

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



Международная научно-техническая конференция

Радиотехнические поля, сигналы, аппараты и системы

РТПСАС'2018

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

19–25 марта 2018 года

дискуссионное поле на 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

Дата и время проведения	Событие
до 18 февраля 2018 года	Последний день подачи тезисов
до 25 февраля 2018 года	Подтверждение оплаты (копия квитанции)
до 17 марта 2018 года	Получение реквизитов доступа к сайту
19 – 25 марта 2018 года	Период работы конференции

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель программного комитета:

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

Ответственный секретарь (заместитель председателя):

Шарпан О. Б. д.т.н., профессор, НТУУ "КПИ им. Игоря Сикорского", Украина

Члены программного комитета:

Бондаренко Ю. PhD, Сиетл, США

Гимпилевич Ю. Б. д.т.н., профессор, Севастопольский национальный технический университет, Украина

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, НТУУ "КПИ им. Игоря Сикорского", Украина

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

Зиньковский Ю. Ф. д.т.н., профессор, НТУУ "КПИ им. Игоря Сикорского", 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

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

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

Правда В. И. к.т.н., профессор, НТУУ "КПИ им. Игоря Сикорского", Украина

Прудюс 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
Шинкарук О. М. д.т.н., профессор, Хмельницкий национальный университет, Украина
Яненко А. Ф. д.т.н., профессор, НТУУ " КПИ им. Игоря Сикорского ", Украина

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для участия в конференции необходимо:

1. До **18 февраля 2018 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 — 200 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). 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: Реутская Юлия Юрьевна.

Ответственный секретарь: Головня Виктория Мелентьевна.

Члены организационного комитета:

*Адаменко В. А., Адаменко Ю. Ф., Кожухарь П. В., Захарченко О. С.,
Пильтай С. И., Назарько А. И., Товкач И. О., Новосад А. А., Сушко И. А.,
Зингер Я. Л.*

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. 300

Телефон для справок: +38044-362-98-51

*E-mail: **rtpsas@kpi.ua***

Контактные лица: Реутская Юлия Юрьевна

Головня Виктория Мелентьевна