

XXIII Всероссийская конференция
«ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И МАТЕРИАЛЫ
(Фундаментальные физические исследования)»
с международным участием

XXIII All-Russian Conference
«ELECTROMAGNETIC FIELD AND MATERIALS
(Fundamental Physical Research)»
with International Participation

20 – 21 ноября 2015
November 20 – 21, 2015

ПРИГЛАШЕНИЕ
INVITATION

- **Национальный исследовательский университет «МЭИ»**
- **Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова**
- **Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН**
- **Отделение ядерной физики и астрофизики ФИАН**
- **Национальный исследовательский университет «МАИ»**

и *Организационный комитет* приглашают Вас принять участие в работе XXIII Всероссийской конференции «Электромагнитное поле и материалы (Фундаментальные физические исследования)».

Конференция будет проводиться на базе НИУ «МЭИ».

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели: *чл.-корр. РАН* Бутырин П.А., НИУ «МЭИ»
дтн, проф. Серебрянников С.В., НИУ «МЭИ»

Члены Организационного комитета:

Алексейчик Л.В., *дтн, проф.*, НИУ «МЭИ»
Астахов М.В., *дхн, проф.*, НИТУ «МИСИС»
Безъязыкова Т.Г., *ктн, доц.*, С-Пб ГУТ
Габеева И.К., *вед. спец.*, НИУ «МЭИ»
Далькаров О.Д., *дфмн, проф.*, ОЯФА ФИАН
Демирчян К.С., *акад. РАН*, НИУ «МЭИ»
Дорн Т.С., *вед. спец.*, НИУ «МЭИ»
Koledintseva M.Y., *prof.*, Missouri University of Science & Technology, USA
Крахин О.И., *дтн, проф.*, НИУ «МАИ»
Локк Э.Г., *дфмн*, ИРЭ РАН
Петкун А.С., *вед. спец.*, ФИАН
Погребисский М.Я., *ктн, доц.*, НИУ «МЭИ»
Поляков П.А., *дфмн, проф.*, МГУ
Попко В.П., *ктн, проф.*, НИУ «МЭИ»
Сысоева Т.И., *вед. спец.*, ОЯФА ФИАН
Чубенко А.П., *кфмн, внс*, ФИАН
Stzanislav A., *dr.*, Innovation Company for Telecomm, TKI, Hungary
Шакирзянов Ф.Н., *проф.*, НИУ «МЭИ»
Shugurov V., *prof.*, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: *дтн, проф.* Серебрянников С.В., НИУ «МЭИ»

Члены комитета:

академик РАН О.Н. Крохин ФИАН
академик РАН А.С. Сигов МГТУ МИРЭА
академик РАН Н.С. Кардашев ФИАН
дфмн, проф. О.Д. Далькаров дир. ОЯФА ФИАН
дфмн, проф. Б.И. Садовников физ. фак. МГУ
дфмн, проф. П.А. Поляков физ. фак. МГУ
дтн, проф. Н.В. Коровкин СПбГПУ
prof. I. Giudjenov Bulgaria
prof. N.E. Kazantseva, Tomas Bata University in Zlin, Czech. Republic
prof. Marina Y. Koledintseva USA
dr. ass. prof. F. Gräbner, Hörmann IBG GmbH, Germany
prof. M.A. Tassev Bulgaria
prof Bao-Jun China
дтн, проф В.Н. Бержанский, Таврический Национальный Университет
им. В.И. Вернадского, Крым
проф. В.Раков USA

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Фундаментальные исследования в современной физике
- Физические и математические основы спиновой электроники
- Радиоэлектроника и электродинамика
- Физика сложных систем
- Физика и технология создания радиопоглощающих материалов и покрытий
- Гиромагнитные свойства нано- и микроразмерных магнитных и проводниковых материалов
- Применение ферритовых и резистивных материалов и покрытий в микроволновой технике

Правила подачи материалов и организационный взнос

До 30.08.2015 участниками конференции подаётся заявка на участие в конференции (образец заявки содержится в Приложении №1).

До 10.09.2015 участники конференции направляют оформленные согласно требованиям статьи (требования к оформлению статей представлены в Приложении №2).

Размер организационного взноса для участников конференции составляет 2500 руб. Перечисление оргвзноса осуществляется до 10.09.2015. Реквизиты указаны в Приложении №3, отсканированные копии квитанций следует направлять на электронный адрес Оргкомитета. Оргвзнос, перечисленный после указанного срока, будет составлять 3000 рублей. Стоимость питания и проживания в оргвзнос не входит.

Рабочими языками конференции являются **английский и русский**.

Контрольные сроки	
до 30.08.2015	Участники конференции подают заполненные заявки на участие в конференции (Приложение №1)
до 10.09.2015	Участники конференции подают текста статьи с актом экспертизы, производят оплату оргвзноса и проходят регистрацию

Все поступившие в оргкомитет статьи будут опубликованы в сборнике трудов конференции, который будет включён в [РИНЦ](#). Для этого каждому автору необходимо заполнить договор с Издательством на самой конференции (необходимы паспорт и СНИЛС), либо по согласованию с секретарём конференции направить свои данные в адрес Издательства.

По желанию авторов и по рекомендации Программного комитета доклады, прочитанные на конференции, могут быть опубликованы в одном из следующих журналов:

- «Известия Российской академии наук. Серия Физическая»
- «Электротехника»
- «Электричество»
- «Нано- и микросистемная техника»

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Адрес:

Россия, 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, НИУ «МЭИ»,
Оргкомитет ВКЭМПИМ-2015

Контакты:

Официальный интернет-портал НИУ «МЭИ»:
<http://mpei.ru/Employees/Pages/default.aspx>

1) Ответственные по вопросам приема заявок и регистрации

Дорн Татьяна Сергеевна (секретарь конференции)

Е-mail: nis01@list.ru

Факс/телефон: 8 (495) 362-75-34 / 8 (916) 514-19-32

Михеев Дмитрий Владимирович (секретарь конференции)

Е-mail: arctic-fox17@yandex.ru

Факс/телефон: 8 (985) 246-64-18

2) Ответственные по вопросам оформления и передачи текстов статей

Габеева Ирина Константиновна

Е-mail: GabeevaIK@mpei.ru

Телефон: 8 (495) 362-75-51

Егоров Сергей Сергеевич

Е-mail: yegorovss@mail.ru

Телефон: 8 (495) 362-70-54

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

(в одном файле указываются информация о всех авторах статьи на русском и английском языках)

ПЕРВЫЙ АВТОР (FIRST AUTHOR)	
Фамилия, имя, отчество	
Ученая степень, ученое звание	
Учреждение, должность	
Адрес (с индексом) для получения сборника	
Е-mail, тел.	
Название доклада	
Тематика конференции	

ВТОРОЙ АВТОР (SECOND AUTHOR)	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Ученая степень, ученое звание	
Учреждение, должность	
Адрес (с индексом) для получения сборника	
Е-mail, тел.	
Название доклада	
Тематика конференции	

Просьба направлять заполненные заявки до 30.08.2015 с пометкой в теме письма «Заявка_ФИО первого автора статьи_Конференция_2015» и оформленные статьи до 10.09.2015 с пометкой в теме письма «Статья_ФИО первого автора статьи_Конференция_2015» по следующему электронному адресу: arctic-fox17@yandex.ru.

Например:

«Заявка_Петров ВВ_Конференция_2015»

«Статья_Петров ВВ_Конференция_2015».

Также по всем возникшим вопросам обращайтесь по следующим координатам Оргкомитета конференции:

1) Ответственные по вопросам приема заявок и регистрации

Дорн Татьяна Сергеевна (секретарь конференции)

Е-mail: nis01@list.ru

Факс/телефон: 8 (495) 362-75-34 / 8 (916) 514-19-32

Михеев Дмитрий Владимирович (секретарь конференции)

Е-mail: arctic-fox17@yandex.ru

Факс/телефон: 8 (985) 246-64-18

2) Ответственные по вопросам оформления и передачи текстов статей

Габеева Ирина Константиновна

Е-mail: GabeevaIK@mpei.ru

Телефон: 8 (495) 362-75-51

Егоров Сергей Сергеевич

Е-mail: yegorovss@mail.ru

Телефон: (495) 362-70-54

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

К публикации принимаются оригинальные, нигде не опубликованные работы на русском или английском языках, не нарушающие авторские права третьих лиц и содержащие новые научные результаты. Работа должна опираться на современные опубликованные научные результаты, которые должны быть вкратце изложены в работе с правильно оформленными ссылками. Статья должна содержать четкую постановку задачи и выводы с указанием области применения результатов.

Оформление

Отправка статей: все статьи направляются на электронный адрес arctic-fox17@yandex.ru с пометкой в теме письма «Статья_ФИО первого автора статьи_Конференция_2015» до 10.09.2015.

Например, «Статья_Петров ВВ_Конференция_2015».

Текстовый редактор: Microsoft Word (расширения doc или docx).

Число страниц: 3-20.

Размер листа: А4.

Поля: сверху и слева – 2,54 см, снизу и справа – 2 см.

Шрифт: Times New Roman, выравнивание основного текста по ширине.

Оформление формул: формулы набираются в редакторе формул Microsoft Word или в редакторе формул MathType (предпочтительнее), ссылки на формулы даются в круглых скобках у правой границы поля. Единицы измерения физических величин, входящих в формулы, должны быть указаны в соответствии с Международной системой (СИ). Если формула не выведена автором в статье, то должна быть ссылка на её источник.

Оформление рисунков: рисунки (в формате *.jpg или *.tif) приводятся в тексте статьи и нумеруются по тексту (рис. 1, рис. 2 и т.д.), при этом текст статьи должен иметь ссылки на все рисунки.

Оформление таблиц: таблицы приводятся в тексте статьи и нумеруются по тексту (Таблица 1, Таблица 2 и т.д.), при этом текст статьи должен иметь ссылки на все таблицы.

Выделения в тексте: для выделения в тексте допустимо полужирное и курсивное написание. Примеры рекомендуется выделять курсивом, новые термины и понятия – полужирным шрифтом. Не рекомендуется использовать такие выделения, как ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ, р а з р я д к а через пробел и подчеркивание.

Литература: на все источники литературы должны быть ссылки в тексте работы. Список литературы приводится в порядке последовательности расположения ссылок в тексте и оформляется в соответствии с системой Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Используются затекстовые ссылки: например, [1], [2], [3] и т.д.

СТРУКТУРА ТЕКСТА СТАТЬИ

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (Times 16, заглавный, жирный, по центру)

Одна свободная строка (Times 14)

ФИО авторов одной организации (Times 14, курсив, по центру)

Название организации (Times 12, обычный, по центру)

Одна свободная строка Times 12

ФИО авторов другой организации (см. выше)

Название организации (см. выше)

Две свободные строки (Times 12)

Аннотация на русском языке (Times 12, обычный; поля: справа –3.5 см, слева – 4 см).

Ключевые слова (не более 5) на русском языке (Times 12, обычный).

Одна свободная строка (Times 12)

Название раздела статьи (Times 14, жирный, по центру)

Одна свободная строка (Times 14)

Далее основной текст статьи (14 Times, Обычный, одинарный интервал),
рисунки и таблицы – в пределах текста.

Подписи под рисунками – Times 12, обычный, по центру.

Подписи над таблицами – Times 12, обычный, по правому краю.

КОНЕЦ СТАТЬИ.

Две свободных строки (Times 14)

Литература (Times 14, жирный, по центру)

Одна свободная строка (Times 14)

1. Ссылка на источник литературы (Times 12) в соответствии с ГОСТ 7.0.5 – 2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

2. и т.д.

Две свободные строки (Times 12)

Авторы (на русском языке): (Times 14, жирный, по ширине)

Для каждого автора (все сведения об авторах – 12 Times):

Учёное звание, учёная степень, **Фамилия И.О.**

Название организации (сокращённое)

Почтовый адрес

Телефон/факс

E-mail

Две свободные строки (Times 14)

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Одна свободная строка (Times 14)

ФИО авторов одной организации на английском языке

Название организации на английском языке

Одна свободная строка (Times 12)

ФИО авторов другой организации на английском языке

Название организации на английском языке (см. выше)

Две свободные строки (Times 12)

Аннотация на английском языке (Times 12, обычный; поля: справа –3.5 см, слева – 4 см).

Ключевые слова (не более 5) на английском языке (Times 12, обычный).

Две свободные строки (Times 14)

Литература на английском языке

Одна свободная строка (Times 14)

1. Ссылка на источник литературы на английском языке (Times 12) в соответствии с ГОСТ 7.0.5 – 2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

2. и т.д.

Две свободные строки (Times 12)

Authors:

Для каждого автора на английском языке (все сведения об авторах – 12 Times):

Учёное звание, учёная степень, **Фамилия И.О.**

Название организации (сокращённое)

Почтовый адрес

Телефон/факс

E-mail

Образец правильного оформления представлен на следующей странице.

БЕСТОКОВАЯ СПИН-ЭЛЕКТРОНИКА И БЕЗФАЗНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (Обзор-обобщение*)

Л.К. Михайловский

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Е.П. Чигин

Институт радиотехники и электроники, Российская Академия наук

В «Бестоковой спин-электронике и безфазной электродинамике» разрабатывается квантовая безфазная теория энергетического взаимодействия ЭПМ со средой (веществом) на основе чисто математического (гировекторного) формализма.....и т.д.

Ключевые слова: бестоковая спин-электроника, бесфазная электродинамика.

1. Гировекторная модель в аксиоматической квантовой теории поля

Свободное ЭПМ в этой модели рассматривается как газ, состоящий из свободных или из связанных квантов-частиц ЭПМ. Их поглощение (излучение) в модели отражается соответствующими.....и т.д.

Конец статьи.

Заключение

Проведенный анализ докладов на прошедших в 1992-1998 годах шести международных конференциях..... и т.д.

Литература

1. Михайловский Л.К. Свойства и применение магнитно-одноосных ферритов на миллиметровых волнах (Обзор) / Л.К. Михайловский, Б.П. Поллак, В.Ф. Балаков, А.Е. Ханамиров. – Москва, Радиотехника и электроника, 1965, т.10 – № 10. – с. 1739-1752.
2. и т.д.

Авторы:

Д.т.н., проф. **Михайловский Л.К.**

НИУ «МЭИ»

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14

Тел./факс: 8 (495) 407-11-87

E-mail: Leonard.V@g23.relcom.ru

К.т.н., с.н.с. **Чигин Е.П.**

ИРЭ РАН

125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, корп. 7

**CURRENT-FREE SPIN-ELECTRONICS AND UNPHASIC
ELECTRODYNAMICS**

(Review-generalization*)

L.K. Mikhailovsky
National research university «MPEI»

E.P. Chigin
Institute of Radio-engineering and Electronics, Russian Academy of Sciences

Annotation (text).

Key words: words.

References

1. Mikhailovsky L.K. Properties and an application of monoaxial magnetic ferrites at millimeter wavelengths (Review) / L.K. Mikhailovsky, B.P. Pollak, V.F. Balakov, A.E. Hanamirov. – Moscow, Radiotekhnika i jelektronika, 1965, V. 10 – №10. – pp. 1739-1752.
2. etc.

Authors:

Dr.Sc., prof. **Mikhailovsky L.K.**

NRU «MPEI»

Krasnokazarmennaya 14, Moscow, 111250 Russia

Phone/fax: 8 (495) 407-11-87

E-mail: Leonard.V@g23.relcom.ru

Ph.D., senior researcher **Chigin E.P.**

IREE RAS

Mokhovaya 11, Moscow, 125009 Russia

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

Просьба направлять отсканированные копии квитанций (лучше совместно со статьёй) по следующему электронному адресу: arctic-fox17@yandex.ru.

Банковские реквизиты для перечислений в рублях:

Рекомендуется производить оплату через Сбербанк от частного лица. В случае оплаты за участие в конференции от имени юридического лица необходимо двустороннее оформление договора на оказание услуг и акта оказанных услуг.

Получатель: ИНН 7722019652 КПП 772201001

УФК по г. Москве (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», л/с 20736X97140)

Банк получателя: Отделение 1 Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному федеральному округу г. Москва (полное наименование)

Отделение 1 Москва (краткое наименование)

Р/с 40501810600002000079

БИК 044583001

КБК доходов – 000000000000000000130

Код ОКТМО 45388000

В назначении платежа указать:

(0000000000000000130, л/с 20736X97140) за участие в ВКЭМПИМ-2015

P.S.: Буква **X** в лицевом счете (л/с) – в латинской транскрипции

Банковские реквизиты для перечислений в Евро:

Receiver's correspondent: Deutsche Bank AG, Frankfurt am Main, Germany

SWIFT: DEUTDEFF
10094987261000

Account With Institution:

SBERBANK (HEAD OFFICE – ALL BRANCHES AND OFFICES INRUSSIA)
MOSCOW

SWIFT: SABRRUMM

A/C: 40503978838120200100

Beneficiary customer: National Research University «Moscow Power Engineering Institute»

14, Krasnokazarmennaya, 111250, Moscow, Russia