



**VI Международная конференция
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФППТ – 6)
МИНСК, БЕЛАРУСЬ, 28 сентября – 2 октября 2009 г.
<http://ifanbel.bas-net.by/pppt-6>**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Государственное научное учреждение "Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси"	Учреждение Российской академии наук "Объединенный институт высоких температур РАН" Научный совет "Физика низкотемпературной плазмы"
--	--

При сотрудничестве и спонсорской поддержке

Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований
Международного Научно-Технического Центра (МНТЦ)

Международный наблюдательный комитет

Председатель: М.В.Мясникович (Беларусь)

С.В.Абламейко (Беларусь), Б.Баимбетов (Казахстан), П.А.Витязь (Беларусь), С.А.Жданок (Беларусь), А.Ф.Ильющенко (Беларусь), В.В.Кабанов (Беларусь), Н.Коневич (Сербия), А.Б.Клепацкий (Беларусь), В.Е.Матюшков (Беларусь), У.Пало (Франция), Я.Пурич (Сербия), Ф.Г.Рутберг (Россия), В.А.Орлович (Беларусь), В.И.Терешин (Украина), А.Ф.Чернявский (Беларусь)

Международный организационный комитет

Председатели: В.С.Бураков (Беларусь),
В.Е.Фортов (Россия)

Заместители председателя: В.М.Асташинский (Беларусь),
О.Ф.Петров (Россия)

Ученый секретарь Л.Е.Кратько (Беларусь)

Ю.С.Акишев (Россия), А.Амбразевичюс (Литва), Ж.Амору (Франция), В.М.Анищик (Беларусь), А.С.Аньшаков (Россия), В.И.Архипенко (Беларусь), М.Бартлова (Чехия), М.К.Болога (Молдова), Л.Боуфенди (Франция), И.Е.Гаркуша (Украина), В.К.Гончаров (Беларусь), М.Грабовски (Чехия), А.П.Достанко (Беларусь), В.А.Жовтянский (Украина), Х.Керстен (Германия), Ф.Ф.Комаров (Беларусь), Г.Крузен (Нидерланды), М.Кураица (Сербия), Х.Курниаван (Индонезия), Ю.А.Лебедев (Россия), А.Маротта (Бразилия), В.Е.Мессерле (Казахстан), Г.Морфилл (Германия), А.Л.Моссэ (Беларусь), Г. Ван Ост (Бельгия), О.Г.Пенязьков (Беларусь), Я.Пичал (Чехия), Л.Питчфорд (Франция), Т.С.Рамазанов (Казахстан), А. Руссо (Франция), А.Д.Хахаев (Россия), Цветков Ю.В. (Россия), З.Шимански (Польша)

Белорусский организационный комитет

Председатель В.М.Асташинский
Зам. председателя В.В.Ажаронок
Секретарь С.В.Гончарик

С.И.Ананин, М.В.Бельков, С.В.Бордусов, Н.А.Босак, Е.А.Ершов-Павлов, Е.А.Костюкевич, М.И.Неделько, В.А.Писарев, В.В.Подкопаев, С.Н.Райков, Л.В.Симончик, И.П.Смягликов, К.Л.Степанов, Н.В.Тарасенко, В.В.Углов, И.И.Филатова, Н.И.Чубрик, А.Н.Чумаков, В.В.Шкурко

28 сентября – 2 октября 2009 г. в Минске состоится 6-я международная конференция "Физика плазмы и плазменные технологии" (ФППТ-6). Предыдущие конференции проводились в Минске в 1994, 1997, 2000, 2003 и 2006 гг. В последней из них приняли участие более 180 ученых из 20 стран мира. Приглашаем Вас принять участие в работе конференции ФППТ-6 (*официальные рабочие языки конференции – английский и русский*). Оргкомитет конференции постарается сделать Ваше пребывание в Минске полезным и приятным.

Научная программа конференции будет состоять из приглашенных лекций, устных и стендовых сообщений и дискуссий по следующей тематике:

1. Электрические и оптические разряды, приэлектродные процессы

(плазменные ускорители; дуговые, искровые, барьерные, поверхностные и тлеющие разряды; высокочастотная и лазерная плазма).

2. Транспортные, оптические и термодинамические свойства плазмы, динамика плазмы в электромагнитных полях различной конфигурации

3. Методы и аппаратура для диагностики плазмы

(эмиссионная и абсорбционная спектроскопия; внутриврезонаторная лазерная спектроскопия; оптические, интерферометрические, зондовые и другие методы)

4. Взаимодействие концентрированных потоков энергии с поверхностью

(модификация поверхностных свойств материалов и покрытий электромагнитным излучением, электронными и ионными пучками; плазменная обработка материалов; плазменное нанесение покрытий)

5. Плазма в нанотехнологии

(синтез наноразмерных структур и фуллеренов; формирование поверхностных структур)

6. Применение плазмы

(в машиностроении, микроэлектронике, плазмохимии, металлургии, экологии, биомедицине и в спектральном анализе)

7. Неидеальная и пылевая плазма, кластеры

8. Проекты МНТЦ

Школа молодых ученых

В рамках программы конференции будет организована школа молодых ученых (до 30 лет), на которой будет прочитан цикл лекций по приоритетным направлениям физики плазмы.

Регистрация участников и публикация трудов конференции

Участники должны зарегистрироваться на **веб-сайте** конференции и отправить аннотацию доклада на английском языке (до 200 слов) в Оргкомитет конференции по e-mail до 31 мая 2009 г. Аннотации будут рассматриваться и отбираться Программным комитетом в соответствии с тематикой конференции. Информация о решении Оргкомитета будет разослана авторам вместе со 2-м сообщением до 15 июня 2009 г.

Основной текст доклада на английском языке (не более 4-х страниц формата А-4) необходимо отправить в Оргкомитет до 30 июня 2009 г. Правила оформления доклада доступны на **веб-сайте** конференции, а также будут разосланы со 2-м информационным сообщением. Материалы конференции ФППТ-6 будут изданы к началу конференции.

Регистрационный взнос

Полный регистрационный взнос для участников из стран СНГ составляет эквивалент 50 \$ США (для молодых ученых – 35 \$ США). Оргвзнос обеспечивает участие в работе конференции, получение сборника трудов конференции, кофе-брейк, ознакомительный коктейль и ознакомительную экскурсию по городу. Порядок оплаты будет указан во 2-ом информационном сообщении.

Проживание

Для участников конференции будут забронированы номера в гостиницах Минска. Стоимость проживания в зависимости от категории гостиницы и уровня комфортности ориентировочно составит 15-70 \$ США в сутки.

Культурная программа

Для участников и гостей конференции предусмотрена разнообразная культурная программа, включающая ознакомительный коктейль, экскурсии по городу Минску и его окрестностям, посещение музеев, театров и концертных залов. По желанию участников конференции будут организованы экскурсионные туры по историческим местам Беларуси.