

*Национальный технический университет Украины  
"Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского"  
Радиотехнический факультет*



***Международная научно-техническая конференция***

***Радиотехнические поля, сигналы, аппараты и системы  
РТПСАС'2019***

***ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ***

***18–24 ноября 2019 года***

***дискуссионное поле на [conf.rtf.kpi.ua](http://conf.rtf.kpi.ua)***

## **УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!**

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-технической конференции «Радиотехнические поля, сигналы, аппараты и системы», которая проводится в режиме on-line с размещением дискуссионного поля на сайте конференции **conf.rtf.kpi.ua**

Основная цель конференции – презентация и обсуждение научно-технических достижений, содействие активизации творческой деятельности специалистов, занятых в сфере научных исследований, проектирования, производства и эксплуатации радиоэлектронных устройств и систем, а также обмен научно-практическим опытом.

*Задачи конференции:*

- ✓ создание дискуссионного поля для апробации специалистами полученных научных, технических и практических результатов в радиотехнической и смежных областях знаний
- ✓ информирование научной общественности о новейших достижениях по указным вопросам;
- ✓ содействие поиску научного и производственного партнерства.

**Рабочие языки конференции:** украинский, русский, английский.

Материалы конференции размещаются на указанном сайте и издаются отдельным сборником, который рассылается авторам в соответствии с установленными условиями. Авторам лучших тезисов программный комитет конференции может рекомендовать доработку тезисов для опубликования в виде статей в сборнике научных трудов «Вестник Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского». Серия - Радиотехника. Радиоаппаратостроение». Сборник включен в перечень профессиональных изданий Украины в области технических наук.

### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

<b>Дата и время проведения</b>	<b>Событие</b>
до 01 ноября 2019 года	Последний день подачи тезисов
до 11 ноября 2019 года	Подтверждение оплаты (копия квитанции)
до 17 ноября 2019 года	Получение реквизитов доступа к сайту
18 –24 ноября 2019 года	Период работы конференции

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

*Председатель программного комитета:*

**Антипенко Р.В.** к.т.н., доцент, в.о. декана радиотехнического факультета КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

*Ответственный секретарь (заместитель председателя):*

**Чмелёв В. О.** к.т.н., доцент, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

*Члены программного комитета:*

**Бондаренко Ю.** PhD, Сиетл, США

**Кураев А. А.** д.ф.-м.н., профессор, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь

**Достал Томаш** профессор, Прага, Чешская республика

**Дубровка Ф. Ф.** д.т.н., профессор, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

**Жук С. Я.** д.т.н., профессор, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

**Зиньковский Ю. Ф.** д.т.н., профессор, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

**Карташов В. М.** д.т.н., профессор, Харьковский национальный университет, Украина

**Кичак В. М.** д.т.н., профессор, Винницкий национальный технический университет, Украина

**Крыжановский В. Г.** д.т.н. профессор, Донецкий национальный университет, Украина

**Манойлов В. П.** д.т.н., профессор, Житомирский национальный технологический университет, Украина

**Мартынюк В. В.** д.т.н., профессор, Хмельницкий национальный университет, Украина

**Найденко В. И.** д.ф.-м.н., профессор, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

**Нелин Е. А.** д.т.н., профессор, КПИ им. Игоря Сикорского, Украина

**Прудциус И. Н.** д.т.н., профессор, Национальный университет Украины "Львовская политехника", Украина

**Раида Збинек** профессор, Брно, Чешская республика

**Совлуков О. С.** д.т.н., профессор, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, Россия

**Чмиль В. М.** к.т.н., глава управления, ПАТ «НПП «Сатурн», г. Киев, Украина

**Шайко-** д.т.н., профессор, Институт физико-технических и

**Шайковский О. Г.**

*компьютерных наук Черновецкого национального университета им. Юрия Федьковича, Украина*

**Яненко А. Ф.**

*д.т.н., профессор, " КПИ им. Игоря Сикорского ", Украина*

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

Для участия в конференции необходимо:

1. До **01 ноября 2019 года** на электронный адрес оргкомитета **rtpsas@kpi.ua** (в теме письма указать фамилию автора и номер секции (например, "Иваненко\_секция\_5")) прислать, оформленные надлежащим образом (подробнее смотрите на сайте конференции) заявку для участия в конференции (обязательно) и тезисы доклада.

2. После получения на собственный электронный адрес сообщения о приёме материалов программным комитетом, авторами производится **оплата оргвзноса** (формат оргвзноса и реквизиты для оплаты см. на сайте конференции).

3. После подтверждения оплаты в виде копии платежного документа, который в установленный период обязательно высылается на электронный адрес оргкомитета, участнику в установленные строки сообщаются **реквизиты доступа** к дискуссионному полю конференции.

4. Во время проведения конференции программный комитет определяет лучшие доклады и предлагает авторам после доработки опубликовать их в «Вестнике НТУУ» КПИ им. Игоря Сикорского». Серия — Радиотехника. Радиоэлектронные аппараты », который входит в перечень профессиональных изданий Украины и наукометрических баз данных в том числе и международных (подробнее см. на сайте **radar.kpi.ua**).

## **УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ**

1. Участие в конференции — 150 грн., что включает: размещение материалов на сайте конференции и включение их в сборник тезисов, участие в дискуссии. Доступ к электронной версии сборника тезисов — бесплатный.

2. Получение печатного экземпляра сборника тезисов — 250 грн./экз.

## **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДОКЛАДАМ**

Тезисы докладов оформляются на трех полных страницах (формат А4, внешние поля: верхнее и нижнее — 25 мм, левое — 30 мм, правое — 20 мм) 14 шрифтом Times New Roman с одинарным интервалом (более подробно правила оформления приведены на сайте конференции [conf.rtf.kpi.ua](http://conf.rtf.kpi.ua)). Тезисы должны быть логически структурированными и в полной мере отражать постановку задачи и результаты проведенных научных исследований. Обязательными являются список литературы оформлен согласно действующих требований (ГОСТ 7.1:2006 см. на сайте) и краткая аннотация на трех языках: украинском, русском и английском, которая завершается ключевым словом. Надписи на рисунках — шрифтом не менее 12 пт, толщина линий рисунка — не менее 1,2 пт. По возможности нужно избегать цветных рисунков.

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

### **Секция 1. Радиотехнические цепи и сигналы. Вычислительные методы в радиоэлектронике**

*Методы и алгоритмы анализа и синтеза линейных, линейно–параметрических, нелинейных цепей; синтез и анализ оптимальных и квазиоптимальных алгоритмов выявления, распознавания, оценки неизвестных параметров и фильтров сигналов; адаптивные методы преодоления априорной неопределенности при обработке сигналов в радиотехнических системах различного назначения; расчетные методы и алгоритмы обработки сигналов, информационные технологии.*

### **Секция 2. Проектирование, технология и эксплуатация радиоэлектронной техники. Ультразвуковая техника**

*Методы и средства проектирования радиоэлектронной аппаратуры, включая решение схемотехнических, конструкторских и технологических проблем; системы автоматизированного проектирования; методы и средства обеспечения качества радиоэлектронной техники и поддержание её работоспособности в процессе эксплуатации. Проектирование и применение технологической ультразвуковой аппаратуры.*

### **Секция 3. Теория и практика радиоизмерений**

*Методы и средства измерения параметров сигналов в диапазоне радиочастот. Технические решения по измерению физических величин в разнообразных сферах с использованием сигналов радиочастотного и микроволнового диапазонов. Особенности построения радиоизмерительных средств разного назначения.*

### **Секция 4. Электродинамика. Устройства СВЧ диапазона и антенная техника**

*Электромагнитная теория; природа электромагнитных волн; электродинамика сред; метаматериалы; задачи отражения и дифракции; направляющие структуры и резонаторы; численные методы в электродинамике; радиоволны в природных условиях; нелинейные задачи. Теоретические основы проектирования антенн и микроволновых устройств; методы анализа и синтеза, конструктивные и технологические особенности реализации антенн и микроволновых устройств.*

### **Секция 5. Телекоммуникация, радиолокация, навигация**

*Принципы построения, анализ и синтез радиотехнических устройств, систем, программно-аппаратных комплексов; использование радиотехнических устройств и систем для решения задач связи, управления, выявления и идентификации объектов и т.п.*

### **Секция 6. Радиоэлектроника биомедицинских технологий**

*Технические решения относительно методов и средств медико–биологической диагностики и лечения; описание новых устройств, процедур, методов, технологий; результаты исследования взаимодействия электромагнитных полей и излучений с физическими и биологическими объектами.*

### **Секция 7. Микроэлектронная техника. Функциональная и наноэлектроника**

*Физико-технические и конструктивно–технологические основы микро-, функциональной и наноэлектроники. Тенденции развития. Микро– и наноэлектронные устройства.*

### **Секция 8. Защита информации**

*Проблемы развития нормативной и методической баз систем защиты информации; метрологическое обеспечение систем технической защиты информации; стандартизация, сертификация и испытания средств технической защиты информации; обеспечение компьютерной безопасности в государственных, банковских и других информационных системах; обеспечение защиты информации в системах связи; технические средства системы защиты информации; криптография.*

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

*Председатель организационного комитета: Головня Виктория Мелентьевна.*

*Ответственный секретарь: Лащевская Наталия Александровна.*

*Члены организационного комитета:*

*Адаменко В. А., Зингер Я. Л., Кожухарь П. В., Козачук М. А.,  
Никитчук А. В., Новосад А. А., Пильтяй С. И., Сушко И. А.,  
Товкач И. О.*

### **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

*Национальный технический университет Украины*

*"Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского "*

*Украина, 03056, г. Киев, пр. Победы, 37*

*2100 Радиотехнический факультет. корп. 17, ком. 310*

*Телефон для справок: +38097-291-26-15*

*E-mail: [rtpsas@kpi.ua](mailto:rtpsas@kpi.ua)*

*Контактные лица: Головня Виктория Мелентьевна*