



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



ПЕРВОЕ 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 родственным 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. Стационарные установки сильных магнитных полей.
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 порт) и разместиться на теплоходе. Вечером 7 июля теплоход отходит от Москвы. 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 Кижы, остров Валаам и другие интересные места). На шестой день теплоход прибывает в Ст.-Петербург, где будет проведено несколько экскурсий. Отъезд участников конференции - из Ст.-Петербурга. Для желающих оргкомитет может помочь в организации дополнительных экскурсий по достопримечательностям Ст.-Петербурга.

Просим желающих участвовать в работе конференции как можно раньше прислать по электронной почте форму участника координатору конференции megagauss@vniief.ru. Указывается полное имя, место работы, адрес, город, область, почтовый индекс, страна. Укажите телефон, факс, Е-мейл. Сообщите о своём определившемся или ещё не определившемся желании участвовать в работе конференции, а также о намерении представить доклад (устный, постерный). **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.

Срок представления аннотаций - не позднее 1 марта 2002 г. Аннотации представляются на русском и английском языках. Объём 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 иметь название доклада, фамилии авторов (подчеркнуть докладчика), место работы, город, страну. Текст аннотаций направляется через Е-мейл по адресу: megagauss@vniief.ru. Тексты докладов на русском и английском языках должны быть представлены к началу конференции. Доклады, аннотации которых не будут опубликованы в сборнике, могут быть допущены на конференцию по решению Международного программного комитета. Труды конференции будут издаваться ВНИИЭФ только на английском языке.

Рабочие языки конференции – русский и английский с несинхронным переводом.

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. Илькаев (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
- В.А. Демидова, зам. председателя, demidov@ntc.vniief.ru
- А.Р. Володько, координатора конференции, volodko@vniief.ru
- О.М. Таценко, ответственного секретаря, tatsenko@ntc.vniief.ru

а также в Интернет по адресу: 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.