

Национальная академия наук Украины  
Отделение ядерной физики и энергетики  
Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"  
Харьковский Национальный Университет им. В.Н. Каразина

---

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

### «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ»

16-17 января 2013 г.

г. Харьков, Украина

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Международный семинар «Актуальные Проблемы Физики Плазмы» будет проводиться 16-17 января 2013 года в Институте физики плазмы ННЦ ХФТИ. Проведение данного семинара приурочено к дате 75-летнего юбилея известного ученого в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза, члена-корреспондента НАН Украины, профессора, Лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники Владимира Ивановича ТЕРЕШИНА (1938-2010).

#### ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

- **Фундаментальные вопросы физики плазмы;**
- **Магнитное удержание высокотемпературной плазмы;**
- **Плазмодинамика и взаимодействие плазмы с поверхностью;**
- **Основы термоядерной энергетики, проект ИТЭР;**
- **Диагностика плазмы;**
- **Плазменная электроника и новые методы ускорения;**
- **Низкотемпературная плазма, современные ионно-плазменные технологии;**
- **Космическая плазма;**
- **Инерциальный термоядерный синтез, лазерная и пучковая плазма;**
- **Конструкционные материалы термоядерной энергетики;**
- **Инженерные проблемы физики плазмы**
- **Смежные и перспективные направления атомной науки и техники**

Возможно расширение тематики в рамках проблематики семинара.

Рабочие языки семинара **украинский, русский и английский.**

## **Регистрационный взнос для участников не планируется.**

### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

- **до 17 декабря 2012 г.** – заявка на участие в работе семинара и представление названия докладов
- **до 10 января 2013 г.** рассылка программы работы семинара
- **16 января 2013 г.** – регистрация участников
- **16-17 января 2013 г.** – проведение семинара

Полные тексты докладов по выбору Редакционной группы оргкомитета будут рекомендованы к публикации в журнале «Вопросы атомной науки и техники» (ВАНТ), серия: физика плазмы.

Место проведения семинара: г.Харьков, Академическая, 1. Институт физики плазмы ННЦ ХФТИ, конференц. зал зд.71.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ** в Международном семинаре **«Актуальные Проблемы Физики Плазмы»** направляется по электронной почте с указанием: названия доклада и авторов, а также фамилии, имени и отчества докладчика/участника, полное название организации, служебный адрес, телефон (с указанием кода), адрес электронной почты E-mail.

Институт физики плазмы ННЦ ХФТИ НАН Украины  
Адрес: ННЦ ХФТИ, Академическая 1, Харьков 108,  
Украина

Web-сайт: [www.kipt.kharkov.ua](http://www.kipt.kharkov.ua)

E-mail:  
[garkusha@ipp.kharkov.ua](mailto:garkusha@ipp.kharkov.ua)

Тел: +38 (057) 335 61 22  
Факс: +38 (057) 335 26 64