

*Національна Академія наук України  
Інститут ядерних досліджень НАН України  
Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України  
Міністерство освіти і науки України*

**УКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З ФІЗИКИ ПЛАЗМИ ТА  
КЕРОВАНОВОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ - 2009**

**Київ, 27-28 жовтня 2009 р.**

**Перше оголошення**

Метою конференції є підбиття підсумків досліджень в Україні в галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу за рік, а також координація цих досліджень. Конференцію буде проведено на базі Інституту ядерних досліджень НАНУ (ІЯД) при сприянні Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАНУ (ІТФ) та Міністерства освіти і науки України (МОН). Нею буде продовжено серію конференцій, започатковану в Києві [Інститут ядерних досліджень (ІЯД) - 1992 р.] і продовжену в Харкові, Алушті та Києві на базі ННЦ "Харківський фізико-технічний інститут" (ХФТІ) та ІЯД при сприянні ІТФ.

**Тематика**

- термоядерні пристрої з магнітним утриманням плазми
- інерційний термоядерний синтез
- реакторні аспекти
- загальні питання фізики плазми
- плазмова електроніка
- діагностика плазми
- плазмодинаміка
- газовий розряд
- плазмові технології
- фізика космічної плазми

**Програмний та організаційний комітет**

*Я.І. Колесниченко* - професор, голова (ІЯД)  
*М.О. Азаренков* - член-кор. НАНУ (ХНУ)  
*І.О. Анісімов* - професор (КНУ)  
*І.М. Вишневський* - академік НАНУ (ІЯД)  
*О.А. Гончаров* - професор (ІФ)  
*О.М. Єгоров* - член-кор. НАНУ (ХФТІ)  
*В.А. Жовтянський* - доктор фіз.-мат. наук (ІГ)  
*А.Т. Загородній* - академік НАНУ (ІТФ)  
*Б.Р. Кияк* - доктор економічних наук (МОН)  
*В.В. Луценко* - кандидат фіз.-мат. наук, науковий секретар (ІЯД)

*В.І. Мірошниченко* - член-кор. НАНУ (ІПФ)  
*І.М. Онищенко* - професор (ХФТІ)  
*К.М. Степанов* - член-кор. НАНУ (ХФТІ)  
*В.І. Пєрьошин* - професор (ХФТІ)  
*В.П. Полок* - член-кор. НАНУ (ХНУ)  
*К.Л. Шамрай* - доктор фіз.-мат. наук (ІЯД)  
*К.А. Ющенко* - академік НАНУ (ІЕ)  
*Ю.В. Яковенко* - кандидат техн. наук (ІЯД)

**Участь**

Інститути та інші установи, що побажають взяти участь у конференції, повинні не пізніше **30 липня 2009 р.** повідомити оргкомітет про заплановану кількість учасників та кількість доповідей. Крім того, особи, що братимуть участь у конференції, мають заповнити персональну реєстраційну форму з веб-сторінки конференції та надіслати її електронною поштою до **5 вересня 2009 р.**

**Анотації доповідей**

Анотації доповідей, написані українською мовою, мають бути надіслані в PDF форматі вченому секретареві конференції не пізніше **5 вересня 2009 р.** Обсяг анотації - 1 сторінка.

**Адреса для листування**

Кореспонденцію слід надсилати науковому секретарю конференції  
Луценку Вадиму Васильовичу.  
*E-mail:* [lutsenko@kinr.kiev.ua](mailto:lutsenko@kinr.kiev.ua)  
*Телефакс:* (044) 525 13 68  
*Телефон:* (044) 525 52 34  
*Поштова адреса:*  
Інститут ядерних досліджень НАН України,  
просп. Науки 47, 03680, м. Київ.

**Веб-сторінка конференції (після 15 січня 2009 р.)**

<http://www.kinr.kiev.ua/UCPPCF/2009.html>