



**Міжнародна науково-технічна конференція**

**«ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ  
ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ 2018»  
(ФТПЕШВ-2018)**

Присвячується 17-річчю з дня заснування  
фізико-енергетичного факультету  
Харківського національного університету  
імені В.Н. Каразіна

**Організатори:**

- Харківський національний університет (ХНУ) імені В.Н. Каразіна
- Інститут проблем машинобудування (ІПМаш) імені А.Н. Підгорного НАН України

**Дата та місце проведення:**

20 червня 2018 року

Україна, м. Харків, ХНУ, Північний корпус, фізико-енергетичний факультет (ФЕФ)

**Реєстрація учасників та термін подачі тез:** до 20 травня 2018 р., об'єм – 1-2 стор.

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

**Тематика конференції:**

- Альтернативна енергетика та відновлювальні джерела енергії
- Енергозберігаючі технології та об'єкти нетрадиційної енергетики
- Перспективні фізичні технології
- 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
- Математичне моделювання фізичних процесів
- Молекулярна фізика та квантові рідини
- Технології захисту навколишнього середовища та людини

**Голова конференції:**

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

**Співголова конференції:**

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

**Заступники голови конференції:**

Русанов А.В., чл.-кор. НАН України, доктор технічних наук, професор, директор ІПМаш  
Ткаченко В.І., доктор фізико-математичних наук, професор, директор НВК ВДЕРТ ННЦ ХФТІ

### **Програмний комітет конференції:**

- Голова комітету – Мацевитий Юрій Михайлович, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, ІПМаш
- Співголова комітету – Азаренков Микола Олексійович, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, ХНУ
- Заст. голови – Русанов Андрій Вікторович, доктор технічних наук, професор, ІПМаш
- Заст. голови – Ткаченко Віктор Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, ННЦ ХФТІ
- Адаменко Микола Ігорович, доктор технічних наук, професор, ХНУ
- Костіков Андрій Олегович, чл.-кор. НАН України, доктор технічних наук, професор, ІПМаш
- Немченко Костянтин Едуардович, доктор фізико-математичних наук, професор, ХНУ
- Пеліхатий Микола Михайлович, доктор технічних наук, професор, ХНУ
- Шейко Тетяна Іванівна, доктор технічних наук, професор, ІПМаш
- Ходусов Валерій Дмитрович, доктор фізико-математичних наук, професор, ХНУ
- Гарячевська Ірина Василівна, кандидат технічних наук, доцент, ХНУ
- Кудрявцев Ігор Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ
- Кулик Олександр Петрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ

### **Організаційний комітет конференції:**

- Гарячевська Ірина Василівна, кандидат технічних наук, доцент, ХНУ (голова)
- Кудрявцев Ігор Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ХНУ (вчений секретар)
- Нестерцова Катерина Сергіївна, студентка магістратури, ХНУ

### **Публікація матеріалів конференції:**

Тези доповідей будуть опубліковані в інформаційному бюлетені конференції.

Збірник тез учасників конференції буде представлений на CD-R диску.

Частина доповідей за рішенням оргкомітету буде опублікована в спеціальному випуску журналу «Проблеми машинобудування».

(Вимоги до оформлення тез наведені у додатку)

### **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**20 червня 2018 р.**

10-00            Відкриття конференції  
10-00-12-00 Пленарна сесія, усні доповіді  
12-00-12-30 Кава-брейк  
12-30-14-00 Пленарна сесія, усні доповіді  
14-00-15-00 Обідня перерва  
15-00-17-00 Стендові доповіді  
17-00            Закриття конференції

### **Адреса оргкомітету:**

Україна, 61077, Харків, пл. Свободи, 6  
ХНУ імені В.Н. Каразіна, Північний корпус  
Фізико-енергетичний факультет  
Оргкомітет конференції ФТПЕШВ-2018  
Тел.: +38 057 707 5020  
          +38 067 453 2009  
E-mail: arkaim7373@gmail.com