

**Національна Академія наук України**  
**Інститут ядерних досліджень НАН України**  
**Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України**

**УКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З ФІЗИКИ ПЛАЗМИ ТА  
КЕРОВАНОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ - 2021**

**Київ, 15-16 грудня 2021 р. (онлайн)**

**Інформаційне повідомлення**

Метою конференції є підбиття підсумків досліджень в Україні у галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу за рік, а також координація цих досліджень. Конференцію буде проведено Інститутом ядерних досліджень НАНУ (ІЯД) спільно з Інститутом теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАНУ (ІТФ). Нею буде продовжено серію конференцій, започатковану в Києві (ІЯД – 1992 р.). Відтоді ці конференції проводяться по чергово в Харкові, де вони набули міжнародного статусу, та Києві. До програми конференції буде включено, зокрема, звітні доповіді керівників проектів, що виконуються в рамках цільової програми НАН України «Фізика плазми і плазмова електроніка: фундаментальні дослідження та застосування».

**Тематика**

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

**Формат доповідей**

Пленарні, секційні та, можливо, стендові доповіді.  
Вживатиметься система Zoom.

**Програмний та організаційний комітет**

*А.Т. Загородній* (ІТФ) – співголова  
*Я.І. Колесниченко* (ІЯД) – співголова  
*В.В. Луценко* (ІЯД) – науковий секретар  
*М.О. Азаренков* (ХНУ)

*І.О. Анісімов* (КНУ)  
*І. Є. Гаркуша* (ХФТІ)  
*І.О. Гіржа* (ХНУ)  
*О.А. Гончаров* (ІФ)  
*В.А. Жовтянський* (ІГ)  
*В.І. Засенко* (ІТФ)  
*І.В. Кривцун* (ІЕ)  
*І.М. Онищенко* (ХФТІ)  
*В.І. Слісенко* (ІЯД)  
*В.Ю. Сторіжко* (ІПФ)  
*Ю.В. Яковенко* (ІЯД)

**Участь**

Особи, що братимуть участь у конференції, мають заповнити персональну реєстраційну форму з веб-сторінки конференції та надіслати її електронною поштою до **22 жовтня 2021 р.**

**Анотації доповідей**

Анотації доповідей, написані українською мовою, мають бути надіслані у двох форматах – Word та PDF – науковому секретареві конференції не пізніше **22 жовтня 2021 р.** Отримання анотації буде підтверджене електронною поштою. Обсяг анотації – 1 сторінка. Анотації доповідей буде опубліковано на веб-сторінці конференції.

**Адреса для листування**

Кореспонденцію слід надсилати науковому секретарю конференції Луценку Вадиму Васильовичу.  
*E-mail:* [lutsenko@kinr.kiev.ua](mailto:lutsenko@kinr.kiev.ua),  
*cc:* [valut@ukr.net](mailto:valut@ukr.net)  
*Телефон:* (044) 525 52 34  
*Поштова адреса:*

Інститут ядерних досліджень НАН України, просп. Науки 47, 03028, м. Київ.

**Веб-сторінка конференції**

**<http://www.kinr.kiev.ua/UCPPCF/2021.html>**