

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



## Міжнародна науково-технічна конференція

### «ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ 2021» (ФТПЕШВ-2021)

#### Організатори:

- Харківський національний університет (ХНУ) імені В.Н. Каразіна (кафедри КФНЄЕ, КТМФЕ, КФ та КІТФЕС)
- Інститут проблем машинобудування (ІПМаш) імені А.М. Підгорного НАН України
- Науково-виробничий комплекс "Відновлювані джерела енергії і ресурсозберігаючі технології" (НВК ВДЕРТ) ННЦ ХФТІ

#### Тематика конференції:

- Альтернативна енергетика та відновлювальні джерела енергії
- Енергозберігаючі технології та об'єкти нетрадиційної енергетики
- Перспективні фізичні технології
- Математичне моделювання фізичних процесів
- Молекулярна фізика та квантові рідини
- Теплофізика, моделювання та ідентифікація нелінійних теплових процесів
- Енергетичне машинобудування, моделювання та комп'ютерні технології в енергетичному машинобудуванні
- Екологічно чисті силові установки для енергетики та транспорту
- Екологічні аспекти енергетики та екологічна безпека
- Технології захисту навколишнього середовища та людини

**Реєстрація учасників та термін подачі тез:** до 18 червня 2021 р., об'єм – 1-2 стор.

**Дата та місце проведення:** 25 червня 2021 р.

**Місце проведення:** відеоконференція в системі Zoom.

**Робочі мови конференції:** українська, російська, англійська.

### **Голови конференції:**

Азаренков М.О., академік НАН України, проректор Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Мацевитий Ю.М., академік НАН України, почесний директор Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного

### **Заступники голови конференції:**

Костіков А.О., член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор, заступник директора Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного

Ткаченко В.І., доктор фізико-математичних наук, професор, директор науково-виробничого комплексу “Поновлювані джерела енергії та ресурсозберігаючі технології” ННЦ ХФТІ

### **Програмний комітет конференції:**

- Голова комітету - Азаренков Микола Олексійович, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, ХНУ
- Голова комітету - Мацевитий Юрій Михайлович, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, ІПМаш
- Заст. голови – Костіков Андрій Олегович, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, ІПМаш
- Заст. голови – Ткаченко Віктор Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, ННЦ ХФТІ
- Альохіна Світлана Вікторівна, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, ІПМаш
- Бондаренко Станіслав Іванович, доктор технічних наук, професор, ФТІНТ НАН України
- Борц Борис Вікторович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, ННЦ ХФТІ
- Немченко Костянтин Едуардович, доктор фізико-математичних наук, професор, ХНУ
- Громико Ігор Олексійович, кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри, ХНУ
- Ляшенко Аліна Іванівна, директор компанії "Золотий переріз"
- Кудрявцев Ігор Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ
- Кулик Олександр Петрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ
- Марченко Іван Григорович, доктор фізико-математичних наук, професор, ННЦ ХФТІ
- Пеліхатий Микола Михайлович, доктор технічних наук, професор, ХНУ
- Стервоєдов Микола Григорович, кандидат технічних наук, доцент, ХНУ
- Шлокін Володимир Миколайович, директор Інноваційного центру, ХНУ

### **Організаційний комітет конференції:**

- Гарячевська Ірина Василівна, кандидат технічних наук, доцент, декан ФЕФ, ХНУ (голова)
- Марущенко Ілля Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, ХНУ (вчений секретар)
- Кудрявцев Ігор Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ
- Кулик Олександр Петрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ
- Караєв Артем Олександрович, аспірант ХНУ
- Мацевита Ірина Миколаївна, інженер, ХНУ
- Колесник Віталій Віталійович, студент ХНУ

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**25 червня 2021 р.**

11:45 – 12:00 Реєстрація учасників в онлайн-конференції в системі Zoom

12:00 – 12:00 Урочисте відкриття, пленарне засідання

14:00 – 15:00 Обідня перерва

15:00 – 17:40 Секційне засідання

17:40 – 17:50 Підведення підсумків конференції

17:50 – 18:00 Закриття конференції

### **Адреса оргкомітету:**

Україна, 61077, Харків, майдан Свободи, 6

ХНУ імені В.Н. Каразіна, Північний корпус

Фізико-енергетичний факультет

Оргкомітет конференції ФТПЕШВ-2021

Тел.: +38 (057) 707 5020

E-mail: [fef@karazin.ua](mailto:fef@karazin.ua)

### **Публікація матеріалів конференції:**

Тези доповідей будуть опубліковані в матеріалах конференції.

Частина доповідей за рішенням оргкомітету буде рекомендована до публікації в журналі «Проблеми машинобудування».

Реєстраційна форма наведена у додатку 1.

Вимоги до оформлення тез наведені у додатку 2.

**ФОРМА ПОПЕРЕДНЬОЇ РЕЄСТРАЦІЇ**  
**учасника конференції**  
**«ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ**  
**І ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ 2021»**  
**25 червня 2021 року, Харків, ХНУ імені В.Н. Каразіна**  
**Навчально-науковий інститут комп'ютерної фізики та енергетики**

Прізвище \_\_\_\_\_ ім'я \_\_\_\_\_

по батькові \_\_\_\_\_ звання, посада \_\_\_\_\_

Організація \_\_\_\_\_

Поштова адреса \_\_\_\_\_

Місто \_\_\_\_\_ країна \_\_\_\_\_

Поштовий індекс \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Факс \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**ДОПОВІДЬ**

Автори:

\_\_\_\_\_

Назва доповіді:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Правила оформлення тез:

УДК

(14 кегель, звичайний, вирівнювання по лівому краю, інтервал 1,0)

**НАЗВА ДОПОВІДІ**

(14 кегель, жирний, вирівнювання по центру, інтервал 1,0)

**А.В. Петренко, Б.Г. Іваненко**

(12 кегель, жирний, вирівнювання по центру, інтервал 1,0)

*Назва установи, місто*

(12 кегель, курсивний, вирівнювання по центру, інтервал 1,0)

*E-mail авторів*

(12 кегель, курсивний, вирівнювання по центру, інтервал 1,0)

Для написання тез рекомендовано використовувати лише один шрифт, а саме Times New Roman, та одиночний інтервал. При публікації кожна теза починається з нової сторінки. Кожна сторінка повинна бути заповненою не менше ніж на дві третини. Якщо ви наводите список цитованої літератури (рекомендовано), в тексті обов'язково повинні бути посилання.

Вгорі в лівому кутку статті вказується УДК – 14 кегель, звичайний, вирівнювання по лівому краю. На наступному рядку назва тез - великими літерами, 14 кегель, жирний, вирівнювання по центру. Далі звичайними літерами прізвище та ініціали авторів, 12 кегель, жирний, вирівнювання по центру. Далі повну назву установи та місто, 12 кегель, курсивний, вирівнювання по центру. На наступному рядку E-mail - 12 кегель, курсивний, вирівнювання по центру.

Далі, після пустої строки, йде власне текст тез, 12 кегель, звичайний, вирівнювання по ширині, без переносів. Червоний рядок - 1,25 см.

Поля: зверху, знизу - 20 мм, ліворуч - 25 мм, праворуч - 15 мм.

Орієнтація книжкова.

Обсяг 1-2 сторінки.