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

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;

Федоров Ю. Н., руководитель службы эксплуатации сети ООО «СевСтар ИСПС», 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;

Девицына 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;

Лащенко 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;
- ООО «СевСтар ИСПС», г. Севастополь;
- 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			
	10^{45}-12^{45}					
	13^{45}-15^{45}		Секция 10			
	16^{00}-18^{00}	Секция 11				
В-410	8^{30}-10^{30}		Секция 6			
	10^{45}-12^{45}					
	13^{45}-15^{45}		Резерв			
	16^{00}-18^{00}	Секция 1	Резерв			
В-412	8^{30}-10^{30}		Секция 8			
	10^{45}-12^{45}					
	13^{45}-15^{45}		Резерв			
	16^{00}-18^{00}	Секция 5	Резерв			
420		12^{00}-14^{00} Пленарное заседание 1				
419					14^{00}-16^{00} Пленарное заседание 2	
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 наноэлектроники.**
4. **Антенны, устройства микроволновой техники и радиофотоника.**
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:

А-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;
419— 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/c/1344491104

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.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Александров А. В., проректор по молодежной политике и стратегическим коммуникациям СевГУ.

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ

Федоров Ю. Н., руководитель службы эксплуатации сети ООО «СевСтар ИСПС», г. Севастополь.

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

Лей В. А., координатор по вопросам студенческой науки Инженерного факультета 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. 419** **Четверг, 08 октября 14:00**

(Главный корпус СевГУ, Студгородок)
Ссылка для подключения
https://trueconf.sevsu.ru/c/1344491104

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/j/57182510192851

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., Ященко 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. Искаков 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/j/74838034784140

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

1.	**Федоров С. И.** Исследование физического канала базовой станции
2.	**Тымченко Н. С.** Оценка характеристик системы массового обслуживания на основе ON/OFF модели
3.	**Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Родюков А. И., Кораблев Я. Б.** Организация защищенной проводной линии связи с использованием оптоволоконных технологий
4.	**Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Черничкин Б. М., Кораблев Я. Б.** Архитектура системы защищённой проводной связи с использованием оптоволоконных технологий
5.	**Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Родюков А. И., Шагабудинов Д. Е.** Разработка предложений по выбору оборудования для организации оптоволоконной линии связи
6.	**Клименко Ю. А., Преображенский А. П., Гаврилов Д. Е, Черепанов А. А.** Решение проблем утилизации оптоволоконных линий управления и связи
7.	**Агафонова А. А.** Организация системы «Умная дача» на основе PLC-технологии
8.	**Коротких В. С., Петрушин С. А.** Обзор современных научных трудов в области телемедицины
9.	**Нам Е. А.** Проектирование аппаратно-программного стенда для имитации сетевых атак и аномалий маршрутизации

10. **Иванов П. А.** Автоматизация сбора данных с 4G-5G модема SIM8202G
11. **Поветкин М. С.** Телекоммуникационная сеть для компании производителя видеоигр
12. **Добровольский Б. А., Дьяков А. С.** Обзор и сравнительный анализ инструментов исследования потерь пакетов в инфокоммуникационных сетях
13. **Донцов Д. А., Гаспарян Р. Р.** Интеллектуальная предиктивная коммутация в проводных LAN-сетях: интеграция ML-модуля прогнозирования перегрузок с протоколом RSTP
14. **Ажицкий А. Д.** Разработка решения сетевого мониторинга и контроля
15. **Жуков В. М.** Многокритериальный подход к адаптивной балансировке нагрузки в телекоммуникационных сетях
16. **Жиляев А. Р., Савочкин А. А.** Разработка системы связи для территориально разнесенной организации
17. **Смирнов А. А., Маврин С. А.** Аппаратная виртуализация на архитектуре X86_64
18. **Михайлик Ю. М.** Ассистирующая система онлайн-записи для тренеров по спорту и единоборствам
19. **Камышов Д. Д, Багмет В. М.** Исследование методов быстрого переключения абонентских устройств между точками доступа в беспроводных локальных сетях
20. **Коков А. Д.** Разработка системы автоматического определения занятых и свободных парковочных мест на автомобильной парковке
21. **Свиридов Р. А., Савочкин А. А.** Разработка эмулятора VoLTE на базе IMS с использованием srsRAN
22. **Ермаков Н. А., Мельников А. В.** Влияние метеорологических условий района Красного моря на индекс рефракции радиоволн
23. **Ложкин Д. С., Сучок Д. Г.** Измерение высоты волны на основе датчика MPU6050
24. **Орлова Д. А.** Интегрированный доступ и транспортная сеть в миллиметровом диапазоне волн в сетях пятого поколения
25. **Вдовичев М. А.** Разработка и верификация имитационной модели нисходящей линии 5G NR
26. **Хохлова А. В., Гаспарян Р. Р.** Энергоэффективная маршрутизация в MESH-сетях интернета вещей на основе графовых нейронных сетей и прогноза состояния узлов

27.	**Гаспарян Р. Р.** Адаптивное формирование гибридного созвездия QAM И APSK по оценкам DMRS и PT-RS в системах мобильной радиосвязи 5G/6G
28.	**Гаспарян Р. Р., Ночовный А. Д., Лащенко И. В.** Оценка эффективности гибридных сигнально-кодовых конструкций QAM/APSK в каналах 5G NR NTN по модели QUADRIGA
29.	**Бессонов А. Д., Волкова А. А.** Роль помехоустойчивого кодирования в обеспечении надежности мобильных самоорганизующихся сетей
30.	**Королев А. М., Свиридов И. А.** Оптимизация вычислительной сложности непараметрического обнаружителя радиосигналов
31.	**Шаймарданов Д. А., Муратчаев С. С.** Анализ связности мобильных самоорганизующихся сетей на основе модели случайного геометрического графа
32.	**Волков А. С., Захаров И. А.** Разработка микросхемы помехоустойчивого кодека CI-BCH
33.	**Коршунов А. Е.** Мобильная наземная станция управления беспилотным летательным аппаратом на операционной системе аврора
34.	**Салогубов Н. Б., Редькина Е. А.** Прогнозирование трафика базовых станций 5G на основе рекуррентных нейронных сетей для динамического распределения ресурсов
35.	**Калдузов Д. П., Савочкин А. А.** Разработка пилотной зоны сети мобильной связи 5G
36.	**Агуреева А. С.** Опыт использования программы CISCO PACKET TRACER при преподавании сетевых дисциплин для СПО
37.	**Донцов Д. А., Петрушин С. А., Сердюк И. В.** Устройство контроля перемещений объектов для системы «Умный дом»
38.	**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/j/74838034784140

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 комбинационных схем
7.	**Корниенко В. А., Васильев А. В., Белозуб Д. А.** Реализация ATPG алгоритма для последовательностных схем
8.	**Пугач Е. В., Табакаев Д. И.** Разработка распределённой системы климат-контроля умного дома на базе микроконтроллеров ESP32
9.	**Протько А. А.** Разработка устройства для диагностики когнитивной сферы личности на основе ARDUINO UNO
10.	**Карчемный А. В., Табакаев Д. И.** Разработка программируемого устройства мониторинга параметров водоёма

СЕКЦИЯ № 4
АНТЕННЫ, УСТРОЙСТВА МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНИКИ И РАДИОФОТОНИКА

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/j/30564191938776

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 Wi□Fi 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 гетеродинирования излучения лазера с синхронизацией мод для формирования высокостабильного СВЧ опорного сигнала для MIMO 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.	**Ященко 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.	**Протько 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

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/j/38384143380160

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 В. Р.** Дистанционное получение информации о температуре и влагосодержании поверхностных и подповерхностных слоёв почвы посредством СВЧ-радиометрии

8.	**Трушкина А. В., Манько А. С., Лащенко 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/j/57182510192851

Сопредседатели:

канд. техн. наук, доцент **Дегтярев А. Н.,**
канд. техн. наук, доцент **Начаров Д. В.**

1.	**Барановский К. Р., Бурлака В. В.** Мониторинг радиоэфира 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. А.** Потоковый 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
19.	**Лаврова Е. В., Цыс Е. А., Иванов Г. А., Кирович В. К.** Параллельное моделирование антенн методом моментов на GPU общего назначения

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/j/74838034784140

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 наноэлектронных 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 транзисторого 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 аналогово 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/j/38384143380160

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 синтезирования 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., Пащенко 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.	**Красильниченко И. Д., Редькина Е. А.** Конвейерный DMA контроллер
30.	**Смолкин К. А., Хомочкина Д. С.** Обзор инструментов реализации искусственных нейронных сетей на ПЛИС
31.	**Морозов В. Ю., Грушун А. И.** Обеспечение устойчивости нелинейных систем автоматического управления БПЛА
32.	**Красильниченко И. Д., Редькина Е. А.** Блок цифрового управления микроконтроллера
33.	**Шевченко Я. Т., Агеева А. А., Федун И. С.** Разработка и отладка аппаратно-программного обеспечения системы управления телеуправляемого необитаемого подводного аппарата «Катран»
34.	**Иванов С. В.** Прогнозирование почасового энергопотребления с применением рекуррентной нейронной сети
35.	**Швец Н. С.** Оптимизация нейронных сетей для работы на устройствах с ограниченными вычислительными ресурсами
36.	**Быков Е. М., Воликов М. С., Лунев Е. Г., Стародуб М. А., Толстошеев А. П.** Контроллер солесодержания проточный «Аквадозор-КСП-2»
37.	**Агеев Д. С., Безгин А.А., Лунев Е.Г., Лисецкий И.В., Воликов М.С., Литвиненко С.Р.** Разработка системы экспресс-анализа и отбора проб морской воды
38.	**Самбурский А. О.** Разработка системы управления RGB-подсветкой подводной системы технического зрения

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 2*D*-, 3*D* – 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/j/74838034784140

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 видеоанализа 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/j/30564191938776

Сопредседатели:
канд. техн. наук, доцент **Лащенко И. В.,**
канд. техн. наук, доцент **Девицына С. Н.**

1.	**Мосцевой 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 трансформер 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.	**Брушнивский Я. С., Званбая А. Р., Смычков А. Е.** Анализ социально-психологических факторов уязвимости пользователей телекоммуникационных сетей к фишинговым атакам
26.	**Званбая А. Р., Брушнивский Я. С., Голиков С. Е.** Угрозы перехвата данных в публичных Wi-Fi сетях: анализ векторов атак и оценка рисков
27.	**Кудашев И. Е.** DOS атака TCP SYN FLOOD и методы защиты
28.	**Панитевский А. В.** Информационные системы под угрозой компьютерных вирусов: теория и практика защиты
29.	**Трушкина А. В., Лащенко И. В.** Применение волоконно-оптических вибрационных датчиков для обеспечения безопасности объектов
30.	**Юсифова Л. Т., Мурзин Д. Г.** Анализ частотных диапазонов и стандартов беспроводной идентификации в СКУД
31.	**Скоробат Д. В.** Использование квантовых криптографических средств в обеспечении информационной безопасности телекоммуникационных систем
32.	**Рублев В. Л.** Обучающий чат бот по противодействию мошенникам

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/j/30564191938776

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., Богомолова 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.	**Лащенко И. В., Башарина А. Д.** История научной школы кафедры РТ в области автоматизации радиоизмерений на СВЧ. К 90-летию В. В. Саламатина
7.	**Протько А. А., Щекатурина Д. А., Запольских М. Г.** Применение радиостанций партизанскими подразделениями Крыма во время великой отечественной войны

8.	**Афонин И. Л., Поляков А. Л., Смирнова А. Е., Жуков В. М.** Профессор Проценко Михаил Борисович (к шестидесятилетию со дня рождения)
9.	**Афонин И. Л., Поляков А. Л., Зеленкевич Д. Ю., Запольских М. Г.** Учёный и педагог Дегтярёв Андрей Николаевич (к шестидесятилетию со дня рождения)
10.	**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 **Лащенко И. В.,**
канд. техн. наук **Дурманов М. А.**

Секция 1 **Ауд. А-403**

https://telemost.yandex.ru/j/74838034784140

Среда, 07 октября 13:00

Секция 2 **Ауд. 422а**

https://telemost.yandex.ru/j/57182510192851

(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

Технический редактор Ю. Н. Тыщук
Компьютерная верстка Ю. Н. Тыщук, А. А. Савочкин

Для заметок