



**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
- Нанотехнологическое общество России
- Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН
- Научно-исследовательский радиофизический институт
- Белорусский государственный университет
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
- Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины
- Институт физики им. Х. И. Амирханова ДНЦ РАН
- Московский физико-технический институт
- Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
- Московский институт электронной техники
- Московский государственный технологический университет (МИРЭА)
- Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых
- Таганрогский государственный радиотехнический институт Южного федерального университета
- Воронежский государственный университет
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- ЗАО НПК «Электровыпрямитель»
- Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН
- Институт физики твердого тела РАН
- Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН
- Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН
- Институт химии высокочистых веществ им. Г. Г. Девятовых РАН
- Институт прикладной физики РАН
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- Институт СВЧ полупроводниковой электроники РАН
- НИИ системных исследований РАН
- Физико-технологический институт РАН
- Научный центр волоконной оптики РАН
- ОАО «Интеграл» (НТЦ «Белмикросистемы»)
- Московский технический университет связи и информатики
- ФГУП «ФНПЦ «НИИ измерительных систем им. Ю. Е. Седакова»
- ОАО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» им. А. П. Горшкова»
- Волго Вятский филиал МТУСИ
- 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.

**Председатель Программного комитета:** академик РАН Гапонов Сергей Викторович

**Члены Программного комитета:** член-корр.РАН Мареев Е.А.. (Россия), профессор Аджемов А.С. (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 соответствующий 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 нанoeлектроники.
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).

**В связи с возникшими проблемами, связанными с COVIDом, работа конференции будет в режиме **ОНЛАЙН** на площадке НИРФИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.**

**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 доклад молодого специалиста будет поощрён.

**СРОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ В СБОРНИК ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ:**

(информация о регистрации обновляется на сайте: <http://www.nto-nn.ru>)

**до 15 октября 2021 года включительно**

ПРИЁМ ДОКЛАДОВ — НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС: [losev.conference.2021@gmail.com](mailto:losev.conference.2021@gmail.com)  
4 ФАЙЛА + ОПЛАТА целевого взноса (указаны ниже).

*С бумажными носителями работа **прекращена!***

**ЦЕЛЕВОЙ (РЕГИСТРАЦИОННЫЙ) ВЗНОС** за один доклад:

**При зочном (онлайн) участии: - 1000 рублей** для научно-производственных организаций; **500 рублей** для преподавателей и научных сотрудников вузов, академий и их филиалов; **300 рублей** для аспирантов вузов и академий, для студентов ВУЗов бесплатно.

**Оплата (ЦЕЛЕВОЙ-регистрационный взнос).**

Требуется оплатить по счету, который выставляется после получения заявки на участие. Контроль поступления денег осуществляется оргкомитетом конференции.. Оплата производится платежным поручением через Сбербанк. При необходимости Вам может быть выставлен счет и оформлен договор на услуги. Запрос счёта по электронной почте:

[nn.nto@mail.ru](mailto: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

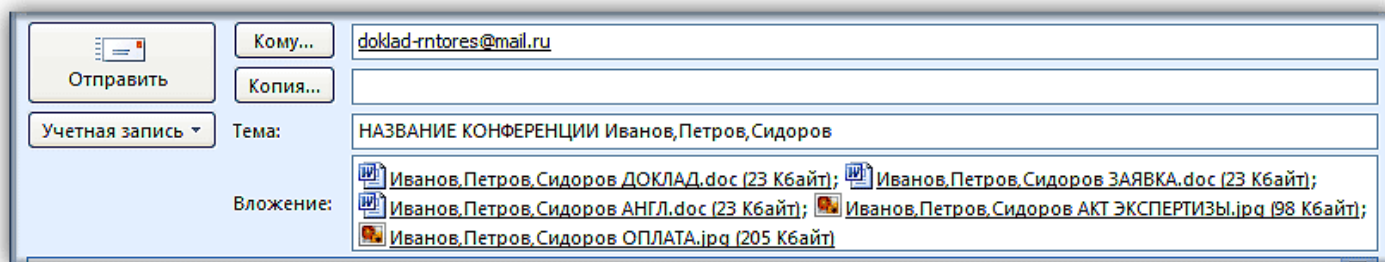
**СЕКРЕТАРИАТ**

<p><b>Организационные вопросы</b></p> <p><b>ОБОЛЕНСКИЙ Сергей Владимирович</b> ОАО «НПП «САЛЮТ»</p> <p>Е-mail: <a href="mailto:obolensk@rf.unn.ru">obolensk@rf.unn.ru</a></p>	<p><b>Приём докладов</b> Е-mail конференции: <a href="mailto:doklad.losev.conference.2021@gmail.com">doklad.losev.conference.2021@gmail.com</a></p> <p><b>ШАПОШНИКОВ</b> <b>Дмитрий Евгеньевич</b> Ученый секретарь НРО НТОРЭС им А.С. Попова Моб.:+7 (951) 917-07-46 Е-mail: <a href="mailto:shaposhnikov@unn.ru">shaposhnikov@unn.ru</a>.</p>	<p><b>Планирование, взносы, финансы,</b> <b>ТУЛЯКОВ Юрий Михайлович</b> Председатель НРО НТОРЭС им. А.С. Попова Моб.: +7 (910) 790–11-11</p> <p><b>ЯГОДКИН Вячеслав Леонидович</b> Заместитель Председателя НРО НТОРЭС им. А.С. Попова Моб.: +7 (910) 381-80-50 Е-mail: <a href="mailto:nn.nto@mail.ru">nn.nto@mail.ru</a></p>
---	---	--

## 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, подрисовочная подпись 11 жирный кегль.

### Е-mail для присылки ВСЕХ докладов:

**Е-mail:** [doklad-losev.conference.2021@gmail.com](mailto: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, Е-mail для переписки, телефон, факс, **почтовый адрес с индексом**); в этих сведениях указать название направления. Название всех файлов должны начинаться с фамилии автора.

всё по Е-mail	1	<b>Фамилия ЗАЯВКА</b> (фамилия, имя, отчество, место работы, должность, научные степень-звание, желательно ТОЛЬКО ОДИН почтовый адрес, Е-mail, телефон, факс ДЛЯ СВЯЗИ; а так же <b>название конференции</b> и планируемой <b>секции</b> . Название всех файлов должны начинаться с Фамилии автора в русском алфавите (не английском).
	2	<b>Фамилия ДОКЛАД</b> (до 6 страниц) с аннотацией на русском языке ( <a href="#">Скачайте файл НОВЫЕ Требования к оформлению докладов</a> ).
	3	<b>Фамилия АНГЛИЙСКАЯ АННОТАЦИЯ</b> Отдельным файлом. Это перевод русской аннотации к докладу на английский язык, включая название доклада, авторов и организации <b>1300-1500 знаков</b> (аналогично русской аннотации).
	4	<b>Фамилия АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ</b> и др. документы разрешающие публиковать материал в открытой печати. СКАНКОПИЯ. Не требуется для зарубежных государств, Украины и Белоруссии. <a href="#">Согласно закону РФ об актах экспертизы</a> .