



Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский НИИ технической физики
имени академика Е.И. Забабахина (РФЯЦ – ВНИИТФ)
объявляет о проведении
XI международной конференции

«ЗАБАБАХИНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ»,

посвященной 95-летию со дня рождения Е. И. Забабахина
16–20 апреля 2012 г.
Снежинск, Челябинская область, Россия

Конференции, посвященные физике высоких плотностей энергии (ФВПЭ), носят имя выдающегося ученого, академика Евгения Ивановича Забабахина (1917–1984), чьи исследования оказали сильное влияние на становление ФВПЭ в нашей стране. В течение 25 лет он был научным руководителем РФЯЦ–ВНИИТФ.

Первые чтения (14–16.01.87) были организованы как мемориальная конференция к семидесятилетию Е.И. Забабахина, в которой участвовали в основном сотрудники федеральных ядерных центров ВНИИТФ и ВНИИЭФ. Тематика её выходила далеко за рамки закрытых работ, поэтому следующая конференция, ЗНЧ–II (16–19.01.90), была проведена как всероссийская. Последующие конференции проводились как международные. Одиннадцатая конференция ЗНЧ-2012 посвящается 95-летию со дня рождения Е.И. Забабахина.

Забабахинские чтения – это признанный научный форум по ФВПЭ, на котором демонстрируются последние достижения, подводятся итоги исследовательских программ, обсуждаются направления дальнейших исследований.

Тематика

Тематика конференции, охватывающая основные направления развития ФВПЭ, представлена в шести секциях:

- Высокоинтенсивные процессы, кумулятивные явления и турбулентность;
- Взрывные и детонационные явления;
- Явления в плотной плазме;
- Свойства веществ при высокоинтенсивных процессах;
- Научные основы ядерной энергетики и радиационной медицины;
- Численные методы, алгоритмы, программы и точные решения.

На конференции освещаются как традиционные, так и новые направления исследований. Обсуждаются способы получения и проблемы использования высоких плотностей энергии, реализация их на современных и перспективных физических установках, протекание высокоинтенсивных процессов в лабораторных экспериментах, в технических приложениях, в природных явлениях, включая астрофизические. Кроме того, рассматриваются системные вопросы ядерной энергетики и радиационной медицины, а также вопросы математического моделирования отдельных процессов и сложных явлений.

Председатель:

академик Евгений Николаевич Аврорин,
почетный научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ,
E.N.Avrorin@vniitf.ru

Члены Организационного комитета:

академик Радий Иванович Илькаев,
научный руководитель РФЯЦ–ВНИИЭФ;
ilkaev@vniief.ru

Георгий Николаевич Рыкованов, член-корреспондент РАН
директор - научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ;
G.N.Rykovanov@vniitf.ru

Борис Константинович Водолага,
д.ф.-м.н., заместитель директора РФЯЦ–ВНИИТФ;
B.K.Vodolaga@vniitf.ru

Михаил Юрьевич Козманов,
д.ф.-м.н., начальник математического отделения РФЯЦ–ВНИИТФ;
M.Yu.Kozmanov@vniitf.ru

Александр Васильевич Лукин,
д.ф.-м.н., начальник экспериментального отделения РФЯЦ–ВНИИТФ;
dep5@vniitf.ru

Вадим Александрович Симоненко,
д.ф.-м.н., заместитель научного руководителя
РФЯЦ–ВНИИТФ;
V.A.Simonenko@vniitf.ru

Лада Сергеевна Талантова,
начальник отдела международных связей
и научно-технического сотрудничества РФЯЦ–ВНИИТФ;
Тел.: (351–46) 5–2490; E-mail: L.S.Talantova@vniitf.ru

Секретарь конференции:

Валерий Анатольевич Марусин,
начальник группы отдела международных связей
и научно-технического сотрудничества РФЯЦ–ВНИИТФ;
Тел.: (351–46) 5–2443; E-mail: zst-2012@vniitf.ru

Информационная поддержка

Секретариат конференции:

Людмила Тимофеевна Емельянова
Тел.: (351–46) 5–2362; Факс: (351–46) 5–2139;
E-mail: zst-2012@vniitf.ru

При возникновении проблем с адресом zst-2012@vniitf.ru направляйте письма на web-admin@vniitf.ru (в теме указывать ZST-2012)

Программный комитет

Председатель - Вадим Александрович Симоненко,
V.A.Simonenko@vniitf.ru

Секция 1

Владимир Николаевич Ногин	V.N.Nogin@vniitf.ru
Александр Кириллович Музыря	A.K.Muzyrya@vniitf.ru
Михаил Геннадьевич Анучин	MGANuchin@vniitf.ru

Секция 2

Алексей Леонидович Жеребцов	A.L.Zherebtsov@vniitf.ru
Олег Владимирович Костицын	B.G.Lobojko@vniitf.ru

Секция 3

Игорь Валерьевич Глазырин	I.V.Glazyrin@vniitf.ru
Петр Анатольевич Лобода	P.A.Loboda@vniitf.ru

Секция 4

Александр Васильевич Петровцев	A.V.Petrovtsev@vniitf.ru
Владислав Иванович Таржанов	V.I.Tarzhanov@vniitf.ru

Секция 5

Вячеслав Петрович Соколов	V.P.Sokolov@vniitf.ru
Дмитрий Владимирович Хмельницкий	dep5@vniitf.ru

Секция 6

Алексей Анатольевич Брагин	A.A.Bragin@vniitf.ru
Александр Александрович Шестаков	AAShestakov@vniitf.ru

Конкурс студенческих научных работ

Программный и Организационный комитеты Конференции объявляют конкурс студенческих научных работ по направлениям конференции. Приглашаем студентов технических ВУЗов принять участие в конкурсе. Для этого необходимо направить развернутый доклад (не более 5 страниц) в адрес конференции с указанием секции не позднее **15 января 2012 года** и заполнить регистрационную форму на сайте. Полученные доклады будут рассмотрены, после чего будет принято решение о приглашении автора(ов) для участия в конференции в специальной постерной секции с включением их докладов в сборник тезисов. Авторы лучших работ получают возможность кратко представить их на пленарном заседании и будут награждены Организационным комитетом.

Контрольные даты

1 августа 2011 г.

Открытие он-лайн регистрации участников.

1 октября 2011 г.

Рассылка второго информационного сообщения.

15 ноября 2011 г.

Рассылка третьего информационного сообщения.

15 января 2012 г.

Завершение приема заявок и тезисов, а также студенческих научных работ на конкурс.

15 марта 2012 г.

Рассылка приглашений участникам

(ВНИМАНИЕ! Снежинск является закрытым городом, проезд участников без приглашения невозможен).

31 марта 2012 г.

Завершение приема подтверждений участия в конференции.

Заявка на участие в конференции

Заявка на участие в конференции подается через веб-сайт <http://www.vniitf.ru/> и включает:

- Регистрационную форму с указанием паспортных данных (для въезда в закрытое административно-территориальное образование г. Снежинск), данных о месте работы и контактной информации;
- Тезисы объемом не более 300 слов при участии с докладом. При этом необходимо указать тип доклада и номер секции.

Требования к тезисам

Для издания сборника тезисов к началу конференции необходимо прислать в электронном виде название доклада и тезисы на русском и английском языках в формате RTF или DOC.

Шрифт Times New Roman.

Название доклада (кегель 11 п., все буквы прописные, без переносов); ниже инициалы и фамилии авторов, e-mail (кегель 10 п., начертание обычное), ниже полное название организации, (кегель 11 п.), ниже текст тезисов (через 1 интервал, кегль 11 п.).

Таблицы и графики в тезисы не включать!

Примечание: по вопросам принятия тезисов докладов следует обращаться к руководителям соответствующих секций.

Организация работы

Работа конференции осуществляется в виде пленарных и секционных заседаний, стендовых сессий, тематических дискуссий.

- Рабочими языками конференции являются русский и английский.
- Материалы предоставляются в виде приглашенных обзорных, устных и стендовых докладов.
- Принимаются работы в области эксперимента, теории и математического моделирования.
- Участие в конференции возможно в качестве приглашенного докладчика, докладчика, слушателя.
- Планируется культурная программа, включающая знакомство с г. Снежинск и его историей.
- Труды конференции на русском и английском языках будут изданы в электронном виде.
- Доклады для публикации вместе с разрешением на открытую публикацию должны быть представлены в программный комитет не позднее периода проведения конференции в предлагаемом формате.
- Информация о подготовке и проведении конференции, требованиям к тезисам и докладам представлены на сайте <http://www.vniitf.ru/>
- Программа и тезисы докладов предоставляются участникам перед началом конференции.