

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»,
приуроченного к 140-летию СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

21-25 сентября 2026, Россия, Санкт-Петербург

**Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И.Ульянова (Ленина)**

II Всероссийская научно-практическая конференция «Мультимодальные технологии мониторинга и телекоммуникаций» (МТМТ'26)

II Научно-техническая конференция молодых учёных и специалистов ХК (ИС) АО «ОПК»

Организаторы

- Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
- Санкт-Петербургская организация «Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова» (СПбНТОРЭС)

Генеральный спонсоры

- АО «НИИ «Вектор»

Спонсоры

- ООО «Лаборатория инфокоммуникационных сетей»
- ООО «ПЛАНАР»

21 СЕНТЯБРЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

13:00 – Начало регистрации участников форума ПБТ`26. Начало работы выставки Партнёров. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

13:00-13:10 – Открытие форума ПБТ`25. *Зал видеоконференций 5-го корпуса.*

14:10-15:30 – Пленарное заседание II Всероссийской научно-практической конференции «Мультимодальные технологии мониторинга и телекоммуникаций» (МТМТ`26). *Зал видеоконференций 5-го корпуса.*

15:30-15:45 – Кофе-Брейк. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

15:45-16:25 – Семинар организации-партнёра форума ПБТ`26: ООО «Лаборатория инфокоммуникационных сетей». *Зал видеоконференций 5-го корпуса.*

16:30-17:00 – Семинар организации-партнёра форума ПБТ`26: ООО «ПЛАНАР». *Зал видеоконференций 5-го корпуса.*

22 СЕНТЯБРЯ (ВТОРНИК)

9:00 – Начало регистрации участников форума ПБТ`25. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

10:00-11:30 – Секция "Технологии беспроводной связи, локации и навигации: Нейросетевые и программные методы". Зал видеоконференций 5-го корпуса.

1. ПОБИТОВОЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ ДЛЯ OTFS-СИСТЕМЫ С КАМ С КОДОМ ГРЕЯ В КАНАЛАХ С БЫСТРЫМИ ЗАМИРАНИЯМИ
Ковалев Д. М., Сергиенко А. Б.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
2. НЕЙРОСЕТЕВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КODOVЫХ КНИГ ДЛЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ С ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ
Апалина П. В., Сергиенко А. Б., Лебединская А. Д.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
3. РАЗВЕРТЫВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫХ УСТРОЙСТВАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ TINYML
Тимофеев А. А., Черников Д. Ю.
Сибирский федеральный университет
4. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО УРОВНЯ НИСХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ 5G NR
Вдовичев М. А.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
5. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ ФИЛЬТРОВ В МУЛЬТИМОДАЛЬНОМ ПОДХОДЕ К ВЫЯВЛЕНИЮ СИМПТОМА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕНЫ НА СНИМКАХ МРТ
Иванова В.В.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

11:30-11:45 – Кофе-Брейк. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

11:45-13:00 – Секция "Технологии беспроводной связи, локации и навигации: Методы и алгоритмы". Зал видеоконференций 5-го корпуса.

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ РАДИОКАНАЛА ПРИ МОНИТОРИНГЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ Wi-Fi
Броневи́ч А., Проценко И. М., Малышев В.Н., Катаева О.Л., Ардашев А.С.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
2. ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКООРБИТАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ В УДАЛЕННЫХ РЕГИОНАХ
сьев М. Ю., Черников Д.Ю.
Сибирский федеральный университет
3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ СРЕДСТВАМИ СЕТИ NB-IoT

Черников Д. Ю., Цыпцова А.В.

Сибирский федеральный университет

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛЧМ- и НЛЧМ-СИГНАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ С РАСШИРЕНИЕМ СПЕКТРА.

Маркова В. Н.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

5. АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ РАЗНОСТНО-ДАЛЬНОМЕРНЫМ МЕТОДОМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ОБЪЕКТ С ИЗВЕСТНЫМИ КООРДИНАТАМИ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ

Бектемиров М. Р.

АО "НИИ "ВЕКТОР"

13:00-13:30 – Перерыв.

13:30-15:15 – Секция "Антенны и распространение радиоволн и техника СВЧ".

Зал видеоконференций 5-го корпуса.

1. АДАПТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАЛОЭЛЕМЕНТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЗАИМНОЙ НАВИГАЦИИ ГРУППЫ БПЛА

Дмитриев Д. Д., Ратушняк В. Н., Гладышев А. Б., Тяпкин И. В., Михов Е.Д.

Сибирский федеральный университет

2. РАЗРАБОТКА ПЕЧАТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ С-ДИАПАЗОНА С КОСЕКАНСКОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Любина Л. М., Сугак М.И., Балландович С.В., Костиков Г.А., Антонов Ю.Г.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

3. ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ АНТЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МАЛОГАБАРИТНЫХ БОРТОВЫХ ПЕЛЕНГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ БПЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ВЗАИМНОЙ НАВИГАЦИИ

Ратушняк В. Н., Дмитриев Д. Д., Гладышев А.Б., Тяпкин В.Н., Кликно Д.Д.

Сибирский федеральный университет

4. МЕТОД РАСШИРЕНИЯ ПОЛОСЫ ЧАСТОТ СОГЛАСОВАНИЯ И МИНИАТЮРИЗАЦИИ ДИСКОВОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПЕДАНСНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Сиганов М. А., Глыбовский С. Б., Татарников Д. В.

Национальный исследовательский университет ИТМО

5. ДИСКОВАЯ ПЕЧАТНАЯ АНТЕННА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ

Устюгов Е. Е., Гафаров Е. Р., Ерохин А. А., Рязанцев Р. О.

Сибирский федеральный университет

6. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЁТА СИСТЕМНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДУЛЬНЫХ СВЧ-ТРАКТОВ НА ПЛАТФОРМЕ СВЧ КИТ

Гаранович Д. И., Огурцова К. М.

ООО "СВЧ КИТ"

15:15-15:30 – Кофе-Брейк. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

**15:30-17:00 – Секция "Технологии беспроводной связи, локации и навигации:
Радиолокация и антенные системы ". Зал видеоконференций 5-го корпуса.**

1. РОБАСТНОЕ РАСПИСАНИЕ ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОГО МІМО-РАДАРА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ТОЧНОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ ДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАСШИРЕННОМ ДИАПАЗОНЕ СКОРОСТЕЙ
Воронков Г. С., Лопухова Е.А., Топольская Е.П.
Уфимский университет науки и технологий
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА КОРРЕЛЯЦИОННОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА НА БАЗЕ КОЛЬЦЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ
Грибов Г. С., Куприянов П.А.
АО "НИИ "ВЕКТОР"
3. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ СГЛАЖИВАНИЕ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА В СЕНСОРНОЙ СЕТИ
Маврычев Е. А., Голубев И. И.
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
4. КОНЦЕПЦИЯ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ FMCW МІМО-РАДАРА С ДВОЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ
Сайфуллин Т. Э., Топольская Е.П., Воронков Г.С.
Уфимский университет науки и технологий

23 СЕНТЯБРЯ (СРЕДА)

ШКОЛА МОЛОДОГО РАЗРАБОТЧИКА

9:00 – Начало регистрации участников форума ПБТ`25. Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.

10:00-13:00 – Молодёжная секция. Зал видеоконференций 5-го корпуса.

"Антенны и распространение радиоволн и техника СВЧ "

1. РУПОРНАЯ АНТЕННА X-ДИАПАЗОНА С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ
Шрестха А., Костиков Г.А.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
2. МИКРОПОЛОСКОВЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ВОСЬМИЭЛЕМЕНТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ X-ДИАПАЗОНА
Пракофьева Т.И., Церюта С. Г., Костиков Г.А.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
3. ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АНТЕННАЯ РЕШЁТКА С-ДИАПАЗОНА НА БАЗЕ РЕЗОНАТОРА ФАБРИ-ПЕРО
Пракофьева Т.И., Любина Л.М., Сугак М.И.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

"Техническое зрение"

4. МЕТОД СИНТЕЗА ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ОТОБРАЖЕНИЯ СИМВОЛОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГИСТОГРАММ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Скобелев Я. Д.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
5. КОСМИЧЕСКАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАМЕРА КРУГОВОГО ОБЗОРА
Минцов В. В.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
6. МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ
Исаев Д. С., Чиркунова А.А.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)
7. МЕТОД СИНТЕЗА ТРЕХМЕРНЫХ ТАБЛИЦ ПОИСКА ДЛЯ ЦВЕТОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
Малиновский А. С.
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

"Технологии беспроводной связи, локации и навигации"

8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АМПЛИТУДНОГО ОГРАНИЧЕНИЯ СИГНАЛА С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ЧАСТОТНЫМ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОГО РАДИОТРАКТА.

Искаков Б. А., Тымченко Н.С., Маркелов О.А.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина)

13:00-13:15 – Кофе-Брейк. *Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.*

13:15-14:00 – Запуск акселератора "SDR-решения для систем связи МИР-ЛЭТИ".
Зал видеоконференций 5-го корпуса.

14:00-14:30 – Закрытие II Всероссийской научно-практической конференции «Мультимодальные технологии мониторинга и телекоммуникаций» (МТМТ'26).
Холл зала видеоконференций 5-го корпуса.

24 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ) – 25 СЕНТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

**II НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ХК (ИС) АО «ОПК»**

ДЛЯ ЗАМЕТОК