



ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕНЕРАЦИИ  
МЕГАГАУССНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И  
РОДСТВЕННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАМ  
7-14 ИЮЛЯ 2002 г.  
МОСКВА — Ст. ПЕТЕРБУРГ



## ВТОРОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Уважаемый коллега!

Российский Федеральный ядерный центр - Всероссийский Научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) проводит **Девятую Международную конференцию по генерации мегагауссных магнитных полей и родственными экспериментам (Мегагаусс-9)** 7-14 июля 2002 г.

**Традиционно на конференциях Мегагаусс обсуждаются следующие вопросы:**

1. Генерирование сверхсильных магнитных полей.
  - 1.1. Сжатие магнитного потока взрывом.
  - 1.2. Электромагнитное сжатие магнитного потока.
  - 1.3. Импульсные поля.
2. Неразрушающие сильные магнитные поля.
3. Магнитокумулятивные (взрывомагнитные) генераторы и их применения.
4. Формирование токового импульса.
5. Генераторы импульсной мощности.
6. Исследования в сверхсильных магнитных полях.
7. Математическое моделирование.
8. Диагностика и техника эксперимента с импульсными сильными магнитными полями и токами.
9. Применение магнитокумулятивных генераторов для физики высоких плотностей энергии.
  - 9.1. Термоядерные исследования.
  - 9.2. Обжатие лайнеров.
  - 9.3. Прочее.
10. Смежные области.

**Конференция проводится** на борту комфортабельного теплохода, следующего по рекам и озёрам от Москвы до Ст.-Петербурга. В течение дня 7 июля участники могут прибыть в северный речной порт г. Москвы (станция метро Речной вокзал) и разместиться на теплоходе. Открытие конференции состоится 8 июля. Конференция работает в течение 5 дней, предусматривается проведение устных и стендовых сессий. По пути следования теплохода будут проводиться экскурсии (город Углич, остров Кижи, остров Валаам и другие интересные места). На шестой день теплоход прибывает в Ст.-Петербург, где в течение двух дней будет проведено несколько экскурсий.

**Просим желающих** участвовать в работе конференции как можно раньше зарегистрироваться на официальном сайте конференции [www.vniief.ru/megagauss](http://www.vniief.ru/megagauss) или прислать по электронной почте форму участника координатору конференции по адресу [megagauss@vniief.ru](mailto:megagauss@vniief.ru). Указывается полное имя, место работы, адрес, город, область, почтовый индекс, страна. Укажите телефон, факс, адрес электронной почты. Сообщите о своём определившемся или ещё не определившемся желании участвовать в работе конференции, а также о намерении представить доклад (устный, стендовый). **Заявки на участие в конференции принимаются до 1 мая 2002 г.**

**Величина денежного взноса** для участника ориентировочно составит 4500 рублей. В эту сумму входит оплата за проживание на теплоходе и оргвзнос. Квитанцию за проживание 8 суток на пароходе Вы получите в соответствии с новыми российскими нормами. Деньги могут быть перечислены на расчетный счет. В платежном поручении в графе «Получатель» должна быть сделана следующая запись: «Фонд содействия

международной деятельности ВНИИЭФ», Саровский филиал «Нижегородпромстройбанка», г. Саров, 607190. ИНН 5254020465.

Банк Получателя: «Нижегородпромстройбанк», г. Нижний Новгород. Р/счет № 40703810800940000080. К/счет 30101810200000000772. БИК 042202772.

В сопроводительном письме к переводу должно быть указано: «Все деньги предназначены РФЯЦ-ВНИИЭФ как регистрационный взнос на Международную конференцию Мегагаусс-9», необходимо указать также фамилию отправителя. Деньги можно также внести наличными на борту теплохода.

**Аннотации. Срок представления аннотаций - не позднее 1 марта 2002 г.** Аннотации представляются на русском и английском языках. Объем аннотации – не более 200 слов без рисунков и ссылок. Могут быть использованы простые математические символы и формулы. Оргкомитет будет рассылать приглашения по результатам рассмотрения аннотаций. Аннотации должны включать название доклада, фамилии авторов (подчеркнуть докладчика), организацию, город, страну. Предпочтительнее текст аннотаций направлять по электронной почте по адресу: [megagauss@vniief.ru](mailto:megagauss@vniief.ru). Доклады, аннотации которых не будут опубликованы в сборнике, могут быть допущены на конференцию по решению Международного программного комитета.

**Доклады.** Тексты докладов на русском и английском языках должны быть представлены в оргкомитет в течение конференции. Тексты должны сопровождаться разрешением для открытой публикации в трудах международной конференции. Текст представляется в одном экземпляре, напечатанным в текстовом редакторе MS Word версии 97 или выше через 1 интервал шрифтом «Times New Roman» с размером кегля 11. Просьба избегать использования жесткого переноса слов. Таблицы, рисунки и подписи к рисункам представляются на отдельных листах. В русском варианте допускаются таблицы и рисунки на английском языке.

Объем доклада – не более 8 страниц текста, включая таблицы, рисунки и литературу. Для приглашенного доклада объем не более 16 страниц. Вместе с текстом представляется дискета в Word for Windows (формат Macintosh не допускается), где текст, рисунки, подписи к рисункам и таблицы содержатся в отдельных файлах. Рисунки должны быть представлены в одном из графических форматов: wmf (желательно преобразовать текст в кривые), tiff, jpeg, bmp.

Желательно фотографии представлять с разрешением не ниже 600dpi. Допускается рисунки и фотографии представлять только в оригинале без электронного варианта. Размер фотографии в этом случае должен быть не менее 13 см × 18 см.

#### **Международный программный комитет**

В.Д. Селемир (председатель), Е.И. Биченков, В.К. Чернышев, В.Е. Фортов, Г.А. Швецов, В.М. Титов, Е.П. Велихов (Россия); Л.Л. Алтгилберс, В.А. Бейкер, Дж.Б. Чейз, М. Коуэн, Д.Дж. Эриксон, К.М. Фаулер, Дж.Х. Гофорт, Х. Шнайдер-Мунтау, Р. Рейновски, П. Турчи (США); Ф. Герлах (Бельгия); М. Фон Ортенберг (Германия); Н. Миура (Япония); И. Смит (Англия).

#### **Российский национальный комитет**

Р.И. Ильяев (председатель), В.Ф. Гантмахер, А.К. Звездин, Б.М. Ковальчук, Г.А. Месяц, В.Н. Михайлов, В.Н. Мохов, В.И. Ожогин, Ю.А. Осипьян, Ф.Г. Рутберг, В.Д. Селемир, Ю.А. Соколов, В.Е. Фортов, В.К. Чернышев, Г.А. Швецов, Г.А. Шнеерсон.

#### **Информацию о конференции**

можно получить у членов локального оргкомитета:

- В.Д.Селемира, председателя оргкомитета, [selemir@vniief.ru](mailto:selemir@vniief.ru)
- В.А.Демидова, зам. председателя, [demidov@ntc.vniief.ru](mailto:demidov@ntc.vniief.ru)
- А.Р.Володько, координатора конференции, [volodko@vniief.ru](mailto:volodko@vniief.ru)
- О.М.Таценко, отв. секретаря, [tatsenko@ntc.vniief.ru](mailto:tatsenko@ntc.vniief.ru)

а также в Интернет по адресу: [www.vniief.ru/megagauss](http://www.vniief.ru/megagauss)

#### **Почтовый адрес:**

ВНИИЭФ, пр. Мира 37,  
г. Саров, Нижегородская обл.,  
607188, Россия.  
Телефон: (831-30) 4-55-84.  
Факс: (831-30) 4-53-84.

**Надеемся на Ваш быстрый ответ и дальнейшее сотрудничество.**