



CONF-NTORES.ETU.RU

20-24 апреля 2026

Санкт-Петербург



81-я

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
СПб НТО РЭС**

**имени А.С. Попова,
посвященная Дню радио**

П Р О Г Р А М М А

Санкт-Петербург
2026

**81-я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НТО РЭС им. А.С. ПОПОВА,
ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ РАДИО**

20 – 24 апреля 2026

Санкт-Петербург

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ)
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)
- Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС)
- Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения (СПбГИКиТ)
- Военная Академия связи имени маршала Советского Союза С.М. Буденного (ВАС им. Буденного)
- Санкт-Петербургский филиал Академии стандартизации, метрологии и сертификации
- Санкт-Петербургская организация «Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова» (СПбНТО РЭС им. А.С. Попова)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- проф. И.Г. Мироненко, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбНТО РЭС им. А.С. Попова - *председатель*,
- доц. А.Б. Степанов, СПбГУТ - *зам. председателя*,
- проф. Н.В. Лысенко, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбНТО РЭС им. А.С. Попова - *зам. председателя*.

Члены Программного комитета:

- доц. Б.М. Антипин, СПбГУТ
- проф. С.В. Дворников, ВАС им. Буденного
- с.н.с. Л.И. Золотинкина, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. А.К. Канаев, ПГУПС
- в.н.с. М.Д. Клионский, ВНИИМ им. Д.И. Менделеева
- проф. А.Е. Кучерявый, СПбГУТ
- проф. В.Н. Малышев, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбНТО РЭС им. А.С. Попова
- доц. А.А. Мотыко, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбНТО РЭС им. А.С. Попова
- доц. В.К. Орлов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- проф. В.М. Пестриков, СПбГИКиТ
- проф. Н.Н. Потрахов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. Д.Н. Роевков, ПГУПС
- проф. Ю.Д. Ульяницкий, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- проф. В.Н. Ушаков, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбНТО РЭС им. А.С. Попова

- доц. А.А. Шумков, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- проф. З.М. Юлдашев, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- проф. А.А. Семенов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - *председатель*
- проф. В.М. Кутузов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - *зам. председателя*

Члены Организационного комитета:

- доц. Ю.В. Богачев, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. К.К. Гук, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. А.И. Дедык, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. А.В. Дроздовский, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. А.С. Маругин, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. Г.А. Машевский, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- доц. М.Н. Шишкина, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- О.Н. Журавлева, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

СЕКЦИЯ 1 «Радиотехника: теория и приложения»

23 апреля, четверг, 15:30

Руководитель секции:

д-р техн. наук, проф. Малышев Виктор Николаевич, СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Дом ученых им. М. Горького, Дворцовая наб., д. 26, к. 311 (вход по паспорту)

1. Определение оптимального количества итераций обучения демодуляторов на основе нейронных сетей в коротковолновом канале радиосвязи. Исаков М.В., СПбГУТ, Санкт-Петербург
2. Разработка предложений по моделям и методам для управления информационно-телекоммуникационными системами. Преображенский А.П., Аветисян А.В., Хакназаров И.В., Абдурашидов А.Ж., Воронежский институт высоких технологий, г. Воронеж
3. Разработка адаптивного алгоритма управления радиоресурсами в сетях Wi-Fi на основе имитационного моделирования физического уровня. Хечуев М.И., Симонина О.А., СПбГУТ, Санкт-Петербург
4. Взаимное влияние элементов и ошибки пеленгации в антенной решетке. Сугак М.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Ширина луча линейной антенны в широком интервале изменения электрической длины. Сугак М.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Согласованное по времени управление преселектором приёмника для снижения аномальных ошибок оценивания параметров сигналов. Ельцов А.С., Казаринов А.С., Шевченко М.Е., Малышев В.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Уточнение FTM оценок в задачах позиционирования узлов Wi-Fi. Проценко И.М., Броневиц А.М., Малышев В.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 2 «Статистическая обработка сигналов, радиолокация, радионавигация»

22 апреля, среда, 10:00

Руководители секции:

канд. техн. наук, проф. Орлов Владимир Константинович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,

канд. техн. наук, доц. Маругин Алексей Сергеевич, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус 2, ауд. 2213 (вход по паспорту)

1. О преимуществах интермодуляционного метода нелинейного сверхширокополосного зондирования. Семенов Э.В., Безрукова И.В., Градов И.А., Институт сильноточной электроники СО РАН, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск
2. Алгоритм совместной обработки двух диапазонов частот с использованием модели затухающего экспоненциального рассеяния. Владимиров В.В., Пересторонный Н.А., Ставцев Б.С., Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
3. Повышение скрытности излучающей ФАР методом пространственно-временной модуляции на основе функций Уолша. Кутузов В.М., Май Тунг Зьонг, Жан-Бертранд Баражегетера, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Амплитудная характеристика нелинейного рассеивателя в режиме сверхширокополосного воздействия. Безрукова И.В., Семенов Э.В., Полторыхин К.М., Градов И.А., Институт сильноточной электроники СО РАН, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск

5. Исследование влияния когерентности сигналов в задаче углового разрешения. Волков В.Ю., Бабанин Г.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Адаптивный алгоритм экстраполяции траекторной информации с использованием индуктивного метода конформного прогнозирования. Макаренков В.В., Луцько И.С., Кузнецов М.Ю., Военно-космическая академия им А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург; Куприянов Н.А., Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова, г. Краснодар
7. Сравнительный анализ разрешающей способности радиолокаторов высокого разрешения с жестко закрепленной и вращающейся антеннами. Макеев И.А., Петров Ю.В., БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, Санкт-Петербург
8. Метрика неравномерности частотной характеристики канала для адаптивного подключения оценки канала методом максимизации математического ожидания в системах с ортогональным частотным разделением. Попов М.М., Гельгор А.Л., Ткаченко Д.А., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
9. Экспериментальное исследование точности GNSS RTK. Часть 1. Форматы данных. Мещеряков Д.Е., Фокин Г.А., СПбГУТ, Санкт-Петербург
10. Экспериментальное исследование точности GNSS RTK. Часть 2. Анализ сценария LOS. Мещеряков Д.Е., Фокин Г.А., СПбГУТ, Санкт-Петербург
11. Экспериментальное исследование точности GNSS RTK. Часть 3. Анализ сценария NLOS. Мещеряков Д.Е., Фокин Г.А., СПбГУТ, Санкт-Петербург
12. Разработка статистического метода обработки траекторной информации на основе алгоритма классификации. Гоголевский А.С., Трепков Р.Е., Трепкова С.А., Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург; Соколова В.А., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург
13. Коррекция ошибок позиционирования в наземных радиосистемах контроля акваторий, вызванных влиянием морской поверхности. Жирнов А.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Анализ характеристик бистатической радиолокации на основе сигналов OFDM в условиях городской среды. Лыонг Ч.Т., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15. Показатель качества формирования виртуальных объектов для радаров высокого разрешения. Колачев И.О., БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург
16. Гибридная система внутреннего позиционирования на основе распространения Wi-Fi сигнала и инерциальной навигации (PDR) с адаптивной обработкой измерений. Вдовичев М.А., Богданов Д.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17. Алгоритм регрессионного синтеза топологий когерентных мультистатических антенных систем с заданными характеристиками. Зайцев И.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18. Экспериментальное исследование точности GNSS RTK. Часть 4. Анализ сценария OLOS. Мещеряков Д.Е., Фокин Г.А., СПбГУТ, Санкт-Петербург
19. Адаптивная оценка ковариаций шума для устойчивой интеграции UWB и IMU в задачах локального позиционирования. Чижов А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
20. Статистическая линеаризация на основе максимальной коррэнтропии. Чернышев К.Р., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
21. Аналитический обзор типов фильтрации Калмана для относительной навигации в больших группах взаимодействующих объектов. Ж. Б. Нгуа Ндонг Авеле, Орлов В.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 3 «Цифровая обработка сигналов»

24 апреля, пятница, 15:00

Руководитель секции:

канд. техн. наук, доц. Степанов Андрей Борисович, СПбГУТ.

СПбГУТ, пр. Большевиков, д. 22, к. 1, ауд. 439/1 (вход по паспорту)

1. Повышение спектральной эффективности узкополосного канала связи на основе ортогонального базиса из финитных функций. Коротченко В.Д., ПГУПС, Санкт-Петербург
2. Адаптивное гибридное прекодирование в системах MU-MIMO с пространственной корреляцией каналов. Фам К.К., Глушанков Е.И., Ву Т.З., СПбГУТ, Санкт-Петербург
3. Нейросетевые модели алгоритмов быстрого преобразования Фурье. Дорогов А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Эффективные алгоритмы обращения синдромной матрицы при декодировании кодов Боуза – Чоудхури – Хоквингема. Ву Т.З., Глушанков Е.И., Фам К.К., СПбГУТ, Санкт-Петербург
5. Комплексный анализ физиологических параметров работников с целью классификации их физического состояния. Михайлов А.Н., Беккер М.К., Пузыня П.А., Шкода Н.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Алгоритм квазикогерентного приема со смещенным интервалом наблюдения для обработки ЧМ сигналов с межсимвольной фазовой интерференцией. Дан Ц., Мельников С.О., Макаров С.Б., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
7. Алгоритм адаптации траекторий движений участников АИС на основе спутниковых данных и технологий глубокого обучения в условиях Крайнего Севера. Станкевич Т.Д., Ковалев А.И., Мельников С.О., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 4 «Системы передачи информации»

21 апреля, вторник, 10:00

Руководители секции:

д-р техн. наук, проф. Дворников Сергей Викторович, ВАС им. Буденного,

д-р техн. наук, проф. Пшеничников Александр Викторович, ВАС им. Буденного,

Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного,

ул. Обручевых, д. 4, сбор на КПП в 9:30, (для справок - телефон дежурного по кафедре радиосвязи 247-98-11) (вход по паспорту)

1. Повышение помехоустойчивости длинных оптических IMDD-линий за счёт синтеза оптимального фильтра FBMC/OQAM. Бексаев А.С., Завьялов С.В., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
2. Особенности применения оптимальных сигналов в модемах малых космических аппаратов, работающих по стандарту DVB-S2X. Кузнецова А.А., Завьялов С.В., Орлова А.С., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
3. Двухступенчатый метод классификации активности человека в условиях отсутствия прямой видимости (NLoS) с использованием Wi-Fi CSI на базе ESP32. Калашников И.К., Завьялов С.В., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
4. Учёт влияния нестационарности метеорного канала на точность и время синхронизации шкал времени. Кублицкая А.В., Завьялов С.В., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
5. Выбор эффективных параметров помехоустойчивого кодирования при использовании HPSK модуляции в метеорном радиоканале. Завьялов С.В., Морозов С.В., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 5 «Перспективные технологии на сетях связи общего пользования»

22 апреля, среда, 11:00.

Руководитель секции:

д-р техн. наук, проф. Кучерявый Андрей Евгеньевич, СПбГУТ.

СПбГУТ, проспект Большевиков 22, ауд. 447/2 (вход по паспорту)

1. О терминологической неоднозначности понятий гибридных сетей связи. Ченский А.А., Березкин А.А., Кулунчаков З.В., СПбГУТ, Санкт-Петербург
2. Моделирование радиоканала сети 5G на основе методов трассировки лучей и модели CDL. Стариков В.В., СПбГУТ, Санкт-Петербург
3. Моделирование процедуры уточнения луча передачи нисходящего канала 5G NR, с использованием CSI-RS. Рябиков Д.С., СПбГУТ, Санкт-Петербург
4. Модели сценариев спутниковой связи в пакете расширения Satellite Communication Toolbox. Тишков А.О., СПбГУТ, Санкт-Петербург
5. Экспериментальное исследование средств позиционирования в сетях Wi-Fi. Багаев Е.С., СПбГУТ, Санкт-Петербург
6. Влияние многолучевых эффектов распространения GNSS-сигналов на работу GPS-приёмника на борту БПЛА в городской среде. Подсветова В.П., СПбГУТ, Санкт-Петербург
7. Проблема конвергенции федеративного машинного обучения, туманных вычислений и автономных сетей в архитектуре сетей 6G. Данг Ван Тханг, Волков А.Н., Май Конг Хьонг, Нгуен Дык Ту, СПбГУТ, Санкт-Петербург
8. Анализ технологии MAPS в стандарте IEEE 802.11bn. Тараторин И.С., Викулов А.С., СПбГУТ, Санкт-Петербург
9. Исследование стандартизации в области костюмов телеприсутствия для взаимодействия с объектами мультивселенной. Дмитриева В.В., Волков А.Н., СПбГУТ, Санкт-Петербург
10. Конвергенция сетей 6G и Метавселенной: архитектурные подходы и сетевые требования для экосистемы CityVerse. Белов М.А., Аль-Анси Ахмед, Мутханна Аммар Салех Али, СПбГУТ, Санкт-Петербург
11. Анализ задач проектирования тактильного интернета и иммерсивных коммуникаций 6G. Анваржонов Баходиржон Нодирбек угли, Мутханна Аммар Салех Али, СПбГУТ, Санкт-Петербург
12. Проблемы и задачи исследований в области интеллектуальных граничных вычислений для сетей автотранспорта. Аль-Анси Ахмед, Виницкий М.А., Дусталев Е.В., СПбГУТ, Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 6 «Телекоммуникации на железнодорожном транспорте»

24 апреля, пятница, 10:30.

Руководители секции:

д-р техн. наук, проф. Канаев Андрей Константинович, ПГУПС,

канд. техн. наук, доц. Роенков Дмитрий Николаевич, ПГУПС.

ПГУПС, Московский пр., д. 9, ауд. 1-506 (вход по паспорту).

1. Расширение возможностей CRC-контроля с введением принципа добавления остатков. Ерлыков П.Н., Ерлыков Н.С., Меремсон Ю.Я., ПГУПС, Санкт-Петербург
2. Расчет сетей беспроводного доступа IEEE 802.11 для пассажиров поездов. Плеханов П.А., Арнадская Ю.Е., ПГУПС, Санкт-Петербург
3. Реализация одиночных источников трафика для задач имитационного моделирования сетей связи железнодорожного транспорта на базе технологии TSN. Алексеев А.И., ПГУПС, Санкт-Петербург

4. Имитационная модель коммутатора Ethernet TSN для исследования механизмов управления трафиком в перспективных сетях связи железнодорожного транспорта. Алексеев А.И., Канаев А.К., ПГУПС, Санкт-Петербург
5. Оценка работы механизмов TSN при передаче трафика различных категорий через узел сети связи. Алексеев А.И., Канаев А.К., ПГУПС, Санкт-Петербург
6. Повышение эффективности распознавания лиц в системах видеонаблюдения. Яковлев П.Б., ПГУПС, Санкт-Петербург
7. Требования к системам видеонаблюдения в стандарте ИЕС 62676-4:2025 на объектах транспорта. Яковлев П.Б., ПГУПС, Санкт-Петербург
8. Автоматизация расчёта элементов электропитающей установки на железнодорожном транспорте. Евдокимова О.Г., Филатов М.С., Сомов Р.С., ПГУПС, Санкт-Петербург; Хайсов А.В., Центральный региональный центр связи Октябрьской дирекции связи - структурное подразделение Центральной станции связи-филиала ОАО «РЖД», Санкт-Петербург
9. Использование инструментов мультивендорного управления конфигурацией и автоматизации как решение проблемы управления гетерогенной сетью передачи данных ОАО «РЖД» Машковцев Г.А., Логин Э.В., ПГУПС, Санкт-Петербург
10. Стандарт 5G, как основа будущей сети мобильных телекоммуникаций в железнодорожной отрасли РФ. Юркин Ю.В., Маслова А.А., ПГУПС, Санкт-Петербург
11. Модель оценки состояния параметров функционирования оборудования. Богданов Д.Р., Роенков Д.Н., ПГУПС, Санкт-Петербург
12. Мониторинг на железной дороге с применением программно-определяемого радио: методы, протоколы и математические модели. Богданов Д.Р., Роенков Д.Н., ПГУПС, Санкт-Петербург
13. Разработка программы расчёта характеристик радиоканала передачи данных диапазона 160 МГц в системах связи с подвижными объектами железнодорожного транспорта. Малышев А.М., Роенков Д.Н., ПГУПС, Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 7 «Радиоконтроль и электромагнитная совместимость»

23 апреля, четверг, 14:00

Руководитель секции:

канд. техн. наук, доц. Антипин Борис Маврович, СПбГУТ.

СПбГУТ, пр. Большевиков, д. 22, к. 1, ауд. 412/2 (вход по паспорту)

1. Корреляционный анализ данных ДЗЗ и магнитометрических измерений для выявления вклада наземных источников излучения в магнитную обстановку вблизи малого космического аппарата. Станкевич Т.Д., Ковалев А.И., Мельников С.О., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
2. Анализ помех в жгуте перчатки костюма телеприсутствия. Антипин Б.М., Виноградов Е.М., СПбГУТ, Санкт-Петербург
3. Расчет уровней сигналов от источников помех в костюме телеприсутствия. Антипин Б.М., Виноградов Е.М., СПбГУТ, Санкт-Петербург
4. Статистические параметры сигнала с однополосной модуляцией для оценки ЭМС на береговом объекте МР А2 ГМССБ. Громоздин В.В., Новикова Т.В., Филиал НИЦ Телеком в г. Севастополе (ИЦ «Омега»), Севастопольский государственный университет, г. Севастополь; Коваленко В.И., Коваленко П.М., Филиал НИЦ Телеком в г. Севастополе (ИЦ «Омега»), г. Севастополь

СЕКЦИЯ 8 «Телевидение и видеотехника»

23 апреля, четверг, 15:30

Руководители секции:

д-р техн. наук, проф. Лысенко Николай Владимирович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
канд. техн. наук, доц. Мотыко Александр Александрович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Дом ученых им. М. Горького, Дворцовая наб., д. 26, к. 311 (вход по паспорту)

1. Программный комплекс автоматизированного выделения симптома центральной вены на снимках МРТ. Иванова В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Количественная оценка структурного сходства спектральных изображений после повышения их четкости путем слияния с панхроматическим изображением. Серебряков Д.А., Корнышев Н.П., Филиал АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» (филиал АО «НПК «СПИ»), Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого (НовГУ), г. Великий Новгород
3. Применение алгоритма CCSDS-123.0-B-2 для сжатия гиперспектральных изображений. Скобелев Я.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 9 «Электроника: физические процессы, технологии, приборы и устройства»

23 апреля, четверг, 10:00

Руководитель секции:

д-р техн. наук, проф. Потрахов Николай Николаевич, СПбГЭТУ «ЛЭТИ».
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус 5, зал видеоконференций (вход по паспорту)

1. Генератор шумов для моделирования помех в сигнале электрокардиограммы в учебных целях. Подоксенов А.А., Копачев Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Актуальные проблемы и перспективы развития современной приборной базы магнитно-силовой микроскопии. Сотник Г.П., Новиков И.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, ООО «Активная Фотоника», г. Зеленоград, Москва
3. Создание автоматизированного аппаратного комплекса для оценки состояния специалистов, выполняющих работы на опасных производственных объектах нефтегазовой отрасли. Шкода Н.М., Беккер М.К., Пузыня П.А., Михайлов А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Анализ методов оптимизации расхода энергии инсулиновой помпы при внедрении в ее конструкцию гироскопического датчика. Дроздов К.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Разработка макета автоматической фрезеровочной самодвижущейся платформы. Беккер М.К., Михайлов А.Н., Шкода Н.М., Пузыня П.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Нестационарный термозондовый метод для контроля атомно-молекулярного дизайна и структур наноархитектоники. Горелик А.И., Козодаев Д.А., ООО «НТ-МДТ» г. Зеленоград, Москва; Мошников В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Разработка модульного станка для нанесения тонкопленочных покрытий методом ракельного нанесения. Пузыня П.А., Беккер М.К., Шкода Н.М., Михайлов А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Современные направления атомно-молекулярного дизайна для развития сенсорики. Бузовкин С.С., Рыбина А.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

9. Разработка оптического коммутирующего устройства на основе материала системы Ge-Sb-Te. Толкач Н.М., ООО «Активная Фотоника», г. Зеленоград, Москва; Литвинов В.Г., Вишняков Н.В., Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, г. Рязань; Якубов А.О., Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Москва
10. Структурирование наноматериалов с использованием глубоких эвтектических растворов. Радайкин Д.Г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Моделирование колебательных контуров с нелинейными элементами. Романец А.В., Институт кибербезопасности и цифровых технологий, Передовая инженерная школа СВЧ-электроники, РТУ МИРЭА, Москва; Астапенков А.А., Конарев А.Н., Передовая инженерная школа СВЧ-электроники, РТУ МИРЭА Москва
12. Импедансная спектроскопия и механизм газочувствительности нанолистов $g-C_3N_4$ к парам изопропанола. Буй К.Д., Налимова С.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Влияние формы, размеров и механических дефектов анодных окисных плёнок тантала и алюминия на релаксацию их электретного состояния. Булычев Д.Е., Моргунов М.С., ООО «Медэл», Санкт-Петербург; Пщелко Н.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Сравнительный анализ различных типов приемников рентгеновских микроскопов для задач контроля качества семян. Федоров Е.П., Холопова Е.Д., Грязнов А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15. Модульный генератор для исследования автоматических высокочастотных согласующих устройств. Патрикеева Е.И., Тупицын А.Д., Иванов А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16. О перспективах создания гибридной эллипсометрической системы на базе ближнепольного флуоресцентного капиллярного ККТ зондового датчика. Горляк А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Козодаев Д.А., ООО «Активная фотоника», г. Зеленоград, Москва; Мошников В.А., Пщелко Н.С., Трушлякова В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 10 «Радиоэлектроника в медицине и биологии»

20 апреля, понедельник, 10:00

Руководитель секции:

канд. техн. наук, доц. Машевский Глеб Алексеевич СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус 5, зал видеоконференций (вход по паспорту)

1. Анализ способов регистрации давления в желчных протоках с целью оценки реабилитации в послеоперационный период. Михайлова Е.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Аппаратно-программный комплекс для построения карты плотностей культи при помощи электроимпедансной томографии. Подоксенов А.А., Рыжакова Д.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Разработка кодера на основе аппарата искусственных нейронных сетей для сжатия видеопотока эндоскопических изображений. Лосев А.П., Бучатский А.Н., СПбГУТ, Санкт-Петербург
4. Разработка носимого устройства непрерывного мониторинга эпилептических приступов на основе анализа ФПГ, ЭДА, акселерометрии. Шихарева И.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Разработка сенсора для неинвазивного мониторинга гематокрита в процессе гемодиализа. Боховко И.А., Корнеева И.П., Коноплев Г.А., Михайлис М.Ю., Овсянников Н.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

6. Система оценки психофизиологического состояния пациента в задаче диагностики заболевания. Садыкова Е.В., Танасьева М.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Современные методы диагностики рефракционных нарушений у детей: анализ и перспективы развития. Кузнецов К.Е., Чуваткин А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Гриценко А.А., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург; Шевченко Д.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Выявление факторов, влияющих на риск манифестации и течение целиакии. Николаев А.А., Машевский Г.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Ефремова А.Ю., Бакулин И.Г., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург
9. Многоточечная термометрия как метод визуализации сосудистых реакций в режиме реального времени. Санарова К.Е., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург
10. Биотехническая система для выявления рассеянного склероза по основным признакам. Гапаненок А.Е., Болсунов К.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Метод анализа индивидуальных триггер-факторов кризисных состояний у людей с расстройствами аутистического спектра. Шалобыта Е.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Разработка структурной схемы неинвазивного устройства мониторинга сатурации крови с функцией удаленной передачи данных. Давлатова К.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Методология постобработки дыхательных сигналов при ИВЛ с анализом энергетических характеристик и воспроизводимым сценарием обработки. Митягин А.М., Мочалин Д.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Создание системы для анализа и улучшения техники спортсмена с использованием компьютерного зрения. Галов Д.С., Худяков Н.И., Орлов Г.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15. Анализ эпилептиформной активности мозга по ЭЭГ пациентов, страдающих эпилепсией. Мохамед Ф.И., Калиниченко А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16. Алгоритм раннего обнаружения рисков гипертонической болезни по изображениям глазного дна. Пузин В.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 11 «Измерения в радиоэлектронике и связи»

22 апреля, среда, 11:00

Руководитель секции:

канд. техн. наук, в.н.с. Клионский Марк Данилович, Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им Д. И. Менделеева (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева).

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Московский пр., 19, к. 5 (адм. корпус), 2 этаж, Белый зал. (вход по паспорту)

1. Схемотехника комбинированного измерительного анализатора информативных параметров радиосигналов. Григорьян Л.Р., Богатов Н.М., Солодовников Н.С., Солодовников Ф.С., Кубанский государственный университет, г. Краснодар
2. Метод создания высоковольтных мер - имитаторов малой ёмкости и тангенса угла потерь. Клионский М.Д., Шипелев К.И., ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург
3. Исследования метода и аппаратуры измерения переменного напряжения с применением квантовой меры ВНИИМ. Катков А.С., Сладовский И.А., ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург

4. Оценка неопределённости результатов измерений на основных этапах работ по воспроизведению единицы электрической емкости на основе квантового сопротивления Холла. Семенов Ю.П., ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 12 «История развития радиотехники, электроники и связи»

22 апреля, среда, 14:00

Руководители секции:

канд. техн. наук, ст. науч. сотр. Золотинкина Лариса Игоревна, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
д-р техн. наук, проф. Пестриков Виктор Михайлович, СПбГИКиТ.

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус Д, мемориальный музей-квартира А.С. Попова (вход по паспорту)

1. Кафедре физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - 140 лет. Некоторые страницы истории. Богачев Ю.В., Шишкина М.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Талантливый конструктор радиоаппаратуры Давид Самуилович Хейфец. К 115-летию со дня рождения. Забелин К.И., Игнатенко Е.С., АО «Завод им. Козицкого», Санкт-Петербург
3. Жизнь и деятельность академика А.Н. Щукина. Аршин А.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. От «беспроволочного телеграфа» до БИУС: вклад научной школы ЛЭТИ в создание боевых информационно-управляющих систем. Власов К.И., Петрович Ч.Ч., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Автономные необитаемые подводные аппараты: развитие роботизированных систем в XXI веке. Кудрин П.В., Пасечный Л.В., Петрович Ч.Ч., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. К 125-летию начала научно-педагогической деятельности А.С. Попова в Электротехническом институте. Партала М.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 13 «Научно-технический перевод и прикладное переводоведение»

24 апреля, пятница, 10:30

Руководитель секции:

д-р техн. наук, проф. Шумков Андрей Арнольдович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус 3, ауд. 3320 (вход по паспорту)

1. Особенности перевода технических терминов в области вакуумной электроники Калинин С.А., Шануренко А.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Проблемы перевода философских терминов при исследовании феномена гибридной идентичности (на материале англоязычных текстов). Гусев О.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Проблемы эквивалентности и терминологической однозначности при переводе текстов по эконометрике и математическому моделированию. Ланбин Ю.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Сравнительный анализ качества машинного перевода научно-технических текстов в области статистического управления процессами. Холодюк Д.Р., Михайлов Ю.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Проблема верификации экспертных данных в условиях применения искусственного интеллекта в научно-техническом переводе. Иванов Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

6. Проблемы перевода англоязычной научной литературы на русский язык в области эконометрических и статистических методов в экономике. Левшев А.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Некоторые вопросы перевода научных исследований по экономике искусственного интеллекта. Македонский Д.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Проблемы перевода англоязычных исследований по управлению интеллектуальным капиталом образовательных организаций. Воробьев Н.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
9. Проблемы перевода англоязычной экономической литературы на русский язык. Губецкова Е.О., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Особенности перевода ключевых терминов англоязычных исследований инфлюенсеров и парасоциальных отношений на русский язык. Абиева Д.Г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Языковой разрыв в цифровом менеджменте: критический обзор русских переводов англоязычных источников по адаптивным бизнес-моделям. Даниленко К.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Звукоизобразительность в технических и ремесленных терминах. Голованов Е.О., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Проблемы адекватной передачи терминологии международных стандартов в области управления качеством при переводе на русский язык. Доморацкий А.В., Никитина А.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Проблемы перевода на русский язык англоязычной литературы по экономической безопасности. Паляруш И.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15. Смысловая дифференциация термина «image» при переводе англоязычного искусствоведческого эссе. Дмитриева Н.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

СЕКЦИЯ 14 «Молодежная школа РЭС»

24 апреля, пятница, 12:00

Руководитель секции:

канд. физ.-мат. наук, доц. Дедык Антонина Ивановна, СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф, корпус 5, зал видеоконференций (вход по паспорту)

1. Ограничения на μ -вариации по тепловым линиям метанола СНЗОН в диске Галактики и на ее периферии. Штейн А.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Моделирование электронной структуры молекул SiH_3X ($\text{X} = \text{F} - \text{Ts}$). Читанова С.Д., Демидов Ю.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Особенности определения сопротивления и диэлектрической проницаемости высокоомных материалов. Иванова С.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Козодаев Д.А., ООО «Активная фотоника», г. Зеленоград, Москва; Пщелко Н.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Особенности химических свойств тяжелых галогенов. Шалаевский А.А., Демидов Ю.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Разработка программного комплекса «LEGT» для статистической обработки результатов измерений. Брызгалов В.Л., Богачев Ю.В., Костин Р.О., Шишкина М.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Разработка гитарного процессора на основе ARM-архитектуры. Шестопалов С.Н., Шишкина М.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Разработка датчика рулевой системы для аварийного контура беспилотного автомобиля. Елисеев Е.И., Кузьмина Н.Н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Универсальная библиотека для работы с цветами и градиентами. Шелепугин И.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

9. Миниатюрное электронное устройство - записная книжка. Каюров Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Реабилитация кисти и предплечья при помощи электроимпульсов. Ковалева Е.Е., Акопова З.А., Шатов Б.В., Желдак А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Беспроводная передача энергии. Трансформатор. Катушка Теслы Диконова И.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Исследование и создание электрокардиографа. Болдорева С.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Сравнительный анализ методов PINN и PIKAN при моделировании одномерного распределения температуры в металлах (VO_2 и Cu). Семенченко М.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Физико-химические основы работы многоступенчатой системы водоочистки: от адсорбции до ионного обмена. Афанасьева А.А., Козина С.М., Бажан К.И., Санкт-Петербург
15. Разработка и исследование комбинированной системы беспроводной передачи энергии для портативного аккумулятора с улучшенным ферромагнитным экранированием. Радченко П.С., Смирнова Е.Ю., Иофик А.В., Васильева Д.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16. Неинвазивное устройство для подавления эссенциального тремора верхних конечностей. Бер К.А., Метляева Д.В., Кабанова Н.Д., Кочедыков Д.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17. Расчет фазового набега оптического фазовращателя на полосковом GaAs-волноводе с вертикальным *p-n* переходом. Шевцов А.А., Витько В.В., Устинов А.Б., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18. Исследование планарных сегнетоэлектрических конденсаторных структур. Карымсаков К.Е., Дмитриев К.А., Зубко С.П., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
19. Элемент Пельтье как альтернативный источник энергии. Передерин Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
20. Обратная сенсорная связь для протеза кисти руки. Иванова К.К., Евиченко М., Коринец Е.М., Соколов А.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
21. Моделирование магнитных свойств кристаллов β - Ga_2O_3 , легированных железом. Куншин М.Е., Харитонский П.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург



СПб ГУТ))



АСМС



CONF-NTORES.ETU.RU

197022, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 5, лит. Ф,
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)

