях двух героических оборон Севастополя в годы Крымской войны 1854-1855 гг. и Великой Отечественной войны в 1941-1942 гг., ее история связана с зарождением отечественной гидроавиации в I-й половине XX в.

Во время Крымской войны батареей командовал капитан-лейтенант Николай Фёдорович Андреев.

В период второй обороны Севастополя (1941-1942 гг.) — один из четырёх опорных пунктов Северной стороны во время третьего штурма города.

Сейчас на территории батареи работает Музейный комплекс «Михайловская батарея» — филиал Военно-исторического музея фортификационных сооружений.

В 2010 году после реставрационных работ в Михайловской батарее открылся музей. В 2014 году, после возвращения Крыма в родную гавань, музей перешёл под российскую юрисдикцию и в настоящее время на территории батареи размещается северная экспозиционная площадка Военно-исторического музея фортификационных сооружений Минобороны России.





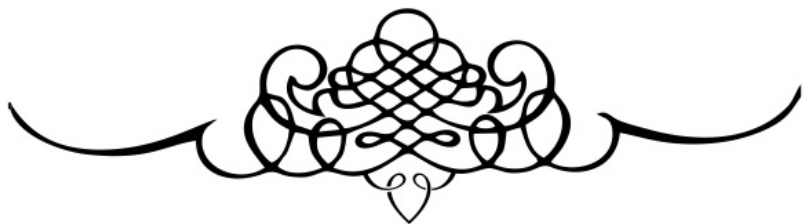
На территории бывших казематов, где расположен музей, разместились главные экспонаты — инсталляции и артефакты, которые отражают историю города-крепости с момента основания и до наших дней.

В настоящее время на территории музейного комплекса «Михайловская батарея» размещаются экспозиции,

посвященные Крымской войне и первой обороне Севастополя, истории города и Черноморского флота в XIX в. – начале XX в., обороне Севастополя в 1941-1942 гг. Часть экспозиции посвящена трагической судьбе линкора «Новороссийск». В музее экспонируется более 5 тысяч предметов из коллекций постоянного и временного хранения *.

Посещению экспозиции предшествует небольшое путешествие на катере по Севастопольской бухте длительностью около 15 минут, поскольку музей расположен на Северной стороне города.

Сбор экскурсантов в 10:15 07.10.2026 в Артиллерийской бухте у причала для посадки на катер «Артиллерийская бухта — Михайловская батарея».



* — по материалам сайтов <https://muzey-sevastopol.com> и <https://ru.ruwiki.ru>

Для заметок