

# Всероссийская научно-техническая КОНФЕРЕНЦИЯ

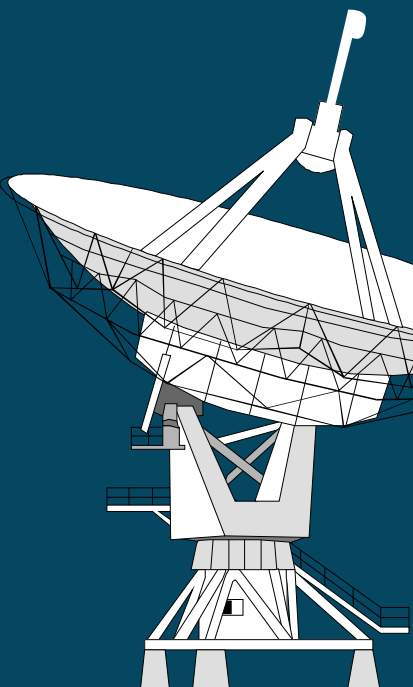
## «АНТЕННЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН»

19-21 октября 2023



APP'23

Россия, Санкт-Петербург



### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Всероссийская научно-техническая конференция «Антенны и распространение радиоволн 2023» (APP'23) проводится 19 - 21 октября 2023 г. в рамках Санкт-Петербургской Антенной Недели 2023 совместно с Международной конференцией «Antenna Design and Measurement International Conference 2023» (ADMInC'23) и Школой дополнительного профессионального образования для практикующих специалистов «Высокочастотная техника беспроводных технологий». APP'23 пройдет в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Мероприятие предоставляет специалистам в области антенной техники, электродинамики, измерений антенных систем и распространения радиоволн широкие возможности для представления новых научных результатов, обмена опытом и установления деловых контактов. Рабочий язык - русский. Труды конференции на русском языке будут опубликованы в электронном виде и распространены в день открытия конференции.

Доклады размещаются в коллекции Научной электронной библиотеки e-library.ru и индексируются библиографической базой данных научных публикаций российских ученых РИНЦ.

Планируется поддержка Международного института инженеров электротехники и электроники IEEE (англ. Institute of Electrical and Electronic Engineers). По итогам рецензирования англоязычные доклады, подготовленные авторами - членами IEEE, будут переданы для размещения в электронную библиотеку IEEE Xplore .

#### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

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

#### КОНТАКТЫ

197022, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5, лит. Ф, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
+7 812 346-46-37 [irvc.eltech@mail.ru](mailto:irvc.eltech@mail.ru)



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ИТМО

ПЛАНАР



[WWW.ADMINC.ETU.RU](http://WWW.ADMINC.ETU.RU)

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Парнес Михаил Давидович, д-р техн. наук, ООО «Резонанс», Россия - *председатель*

Мальшев Виктор Николаевич, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия - *заместитель председателя*

#### Члены:

Агеев Алексей Дмитриевич, АО «НИИ «Вектор», Россия

Балландович Святослав Владимирович, канд. техн. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Гейстер Сергей Романович, д-р техн. наук, проф., Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь

Капитанова Полина Вячеславовна, канд. техн. наук, Новый физтех, Университет ИТМО, Россия

Кирпанев Алексей Владимирович, д-р техн. наук, доцент, АО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс», Россия  
Козырев Андрей Борисович, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Куприянов Михаил Степанович, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Лемберг Константин Вячеславович, канд. физ.-мат. наук, доц., Сибирский федеральный университет, Россия

Маршалов Дмитрий Александрович, канд. техн. наук, Институт прикладной астрономии РАН, Россия

Можаровский Андрей Викторович, канд. техн. наук, ННГУ им. Н. А. Лобачевского, ООО «Радио Гигабит», Россия

Саломатов Юрий Петрович, канд. техн. наук, проф., Сибирский Федеральний университет, Россия

Саянский Андрей Дмитриевич, канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник, Новый физтех, Университет ИТМО, Россия

Серегин Григорий Михайлович, канд. техн. наук., ст.н.с., Сколковский Институт Науки и Технологий, Россия

Синогин Максим Валерьевич, ООО «НПК ТАИР», Россия

Туральчук Павел Анатольевич, канд. физ.-мат. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Филонов Дмитрий Сергеевич, ведущ. научный сотрудник, доц., МФТИ, Физтех, Россия

Холодняк Дмитрий Викторович, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Шапошников Сергей Олегович, канд. техн. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Juan Vaena, Колумбия

Ahmed Abd El-Latif, Саудовская Аравия

Yousif Hammadi, Ирак

Nguyen Phung Bao, Вьетнам

#### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Тупик Виктор Анатольевич, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия - *председатель*

Кутузов Владимир Михайлович, д-р техн. наук, проф., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия - *заместитель председателя*

#### Члены:

Глыбовский Станислав Борисович, канд. физ.-мат. наук, ст. научный сотрудник, доц., Университет ИТМО

Журавлева Ольга Николаевна, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Любина Любовь Михайловна, канд. техн. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Маркелов Олег Александрович, канд. техн. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

Сугак Михаил Иванович, канд. техн. наук, доц., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ, ПРЕТЕНДУЮЩИХ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ДОКЛАДА В IEEE Xplore

- Доклады подаются и на русском, и на английском языках. Объем доклада на английском языке - не менее 3-х страниц. Формат .doc.

- Доклад представляется очно!

- Один автор может публиковать не более двух докладов.

- Аннотация текста на русском языке, представляемого в РИНЦ, и аннотация к докладу на английском языке не должны дословно дублировать друг друга (во избежание проблем при проверке на плагиат).

- Права на публикацию доклада передаются IEEE. Без подписания соглашения о передаче прав на опубликование (присылается на e-mail докладчика после окончания конференции) доклад в IEEE Xplore не размещается. При регистрации удостоверьтесь, что e-mail докладчика рабочий и письма рассылок не блокируются системой.

#### ОПЛАТА УЧАСТИЯ

Организационный взнос включает публикацию одного доклада объемом 4 стр. и/или предоставление сборника докладов при регистрации участников конференции. Внимание! Оплату оргвзноса следует производить только после подтверждения участия, полученного от оргкомитета. Возврат денежных средств не осуществляется! При оплате через организацию можно связаться с оргкомитетом заранее, чтобы оплата была осуществлена вовремя.

Оргвзнос для граждан РФ и стран СНГ составляет:

■ За участие в качестве слушателя - **7 000 руб.**

■ За участие с докладом только на русском языке (РИНЦ) - **7 000 руб.**

■ За участие с докладом на русском и английском языках (РИНЦ и IEEE Xplore) - **12 000 руб.**

Для лиц, не являющихся гражданами РФ и стран СНГ, оргвзнос составляет **200 \$.**

#### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- Широкополосные антенны
- Антенные решётки
- Смарт-антенны, антенны для MIMO и разнесенного приема и обработка сигналов в антенной технике
- Излучатели и элементы антенных трактов
- Измерения в антенной технике
- Исследование характеристик рассеяния и снижение радиолокационной заметности
- Антенны на основе метаматериалов, метаповерхностей и искусственных длинных линий
- Распространение радиоволн
- Антенны телекоммуникационных систем мм-, субТГц- и оптического диапазонов
- Антенны RFID и IoT

Размещение доклада в IEEE Xplore не гарантируется.



# ДЕЛОВОЙ ТРЕК. ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ В РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: СВЯЗКА ВУЗ-ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## Поиск новых форматов развития производства антенн в России



СПбГЭТУ «ЛЭТИ» приглашает представителей науки и бизнеса к содержательному диалогу на первой в России дискуссионной площадке, посвященной важнейшим аспектам развития антенных технологий: вопросам импортозамещения, разработке научно обоснованных технических решений и подготовке профильных специалистов.

Потребность в подобном взаимодействии сегодня получает особую актуальность: стремительно меняющиеся экономические реалии показывают, что традиционные способы реализации трансфера научного знания в коммерческую продукцию (НИР, НИОКР и проч.) уже не являются достаточно эффективными для решения ряда задач в сфере антенных технологий.

Ключевыми задачами сегодня являются:

- внедрение инновационных отечественных разработок;
- импортозамещение в сфере производства антенн и сопутствующего телекоммуникационного оборудования;
- подготовка квалифицированных кадров для отрасли.

*К диалогу приглашаются представители бизнеса, высокотехнологичных компаний, промышленных предприятий, научных коллективов и лабораторий, а также молодые специалисты, аспиранты, студенты.*

*Формат участия только очный!*

*Все мероприятия делового трека пройдут в СПбГЭТУ «ЛЭТИ».*

Успешное решение этих задач зависит от усилий двух основных типов игроков радиотехнической отрасли: от предприятий-разработчиков и производителей компонентов и оборудования, а также от вузов и НИИ - поставщиков технологий и источника кадров.

Более того, без качественной связки «наука-бизнес» не только невозможно обеспечение технологического суверенитета страны в радиотехнической промышленности, но и выполнение масштабных государственных проектов, таких как, например, нацпроект «Цифровая экономика», в соответствии с которым в ближайшее десятилетие в крупных городах планируется развертывание сети 5G, а в отдаленных и труднодоступных местах развитие инфраструктуры связи и интернета.

Для выработки новых эффективных форматов сотрудничества в сфере антенных технологий между учеными и предприятиями университет СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - ключевой научно-образовательный центр России в радиотехнической отрасли - выступил организатором делового трека в рамках Всероссийской научно-технической конференции «Антенны и распространение радиоволн» 2023.

В рамках делового трека пройдут три мероприятия:

- Панельная сессия: Трансфер науки и технологий: как создать конкурентоспособную технологию и довести ее до производства?
- Панельная сессия: Профессиональный путь молодого радиотехника: как мотивировать студента идти в науку и на производство?
- Круглый стол: Актуальные проблемы в области антенно-фидерных устройств для БПЛА.





## КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники осуществляют регистрацию в личном кабинете на официальном web-сайте конференции [adminc.etu.ru](http://adminc.etu.ru) (вносить изменения в заявку после нажатия кнопки «Зарегистрироваться» невозможно, при необходимости внесения изменений обращаться в оргкомитет по e-mail: [irvc.eltech@mail.ru](mailto:irvc.eltech@mail.ru)).

Загрузка в личный кабинет экспертного заключения на право публикации в открытой печати, акта идентификационной экспертизы.

Экспертное заключение на право открытого опубликования (документ может иметь другое название) оформляется в соответствии с законом РФ «О государственной тайне», Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным Указом Президента РФ от 30.11.1995 №1203, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки РФ, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2014 №36с.

Акт идентификационной экспертизы (документ может иметь другое название) оформляется в целях соблюдения ФЗ от 18.07.1999 №183 «Об экспортном контроле» и устанавливает факт отсутствия в материалах доклада контролируемых товаров и технологий.

Документы представляются в формате .pdf.

Участники корректируют доклады по результатам рецензирования.

Просим прислать на e-mail: [irvc.eltech@mail.ru](mailto:irvc.eltech@mail.ru) подтверждение приезда на конференцию докладчиков (соавторов) или подтверждение об очном участии в Zoom конференции (ФИО, аффилиация).

Программный и организационный комитеты оставляют за собой право отклонить заявку на участие в конференции.

Авторы размещают в личном кабинете тексты докладов на русском и английском языках, а также файл с информацией для РИНЦ. Допустимый объем доклада - 4 страницы. Один автор может публиковать не более двух докладов. Тексты докладов представляются в соответствии с требованиями к оформлению материалов (раздел «Участникам» на [adminc.etu.ru](http://adminc.etu.ru)). Процент оригинальности - не менее 70% (<https://www.antiplagiat.ru>). Тексты докладов загружаются в формате .doc!

Осуществляется рецензирование докладов членами программного комитета. (В процессе рецензирования возможно появление комментариев в личном кабинете). По окончании оргкомитетом будет выслан ответ либо с подтверждением принятия доклада к публикации, либо с просьбой корректировки доклада на e-mail докладчика, указанный при регистрации.

После получения подтверждения оргкомитета о принятии доклада следует оплатить организационный взнос и загрузить квитанцию об оплате в личный кабинет.

Возможно подать заявку на получение электронного сертификата участника (на e-mail оргкомитета).

Работа конференции.

ДО 12 ИЮНЯ

ДО 3 ИЮЛЯ

ДО 5 ИЮЛЯ

ДО 1 АВГУСТА

ДО 1 СЕНТЯБРЯ

ДО 14 СЕНТЯБРЯ

ДО 2 ОКТЯБРЯ

ДО 9 ОКТЯБРЯ

19 - 21 ОКТЯБРЯ

