** ****  **

****

**Международная научно‐техническая**

 **конференция**

**СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА**

  **РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ**

 **5-я конференция имени О.В. Лосева**

 **посвящённая**

 **800 –летию Нижнего Новгорода**

 **21-22 октября 2021 г. Нижний Новгород**

 **организаторы:**

 **Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова**

 **Нижегородское региональное отделение РНТОРЭС им. А.С. Попова**

 **Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И.Лобачевского**

**Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева**

 **ОАО «НПП «САЛЮТ»**

**Правительство Нижегородской области**

|  |
| --- |
| **При участии и поддержке:** |
| * Академия инженерных наук им. А. М. Прохорова
 | * Институт радиотехники и электроники

 им. В. А. Котельникова РАН |
| * Нанотехнологическое общество России
 | * Институт физики твердого тела РАН
 |
| * Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН
 | * Институт физики полупроводников

 им. А. В. Ржанова СО РАН |
| * Научно-исследовательский радиофизический институт
 | * Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН
 |
| * Белорусский государственный университет
 | * Институт химии высокочистых веществ

 им. Г. Г. Девятых РАН |
| * Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
 | * Институт прикладной физики РАН
 |
| * Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины
 | * ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
 |
| * Институт физики им. Х. И. Амирханова ДНЦ РАН
 | * Институт СВЧ полупроводниковой электроники РАН
 |
| * Московский физико-технический институт
 | * НИИ системных исследований РАН
 |
| * Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
 | * Физико-технологический институт РАН
 |
| * Московский институт электронной техники
 | * Научный центр волоконной оптики РАН
 |
| * Московский государственный технологический университет (МИРЭА)
 | * ОАО «Интеграл» (НТЦ «Белмикросистемы»)
 |
| * Владимирский государственный университет

 им. А. Г. и Н. Г. Столетовых | * Московский технический университет связи и информатики
 |
| * Таганрогский государственный радиотехнический институт Южного федерального университета
 | * ФГУП «ФНПЦ «НИИ измерительных систем им. Ю. Е. Седакова»
 |
| * Воронежский государственный университет
 | * ОАО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» им. А. П. Горшкова»
 |
| * Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
 | * Волго Вятский филиал МТУСИ
 |
| * ЗАО НПК «Электровыпрямитель»
 | * ООО «НИИ «АСОНИКА»
 |

|  |
| --- |
|  **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:****Председатель Международного Организационного комитета:**  академик РАН **Гуляев Юрий Васильевич** **Сопредседатели:** член-корр.РАН **Денисов Г.Г**.академик РАН **Сигов А. С.,** член‐корр. РАН **Зубарев Ю. Б.,** проф. **Дмитриев С.М.** |
|  **Программная группа Международного оргкомитета:**  |
| **Председатель Программного комитета:** академик РАН **Гапонов Сергей Викторович** **Члены Программного комитета:** член-корр.РАН **Мареев Е.А..** (Россия), профессор **Аджемов А.С**. (Россия), проф. **Баранов В.Г**.(Россия), проф. **Витязев В.В.(**Россия), член-корр. НАНБ **Гурский Л.И.** (Белоруссия), академик НАНБ **Достанко А.П.** (Белоруссия), к. ф.‐ м. н. **Новиков М. А.** (Россия), член-корр. НАНБ **Рогачев А.В.** (Белоруссия), член‐корр. РАН **Черепенин В. А.(**Россия). |
| **Председатель Организационного комитета:** проф. Туляков Ю.М.**Члены организационного комитета:** д.т.н. Бабанов Н.Ю., проф. Васильев К.К., д.т.н. Войткевич К.В., Генеральный директор ОАО НПП «САЛЮТ» Бушуев А.Н., к.т.н. Ермилов Э.А., проф. Жужома Е.В., к.ф-м.н. Марков К.А., проф. Матросов В.В., проф. Оболенский С.В., проф. Починка О.В., к.м.н. Пурсанов К.А.., доц. Самсонов Г.А. , проф. Сушкова Л.Т., проф. Хранилов В.П., проф. Чувильдеев В.Н., к.ф.‐м.н. Шапошников Д.Е., Ягодкин В.Л., проф. Ямпурин Н.П.,  |

|  |
| --- |
| **РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАНИРУЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ:** *(укажите соответствующей номер**направления в заявке к докладу)* |
| 1.Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем.2. СВЧ интегральные схемы и модули.  3.Микросистемы. Сенсоры и актюаторы.  4.Специальное технологическое оборудование.5.Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект.6. Квантовые технологии.7.Навигационно-связные СБИС и модули. 8.Высокопроизводительные вычислительные системы. 9.Информационно-управляющие и радиотехнические системы.10. Технологии и компоненты микро- и наноэлектроники. 11.Изделия микро- и оптоэлектроники общего и специал | . |
|

|  |
| --- |
| Работа конференции будет организована в форме пленарного и секционных заседаний, а также проблемно-тематических круглых столов (темы уточняются)**Рабочий язык** конференции − *русский*.Доклады, включенные в Программу конференции, будут опубликованы в **Сборнике Трудов конференции,**который индексируется в **РИНЦ.****По решению конференции расширенные версии лучших секционных докладов, сделанных ОЧНЫМИ участниками конференции, будут опубликованы в журналах, включённых в перечень ВАК.**Лучший докладмолодого специалиста будет поощрён.**СРОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ В СБОРНИК ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ:**(информация о регистрации обновляется на сайте: <http://www.nto-nn.ru>)**до30 сентября 2021 года включительно**  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| ПРИЁМ ДОКЛАДОВ — НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС: losev.conference.2021@gmail.com**4 ФАЙЛА + ОПЛАТА целевого взноса (указаны ниже).*****С бумажными носителями работа прекращена!*****ЦЕЛЕВОЙ (РЕГИСТРАЦИОННЫЙ) ВЗНОС за один доклад:****При очном (офлайн) участии: - 3000 рублей для научно-производственных организаций; 2000 рублей для преподавателей и научных сотрудников вузов, академий и их филиалов; 500 рублей для аспирантов вузов и академий , для студентов ВУЗов бесплатно.****При заочном (онлайн) участии:1000 рублей за доклад.***(один взнос включает: доклад + публикация + один Сборник Трудов конференции)* |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Подробная информация и список принятых докладов публикуются на сайте:** <http://www.nto-nn.ru/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **через БАНК** | **Оплата** (ЦЕЛЕВОЙ-регистрационный взнос). Требуется оплатить одновременно с присылкой. Поступление денег мы контролируем сами. Оплата платежным поручением или через Сбербанк. При необходимости может быть выставлен счет, оформлен договор на услуги. Запрос счёта по электронной почте: nn.nto@mail.ru .  |
| **Реквизиты для перечисления взносов**: Нижегородское НТОРЭС имени А.С. Попова**, ИНН 5260093486**,**КПП 526001001**, **БИК 042202603, Р/сч. 40703810042000002635 ВОЛГО-ВЯТСКИЙ ПАО СБЕРБАНК****Кор/счет 30101810900000000603****Назначение платежа:** «Целевой взнос на конференцию СЭБР-2021 », **НДС не облагается**. |

 **АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

 603159 Нижний Новгород, Нижегородское НТОРЭС им. А.С. Попова, ул. Большая Печерская д.25/12 оф.207 НИРФИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Организационные вопросы****ОБОЛЕНСКИЙ Сергей Владимирович**  ОАО «НПП «САЛЮТ»E-mail: obolensk@rf.unn.ru | **Приём докладов**E-mail конференции: losev.conference.2021@gmail.com**ШАПОШНИКОВ****Дмитрий Евгеньевич**Ученый секретарьНРО НТОРЭС им А.С. Попова Моб.:+7 (951) 917-07-46E-mail: shaposhnikov@pmk.unn.ru | **Планирование, взносы, финансы,****ТУЛЯКОВ Юрий Михайлович**Председатель НРО НТОРЭС им. А.С. ПоповаМоб.: +7 (910) 790–11-11**ЯГОДКИН Вячеслав Леонидович**Заместитель Председателя НРО НТОРЭС им. А.С. Попова Моб.: +7 (910) 381-80-50E-mail: nn.nto@mail.ru |

СЕКРЕТАРИАТ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИЁМА ДОКЛАДОВ ДЛЯ ВСЕХ НАШИХ СБОРНИКОВ**Желательно все файлы присылать во вложении БЕЗ АРХИВИРОВАНИЯ (как есть), с русским именем,и создавать отдельное письмо для каждого доклада, если докладов несколько (1 письмо = 1 доклад из 4 файлов)



Формат А4, через один интервал 12 кеглем. Поля: левое, правое и нижнее - 20 мм, верхнее - 25 мм.

* Желательно, чтобы объем статьи не превышал 6 страниц текста и 4–6 рисунков. Все страницы должны быть пронумерованы. Минимальное количество страниц – 4.
* Статью необходимо сопроводить 1) экспертным и экспортными заключениями; 2) выпиской из протокола заседания кафедры, рекомендующей статью к опубликованию; 3) сведениями об авторах.
* Текст набирают без переносов, используя формат **Word for Windows** и стандартный шрифт **Times New Roman** 12 пт.
* Формульные выражения выполняют в редакторе MS Equation -12 кегль. Размерность физических величин должна соответствовать системе СИ.
* Первая страница статьи должна содержать следующую информацию (по строкам): **УДК** (код по универсальном десятичному классификатору); инициалы и фамилии авторов (в таком порядке); название статьи; место работы всех авторов (полное название организации, город); аннотацию; ключевые слова (не более 10).
* Изложение материала должно быть ясным, логически выстроенным. Рекомендуется следующая структура статьи: вводная часть с обоснованием необходимости и изложением цели работы, теоретический анализ, методика, экспериментальная часть, результаты и выводы (не более 0,5 страницы), библиографический список.
* Сокращение слов, кроме общепринятых, не допускается.
* Таблицы (11 кегль жирный) должны иметь названия, их следует располагать по тексту статьи, ссылки на таблицы (табл. 1).
* Диаграммы выполняются в формате Excel.
* Графический материал должен быть четким и не требовать перерисовки. Изображение выполняется в формате **jpg** или **tif** с разрешением 300 **dpi**. Рисунки выполняются по ГОСТ, подрисуночная подпись 11 жирный кегль.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Д E-mail для присылки ВСЕХ докладов:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **E-mail:** doklad- losev.conference.2021@gmail.com   **ПРИСЫЛАТЬ ДОКЛАДЫ ПО ЭТОМУ АДРЕСУ**   **в формате Word.** принимает ученый секретарь: **Дмитрий Евгеньевич Шапошников.** Работает и отвечает на вопросы  **в режиме переписки**; это необходимо для точности и достоверности передачи вашей информации.На бумажных носителях доклады не принимаются. |

|  |
| --- |
|  **Слушатели приглашаются бесплатно** (без предоставления "Сборника докладов Конференции")**.** |
|  **Заявка обязательно** для каждого соавтора (фамилия, имя, отчество, год рождения, место работы, должность, научные степень-звание, E-mail для переписки, телефон, факс, **почтовый адрес с индексом**); в этих сведениях указать название направления. Название всех файлов должны начинаться с фамилии автора. |

**ОКЛАДЫ ПРИНИМАЮТСЯ ТОЛЬКО doklad-rntores@mail.ruс бумажными носителями работа прекращена!** |

 |
| **всёпоE-mail** | **1** | **Фамилия ЗАЯВКА** (фамилия, имя, отчество, место работы, должность, научные степень-звание,  желательно ТОЛЬКО ОДИН почтовый адрес, E-mail, телефон, факс ДЛЯ СВЯЗИ; а так же **название конференции** и планируемой **секции**. Название всех файлов должны начинаться с Фамилии автора в русском алфавите (не английском). |
| **2** | **Фамилия ДОКЛАД** (до 6 страниц)  с аннотацией на русском языке ([Скачайте файл **НОВЫЕ** Требования к оформлению докладов](http://www.rntores.ru/Trebovanija_k_oformleniju_dokladov.doc)). |
| **3** | **Фамилия АНГЛИЙСКАЯ АННОТАЦИЯ**  Отдельным файлом. Это перевод русской аннотации к докладу на английский язык, включая название доклада, авторов и организации **1300**-**1500 знаков**(аналогично русской аннотации). |
| **4** | **Фамилия АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ** и др. документы разрешающие публиковать материал в открытой печати. СКАНКОПИЯ. Не требуется для заграничных государств, Украины и Белоруссии. [Согласно закону РФ об актах экспертизы.](http://www.rntores.ru/zakon-o-aktah-ekspertiz.doc) |
| **ЧерезБАНК** | **5** | **Фамилия ОПЛАТА**(целевой - регистрационный взнос). Рекомендуется оплатить до присылки доклада. Поступление денег контролируется. Оплата платежным поручением или через банк (сбербанк предпочтительнее). При необходимости, может быть выставлен счет, оформлен договор на участие. Запрос счета и договора по электронной почте: nn.nto@mail.ru В случае отклонения доклада взнос возвращается. СКАНКОПИЯ КВИТАНЦИИ присланная с докладом очень приветствуется. |
|  |  |