



РОСАТОМ



ФГУП НИИИТ



ЭМС-2007

ТРЕТЬЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

**VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ И ВЫСТАВКА
ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ
ЭКОЛОГИИ**

Санкт-Петербург, Россия
26 – 29 июня 2007

ОРГАНИЗАТОРЫ СИМПОЗИУМА:

- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
- Санкт-Петербургское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова
- ФГУП «Ленинградский отраслевой НИИ Радио»
- ООО «Дискон-центр»

ПОДДЕРЖКА СИМПОЗИУМА:

- Федеральное агентство по образованию
- Министерство РФ по связи и информатизации
- Российская академия наук
- Комитет по науке и высшей школе Администрации Санкт-Петербурга
- Московский технический университет связи и информатики
- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
- ФГУП «НИИ Импульсной техники»
- ФГУП «НИИ Радио»
- ФГУП «Радиочастотный центр Северо-Западного федерального округа»
- Научно-исследовательский испытательный центр ЭМС
- Научно-производственное предприятие "Прорыв"
- ООО «Kedah Electronics Engineering»
- Северо-Западная российская секция IEEE
- Российское отделение «Инжиниринг-менеджмент» IEEE

| | |
|--|--|
| <p>Президент – проф. Д.В. Пузанков, Россия, ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</p> <p>Вице-президенты: проф. А.Д. Викторов, Россия, пред. Комитета по науке и высшей школе Администрации СПб, prof. Michel Ianoz, Швейцария, prof. Masashi Hayakawa, Япония</p> | |
| Организационный комитет | Программный комитет |
| <p>Председатель – проф. В.М. Кутузов, Россия <i>1-й проректор СПб гос. электротех. университета «ЛЭТИ»</i></p> <p>Зам. председателя – к.т.н. П.А. Михайлов, Россия <i>директор ФГУП «Ленингр. отраслевое НИИ Радио» (СПб)</i></p> <p>Зам. председателя – к.т.н. П.Л. Асович, Россия <i>тех. директор ООО «Дискон-центр» (СПб)</i></p> <p>чл.-корр. РАН П.А. Бутырин, Россия <i>зав. каф., Московский энергетический институт</i></p> <p>С.М. Алексеев, Россия <i>пом. директора ОАО «Северо-западный «Мегафон» (СПб)</i></p> <p>к.т.н. В.Я. Архипкин, Россия <i>ген. директор ООО «Kedah Electronics Engineering» (Москва, Зеленоград)</i></p> <p>д.т.н. В.В. Бутенко, Россия <i>директор ФГУП «НИИ Радио» (Москва)</i></p> <p>к.т.н. А.А. Воршевский, Россия <i>доц., СПб гос. морской технической университет</i></p> <p>д.т.н. К.Н. Даниленко <i>директор-главный конструктор ФГУП «НИИ Импульсной техники» (Москва)</i></p> <p>М.Ю. Ермаков, Россия <i>комм. директор ЗАО «Энергопромимпорт» (Москва)</i></p> <p>Elya Joffe, Израиль <i>вице-президент IEEE EMC-S</i></p> <p>проф. Л.М. Мартынов, Россия <i>руководитель Российского отделения «Инжиниринг-менеджмент» IEEE (Москва)</i></p> <p>проф. А.Г. Микеров, Россия <i>вице-председ. Северо-Западной российской секции IEEE</i></p> <p>к.т.н. В.И. Мордачев, Беларусь <i>зав. лаб., Белорусский гос. университет информатики и радиоэлектроники (Минск)</i></p> <p>Dr. Risto Pirjola, Финляндия <i>Finnish Meteorological Institute (Helsinki)</i></p> <p>В.Н. Сарылов, Россия <i>директор Испытательного центра ЭМС (Москва)</i></p> <p>Eoin Sugrue, Ирландия <i>директор Amideon Systems Ltd</i></p> <p>Dr. Larisa Trichtchenko, Канада <i>научн. сотр., Геомагнитная лаб. природных ресурсов</i></p> <p>проф. В.А. Тухас, Россия <i>директор НПП «Прорыв» (Петрозаводск)</i></p> | <p>Председатель – проф. Н.В. Коровкин, Россия <i>СПб гос. политехнический университет</i></p> <p>Зам. председателя – Dr. Farhad Rachidi, Швейцария <i>Швейцарский федеральный технологический институт</i></p> <p>Зам. председателя – к.т.н. В.С. Гутин, Россия <i>зам. председателя СПбНТОРЭС им. А.С.Попова</i></p> <p>акад. РАН К.С. Демирчян, Россия</p> <p>чл.-корр. РАН Ю.Б. Зубарев, Россия <i>советник директора Московского научно-исследовательского телевизионного института</i></p> <p>чл.-корр. РАН М.П. Федоров, Россия <i>Ректор СПб гос. политехнического университета</i></p> <p>проф. М.А. Быховский, Россия <i>зам. директора Центра анализа ЭМС (Москва)</i></p> <p>Prof. Dr. Günter Wollenberg, Германия <i>Магдебургский университет</i></p> <p>проф. А.Г. Вострецов, Россия <i>проректор Новосибирского гос. технического университета</i></p> <p>проф. В.П. Ипатов, Россия <i>Университет Турку (Финляндия)</i></p> <p>проф. Л.Н. Кечиев, Россия <i>зав. каф., Московский институт электроники и математики</i></p> <p>проф. А.М. Костроминов, Россия <i>Петербургский гос. университет путей сообщения</i></p> <p>проф. С.Б. Макаров, Россия <i>зав. каф., СПб гос. политехнический университет</i></p> <p>проф. В.Н. Никитина, Россия <i>Промышленно-строительная группа «АЛЬФАПОЛ», Центр защиты от электромагнитных полей</i></p> <p>проф. Е.Б. Соловьева, Россия <i>СПб гос. электротехнический университет «ЛЭТИ»</i></p> <p>проф. И.П. Харченко, Россия <i>зав. каф., СПб гос. университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича</i></p> <p>проф. Г.Г. Чавка, Россия <i>Белостокский технический университет (Польша)</i></p> <p>проф. С.Ф. Чермошенцев, Россия <i>зав. каф., Казанский гос. технический университет им. А.Н.Туполева</i></p> |

СЕКРЕТАРИАТ

Ученый секретарь - **к.т.н. С.Б. Шостакович, Россия**
ген. директор ООО «Дискон-центр»

к.т.н. П.Л. Асович, к.т.н. В.С. Гутин

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКЕ ТРУДОВ СЕДЬМОГО МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА ЭМС-2007

ПЕРВЫЙ АВТОР¹, СТРАНА, ВТОРОЙ АВТОР¹, СТРАНА,
ТРЕТИЙ АВТОР², СТРАНА

¹Организация, ²Организация, e-mail: xxxx@yyyyy.zzz

Аннотация. Представленная инструкция содержит правила подготовки рукописей для публикации в сборнике трудов симпозиума ЭМС-2007 и одновременно является примером их оформления. Труды симпозиума будут напечатаны по авторским рукописям без корректуры, поэтому необходимо строго следовать приведенным правилам и грамматическим нормам. Разбивка текста на подразделы необязательна.

Abstract. Текст аннотации на английском языке; интервал перед первой строкой 6 pt.

Введение

Публикация доклада в Трудах симпозиума дает возможность ознакомления с вашими новыми теоретическими результатами и практическими достижениями всеми участниками симпозиума, а также многочисленными специалистами в разных странах через Интернет. Поэтому очень важно четкое и ясное изложение материалов, содержащее постановку проблемы, методы ее решения, полученные результаты, выводы.

Оформление рукописи

Рукопись выполняется в редакторе Microsoft Word (7,0) шрифтом «Times New Roman» (TNR) с одинарным междустрочным интервалом. Объем рукописи не должен превышать *четырёх* страниц формата А4 (21 × 29.7 см), включая рисунки, фотографии и таблицы. Размеры отступов от краев страницы даны в табл. 1. Страницы не нумеруются.

Название, перечни авторов и организаций печатаются в одну колонку с выравниванием по центру. Основной текст разбивается на две колонки шириной 8,1 см. с расстоянием между ними 0,8 см.

Таблица 1. Размеры отступов

| | Сантиметры |
|--------|------------|
| Сверху | 3.5 |
| Снизу | 2.2 |
| Слева | 2.0 |
| Справа | 2.0 |

Название печатается полужирным шрифтом 14pt., прописными буквами, без переносов. Интервал до первой строки и после последней строки 12pt.

Инициалы, фамилия автора и страна печатаются шрифтом 12pt., малыми прописными. Соавторы указываются через запятую без точки в конце. Если соавторы из разных организаций, то организации нумеруются верхними индексами слева и после фамилий авторов без пробелов в режиме верхнего индекса ставятся номера соответствующих организаций.

Название организаций и через запятую e-mail печатаются обычным шрифтом 10pt. Интервал до первой строки и после последней строки 6pt.

Аннотация печатается обычным шрифтом 10pt, слово аннотация – полужирным. Отступ слева и справа 0,8 см. Ниже с интервалом 6pt помещается текст аннотации на английском языке с начальным словом **Abstract** – полужирным шрифтом. Текст каждой аннотации – не более 10 строк.

Основной текст печатается шрифтом 10pt в режиме автоматического переноса, отступ первой строки абзаца текста 0,7 см.

Изображения

Рисунки, таблицы и фотографии включаются непосредственно в текст рукописи, нумеруются и могут сопровождаться названиями, выравниваемыми по центру.

Формулы

Формулы, которые выносятся отдельной строкой, набираются в редакторе Microsoft Equation 3.0 с отступом абзаца; нумерация формул, на которые даются ссылки, производится числами в круглых скобках в крайней правой позиции колонки.

$$A = R \sin (X) \quad (1)$$

Заключение

Пересылку ваших материалов по e-mail следует производить в виде присоединенных файлов в формате Word с расширением (*.DOC) или (*.RTF). Желательно архивировать файлы, используя WinZip.

Литература

1. Перечень публикаций, ссылки на которые имеются в тексте и нумеруются в квадратных скобках, даются под заголовком «Литература».

2. Тексты библиографических ссылок нумеруются цифрами без квадратных скобок и печатаются с отступом первой строки абзаца.

**Материалы, не отвечающие данным требованиям и представленные
после 30 марта 2007 года, рассматриваться не будут.**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ».

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1. Теоретические проблемы ЭМС и ЭМЭ.
2. ЭМС радиоэлектронных средств.
3. Регулирование использования радиочастотного спектра и радиоконтроль.
4. ЭМС в электротехнических и энергетических системах.
5. Специфика ЭМС на подвижных объектах (судах, самолетах, железнодорожном транспорте и др.).
6. Электромагнитные излучения естественного происхождения.
7. Конструирование аппаратуры с учетом ЭМС и ЭМЭ, технологии, материалы, элементы.
8. Электромагнитный мониторинг, измерения, контроль, сертификация.
9. ЭМЭ: воздействие электромагнитных излучений на биологические объекты, допустимые нормы излучений, средства экологической защиты.
10. Методика преподавания в области ЭМС и ЭМЭ.

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ СИМПОЗИУМА:

Русский и английский.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

| | |
|--|-----------|
| Для участников из предприятий (организаций), с публикацией одного доклада и предоставлением сборника трудов симпозиума | 1700 руб. |
| Для участников из ВУЗов, с публикацией одного доклада и предоставлением сборника трудов симпозиума | 1500 руб. |
| За публикацию каждого дополнительного доклада | 550 руб. |
| Для студентов, с публикацией одного доклада и предоставлением сборника трудов на лазерном диске | 700 руб. |
| Для участников, не выступающих с докладами, с предоставлением сборника трудов на лазерном диске | 1100 руб. |
| Предварительный заказ сборника трудов симпозиума | 700 руб. |

Организационный взнос обеспечивает участие во всех заседаниях симпозиума и культурной программе, получение пакета информационных материалов и должен быть перечислен **до 30 марта 2007 г.** на расчетный счет, реквизиты которого приведены в **Банковской информации**.

ВЫСТАВКА

Симпозиум ЭМС-2007 будет сопровождаться технической выставкой для российских и иностранных участников.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ЭКСПОНЕНТОВ

1. Выставка, сопровождающая Симпозиум, будет проводиться в помещении Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ», ул. Профессора Попова, д. 5, 197376, Санкт-Петербург.
2. Экспонентам предлагаются:
 - а) **Стандартные стенды** – 9 кв. м (3 × 3 м). Стенд оборудован выставочным столом (1,8 × 0,8 м), офисным столом (0,8 × 0,8 м), двумя стульями и электрической розеткой 220 В, 50 Гц (требуется наличие у Экспонента универсальной вилки евро-стандарта). Плата за использование стандартного стенда в течение четырех дней выставки (с утра вторника 26 июня до полудня пятницы 29 июня) – 48 000 руб., включая вступительный взнос за одного участника;
 - б) **Информационные места** – стол (1,8 м × 0,8 м) и настенная панель для крепления плакатов. Оплата за информационное место составляет **9250 руб.** плюс вступительный взнос для каждого участника.
3. Арендная плата включает уборку и круглосуточную охрану (с учетом пункта 12).
4. Если Вам необходимы дополнительные аксессуары, пожалуйста, свяжитесь с научным секретарем Симпозиума ЭМС-2007 Сергеем Борисовичем Шостаковичем (e-mail: discone@mail.wplus.net) и уточните стоимость каждого пункта.
5. Время работы выставки: в период с 26 по 28 июня с 10 до 18 часов, 29 июня – с 10 до 15 часов. Для установки экспонатов предоставляется время с 10 до 15 часов 25 июня, а для демонтажа оборудования – с 15 до 18 часов 29 июня и с 10 до 15 часов 30 июня.
6. Для участия в выставке Экспонент должен **послать заполненную Заявку** в Оргкомитет ЭМС-2007 (См. Приложение 1) по e-mail discone@mail.wplus.net **НЕ ПОЗДНЕЕ 1 марта 2007 г.**

7. Оплата Экспонентом участия в Выставке должна быть сделана банковским переводом до 30 марта 2007 г. в соответствии с реквизитами, указанными в **Банковской информации**.
Отсутствие оплаты в указанный период является основанием для аннулирования Заявки.
8. Адрес поставки для Экспонентов, отправляющих свои экспонаты и сопутствующие материалы на Выставку: Кафедра радиоэлектронных средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.5.
9. Дата отправления и № транспортной накладной или квитанции должны быть сообщены Оргкомитету ЭМС-2007 по e-mail: discone@mail.wplus.net для дополнительного контроля пересылки.
10. В распаковке и упаковке экспонатов Экспонент может рассчитывать на помощь со стороны организаторов Симпозиума. Запросы дополнительной информации, пожалуйста, адресуйте С.Б. Шостаковичу, e-mail: discone@mail.wplus.net
11. Если заявление аннулируется Экспонентом ранее двух месяцев перед датой открытия выставки, оплата будет возвращена полностью. Однако если уведомление об отмене участия будет получено Организационным комитетом после этого срока, оплата не может быть возвращена.
12. Организаторы не несут ответственности за потерю или повреждение экспонатов, независимо от обстоятельств, в то время, когда выставка открыта для посетителей и стенд или информационное место обслуживаются Экспонентом.
13. За невыполнение или ненадлежащее выполнение Обязательств по настоящему договору Организаторы Симпозиума в лице Оргкомитета и Экспонент несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

Приложение 1

Заявка экспонента выставки

Пожалуйста, заполните и пришлите ученому секретарю Оргкомитета Симпозиума ЭМС-2007 С.Б. Шостаковичу по e-mail: discone@mail.wplus.net

1. Название и полный адрес выставляющейся фирмы, включая телефон, факс и e-mail:

2. Ф.И.О. представителя фирмы, ответственного за выставку, его адрес, телефон, факс и e-mail:

3. Экспонаты, представляемые на выставке:

| № п/п | Наименование | Габариты, см | Потребляемая мощность, Вт | Масса, кг |
|-------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

4. Надпись на фризовой панели.

5. Резервируемая площадь:

- а) стандартные стенды (3 × 3 м):

48000 руб. (за каждый стенд 9,0 кв. м) × ___ шт. _____ руб.

- б) информационные места (стол 1,8 × 0,8 м и настенная панель):

9250 руб. (за каждое место) × ___ шт. _____ руб.

6. Оргвзносы участников:

1100 руб. (за каждого участника) × ___ шт. _____ руб.

7. Дополнительные аксессуары:

| № п/п | Наименование | Стоимость аренды, руб. |
|-------|--------------|------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |

6. Общая сумма оплаты за участие в выставке _____ руб.

7. Дополнительные пожелания: _____

Оплату участия в Выставке гарантируем.

Дата _____

Подпись _____

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И РЕКЛАМА В СБОРНИКЕ ТРУДОВ

- ▶ Заказ распространения информационных материалов Ваших организаций на Симпозиуме ЭМС-2007 оплачивается **до 30 марта 2007 г.** в размере **5600 руб.** банковским переводом в соответствии с реквизитами, указанными в **Банковской информации**. Информационные материалы в количестве не более 250 экз. должны быть получены организаторами **до 15 июня 2007 г.** по адресу 197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 5, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Информационный рекламно-выставочный центр.
- ▶ Заказ размещения Вашей рекламы (размер модуля не более 182*270 мм) в сборнике трудов Симпозиума ЭМС-2007: образец рекламы должен быть получен организаторами **до 15 марта 2007 г.** по адресу: 197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 5, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Информационный рекламно-выставочный центр и по E-mail: discone@mail.wplus.net; после подтверждения приема заказа он оплачивается **до 30 марта 2007 г.** банковским переводом в соответствии с реквизитами, указанными в **Банковской информации**, в следующих размерах:

| Реклама | черно-белая | цветная |
|------------------------------|-------------|------------|
| Внутренние страницы (каждая) | 11200 руб. | 18900 руб. |
| Вторая страница обложки | 17200 руб. | 24900 руб. |
| Третья страница обложки | 13800 руб. | 21500 руб. |

БАНКОВСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО "Дискон-центр" ИНН 7805218789 КПП 780501001

Юр. адрес: 198188, С.-Петербург, ул. Возрождения, 7/25, лит. А

Почт. адрес: 197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, СПбГЭТУ, каф. РЭС

р/с 4070 2810 4703 0000 0141 в Филиале ОАО «БИНБАНК» в Санкт-Петербурге

к/с 3010 1810 7000 0000 0796 БИК 044030796

ОКПО 56282074 ОКОНХ 52300

В платежном поручении в поле «Назначение платежа» необходимо указать «Предоплата организационного взноса за участие в симпозиуме и выставке ЭМС-2007» и Ф.И.О. участника. НДС 18% должен быть указан ОБЯЗАТЕЛЬНО.

При отсутствии оплаты организационного взноса в указанный срок доклады публиковаться не будут.

АДРЕС ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 5, СПб государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Информационный рекламно-выставочный центр.

Телефон/факс: (812)346-46-37 E-mail: emc@eltech.ru <http://www.eltech.ru/emc>

СЕКРЕТАРИАТ СИМПОЗИУМА

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ООО «Дискон-центр»

Телефон: (812) 234-4840,

факс: (812) 234-4681

E-mail: discone@mail.wplus.net

ВНИМАНИЕ. Учитывая время проведения симпозиума – июнь, время Белых ночей, убедительная просьба:

- направить **до 30 марта 2007 г.** по E-mail: emc@eltech.ru сведения о времени Вашего пребывания в Санкт-Петербурге и необходимости предоставления жилья;
- самостоятельно приобрести обратные билеты.