

Первое информационное сообщение

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

«ЗАБАБАХИНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ»

22-26 мая 2023 г.
Снежинск, Челябинская область, Россия

Забабахинские научные чтения – это признанный научный форум по физике высоких плотностей энергии (ФВПЭ), на котором демонстрируются последние достижения, подводятся итоги исследовательских программ, обсуждаются направления дальнейших исследований.

Конференция носит имя выдающегося ученого, академика Евгения Ивановича Забабахина (1917–1984), чьи исследования оказали сильное влияние на становление ФВПЭ в нашей стране. Круг научных интересов Евгения Ивановича был необыкновенно широк. В течение 25 лет он был научным руководителем РФЯЦ–ВНИИТФ, и в этот период институт добился замечательных успехов по нескольким направлениям основной деятельности. В научной деятельности Евгений Иванович оставался верным своим научным увлечениям в области кумулятивных явлений. В последние годы своей жизни он подвел итоги этих исследований в монографии «Явления неограниченной кумуляции». Кумуляция продолжает привлекать внимание ученых всего мира и активно обсуждается на Забабахинских научных чтениях.

Тематика

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

1. Высокоинтенсивные процессы, турбулентность, космическая защита Земли;
2. Взрывные и детонационные явления;
3. Явления в плотной плазме;
4. Свойства веществ при высокоинтенсивных процессах;
5. Ядерная и водородная энергетика;
6. Численные методы, алгоритмы, программы и точные решения;
7. Использование физико-математических технологий для решения фундаментальных медицинских задач.

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 энергетике и радиационной медицины, а также вопросы математического моделирования отдельных процессов и сложных явлений, в том числе распространения опасных инфекций.

Организационный комитет

Председатель:

Георгий Николаевич Рыкованов, академик РАН,
научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ;

Члены Организационного комитета:

- Вячеслав Петрович Соловьёв,
д.ф.-м.н., научный руководитель РФЯЦ–ВНИИЭФ;
- Константин Фридрихович Гребёнкин,
чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., заместитель научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ;

- Вадим Александрович Симоненко,
д.ф.-м.н., заместитель научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ;
- Борис Константинович Водолага,
д.ф.-м.н., советник научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ;
- Дмитрий Витальевич Петров,
чл.–корр. РАН д.ф.-м.н., главный конструктор РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Сергей Геннадьевич Андреев,
к.т.н., главный конструктор РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Алексей Анатольевич Брагин,
к.ф.-м.н., начальник математического отделения РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Александр Викторович Бочков,
к.ф.-м.н., главный конструктор по лазерным системам и комплексам РФЯЦ-ВНИИТФ;
- Александр Валериевич Павленко,
к.ф.-м.н., начальник экспериментального отделения РФЯЦ-ВНИИТФ
- Лада Сергеевна Талантова,
начальник отдела информационного сопровождения
и коммуникаций РФЯЦ–ВНИИТФ;
e–mail: l.s.talantova@vniitf.ru

Программный комитет

Председатель –

Вадим Александрович Симоненко

V.A.Simonenko@vniitf.ru

Секция 1

Владимир Николаевич Ногин
Александр Кириллович Музыря
Игорь Валерьевич Глазырин

V.N.Nogin@vniitf.ru
A.K.Muzyrya@vniitf.ru
I.V.Glazyrin@vniitf.ru

Секция 2

Алексей Леонидович Жеребцов
Евгений Борисович Смирнов

A.L.Zherebtsov@vniitf.ru
E.B.Smirnov@vniitf.ru

Секция 3

Петр Анатольевич Лобода
Евгений Александрович Говрас

P.A.Loboda@vniitf.ru
E.A.Govras@vniitf.ru

Секция 4

Александр Васильевич Петровцев
Денис Геннадьевич Панкратов

A.V.Petrovtsev@vniitf.ru
V.I.Tarzhanov@vniitf.ru

Секция 5

Дмитрий Владимирович Хмельницкий
Инга Равильевна Макеева
Вячеслав Петрович Соколов

D.V.Khmelnitsky@vniitf.ru
I.R.Makeyeva@vniitf.ru
V.P.Sokolov@vniitf.ru

Секция 6

Александр Александрович Шестаков
Ян Владимирович Пронин

AAShestakov@vniitf.ru
J.V.Pronin@vniitf.ru

Секция 7

Сергей Наркисович Лебедев
Борис Константинович Водолага
Олег Владимирович Зацепин

S.N.Lebedev@vniitf.ru
B.K.Vodolaga@vniitf.ru
O.V.Zatsepin@vniitf.ru

Контрольные даты

24 октября 2022 г.

Открытие онлайн регистрации участников.

1 февраля 2023 г.

Завершение приема заявок и тезисов.

17 апреля 2023 г.

Рассылка приглашений участникам

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

15 мая 2023 г.

Завершение приема подтверждений участия в конференции.

22 мая 2023 г.

Открытие конференции.

Заявка на участие в конференции

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

- Регистрационную форму с указанием паспортных данных (для въезда в закрытое административно-территориальное образование г. Снежинск), данных о месте работы, контактной информации и форме участия (очно, онлайн);
- При участии с докладом необходимо представить расширенные тезисы на русском и английском языках (требования и шаблон представлены на сайте <http://www.vniitf.ru/>). При этом указать тип доклада и номер профильной секции.

Планируется включение сборника тезисов докладов в электронную наукометрическую базу РИНЦ и опубликование на сайте Научной электронной библиотеки (<http://elibrary.ru>). Кроме того, сборник и программа будут размещены на веб-сайте <http://www.vniitf.ru/> и предоставлены участникам перед началом конференции в печатном виде.

Организационный взнос с каждого очного участника семинара составит 8000 рублей, с каждого дистанционного участника-докладчика – 5000 рублей, в том числе НДС.

Организация работы

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

- Рабочими языками конференции являются русский и английский.
- Участие в конференции возможно в качестве приглашенного докладчика, докладчика и слушателя.
- Формат участия: очно, онлайн.
- Материалы принимаются для представления на пленарных и секционных заседаниях в виде обзорных и регулярных устных и стендовых докладов.
- Принимаются работы в области эксперимента, теории и математического моделирования.

Информационная поддержка

Секретариат конференции:

Людмила Тимофеевна Емельянова,

тел.: 8 (35146) 5-23-62;

e-mail: zst-2023@vniitf.ru

Екатерина Владимировна Бублей,

тел.: 8 (35146) 5-23-84,

e-mail: zst-2023@vniitf.ru

Сергей Михайлович Цевелев

тел.: 8 (35146) 5-21-39

Новости оргкомитета ЗНЧ в Telegram <http://t.me/c/1550056812/59>