

Посвящается 100-летию со дня рождения академика Е.И. Забабахина



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

«XIII ЗАБАБАХИНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ»

20–24 марта 2017 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 течение всей своей научной деятельности Евгений Иванович оставался верным своим научным увлечениям в области кумулятивных явлений. В последние годы своей жизни он (вместе с сыном И. Е. Забабахиным) подводит 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 шести секциях:

1. Космическая защита Земли, высокоинтенсивные процессы, турбулентность;
2. Взрывные и детонационные явления;
3. Явления в плотной плазме;
4. Свойства веществ при высокоинтенсивных процессах;
5. Научные основы ядерной энергетики и радиационной медицины;
6. 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 Георгий Николаевич Рыкованов,
научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ;*

*академик Радий Иванович Илькаев,
научный руководитель РФЯЦ–ВНИИЭФ;*

*Борис Константинович Водолага,
д.ф.-м.н., заместитель директора РФЯЦ–ВНИИТФ;*

*Сергей Геннадьевич Андреев,
к.т.н., главный конструктор РФЯЦ-ВНИИТФ;*

*Дмитрий Витальевич Петров,
д.ф.-м.н., главный конструктор РФЯЦ-ВНИИТФ;*

*Вадим Александрович Симоненко,
д.ф.-м.н., заместитель научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ;
v.a.simonenko@vniitf.ru*

*Брагин Алексей Анатольевич,
к.ф.-м.н., начальник математического отделения РФЯЦ-ВНИИТФ;*

*Бочков Александр Викторович,
к.ф.-м.н., начальник экспериментального отделения РФЯЦ-ВНИИТФ;*

*Лада Сергеевна Талантова,
начальник отдела международных связей
и научно-технического сотрудничества РФЯЦ–ВНИИТФ;
[l.s.t alantova@vniitf.ru](mailto:l.s.t_alantova@vniitf.ru) Тел.: (351–46) 5–2490*

Информационная поддержка

Секретарь конференции:

*Валерий Анатольевич Марусин,
Тел.: (351–46) 5–2443; E–mail: zst-2017@vniitf.ru*

Секретариат конференции:

*Людмила Тимофеевна Емельянова
Тел.: (351-46) 5-2362; Факс: (351–46) 5–2139;
E–mail: zst-2017@vniitf.ru*

При возникновении проблем с адресом zst-2017@vniitf.ru направляйте письма на web-admin@vniitf.ru

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

Александр Александрович Шестаков	AAShestakov@vniitf.ru
Ян Владимирович Пронин	J.V.Pronin@vniitf.ru

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.

Решение о принятии тезисов на конференцию будет приниматься руководителями соответствующих секций до 23 января 2017 года. *Примечание:* по вопросам принятия тезисов докладов следует обращаться к руководителям соответствующих секций после 23 января 2017 года.

Требования к тезисам

Для издания сборника тезисов докладчикам конференции необходимо до **20 декабря 2016 г.** выслать в электронном виде (на адрес zst-2017@vniitf.ru) 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!

Конкурс студенческих научных работ

Программный и Организационный комитеты Конференции объявляют конкурс студенческих научных работ по направлениям конференции. Приглашаем студентов старших курсов технических ВУЗов принять участие в конкурсе. Для этого необходимо и заполнить регистрационную форму на сайте и направить тезисы и развернутый доклад (не более 5 страниц) в адрес конференции (на zst-2017@vniitf.ru) с указанием секции не позднее **20 декабря 2016 года**. 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 и будут отмечены Организационным комитетом.

Контрольные даты

15 ноября 2016 г.

Рассылка третьего информационного сообщения.

20 декабря 2016 г.

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

1 февраля 2017 г.

Рассылка приглашений участникам

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

28 февраля 2017 г.

Завершение приема подтверждений участия в конференции.

20 марта 2017 г.

Открытие конференции.

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.
- Программа и тезисы докладов предоставляются участникам перед началом конференции при регистрации.
- Доклады для публикации в электронном виде и в предлагаемом формате вместе с разрешением на открытую публикацию должны быть представлены в программный комитет не позднее периода проведения конференции.
- Труды конференции на русском и английском языках будут изданы в электронном виде после окончания работы конференции и размещены на сайте <http://www.vniitf.ru/>.
- Информация о подготовке и проведении конференции, требованиях к тезисам и докладам представлены на сайте <http://www.vniitf.ru/>

Организационный взнос и условия проживания

Организационный взнос для российских участников составляет **7000 рублей** (включает все расходы по участию в конференции, кроме питания и проживания, оплачиваемых самим участником). Размещение участников будет организовано в профилактории РФЯЦ-ВНИИТФ и гостинице "Снежинка". Для бронирования мест в гостинице "Снежинка" просим обращаться в секретариат Оргкомитета не позднее **20 февраля**.

Оргвзнос оплачивается перечислением по безналичному расчету до **6 марта 2017 года**. Подробное описание процесса оплаты дано на странице www.vniitf.ru/zst

Наличными по приезду оргвзнос будет приниматься только в **ОСОБЫХ** случаях!