

06.09.2019

Програма X Міжнародної школи з термоелектрики

10 вересня 2019 р., вівторок	
14 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	День заїзду. Реєстрація
11 вересня 2019 р., середа	
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Реєстрація
9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	Відкриття Школи
Лекції:	
9 ¹⁵ -10 ⁰⁰	Академік МТА, Л. Анатичук (Україна). Актуальні питання історії, сучасного стану і перспектив термоелектрики
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Перерва
10 ¹⁵ -11 ⁰⁰	Продовження лекції
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерва
11 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Академік МТА, Н. J. Goldsmid, S. Bhattacharya (Австралія). Використання охолодження Пельтьє для визначення термоелектричної добротності
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Перерва
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	Член-кореспондент МТА, Р. Кобилянський (Україна). Термоелектрика в медицині, сучасний стан і перспективи
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обід
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академік МТА, С. Мельничук (Україна). Фундаментальна підготовка молодих спеціалістів як найважливіший фактор успіху в термоелектриці
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерва
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Член-кореспондент МТА, А. Прибила (Україна). Теорія термоелектричних приладів та їх комп'ютерне проектування

15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерва
16 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	Академік МТА, Р. Черкез (Україна). Проникні термоелементи, зростання ефективності модулів в 1.2 – 1.4 рази, перспективи застосувань
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Перерва
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Зустрічі в лабораторіях Інституту термоелектрики
12 вересня 2019 р., четвер	
Лекції:	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Член-кореспондент МТА, Yu. Grin (Німеччина). Термоелектричні матеріали: хімічний склад, кристалічна структура і хімічний зв'язок
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерва
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продовження лекції
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерва
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Член-кореспондент МТА, Kryshtof Wojciechowski (Польща). Неоднорідні термоелектричні матеріали
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерва
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	Академік МТА, John Stockholm (Франція). Про розробку термоелектричних генераторів
12 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Обід
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академік МТА, Л. Вихор (Україна). Контактні опори у термоелектриці. Теорія, технологія, методи вимірювань
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерва
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Член-кореспондент МТА, Р. Кузь (Україна). Термоелектричні генератори для використання відходів тепла, теорія, конструкції, раціональні застосування
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерва
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Ashutosh, Kumar (Польща) Термоелектричні властивості композитних оксидних систем на основі кобальту лантану

16 ¹⁵ -16 ³⁰	В. С. Закордонець (Україна) Стабілізація теплового режиму світлодіодів термоелектричними модулями охолодження
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Aleksandra Dubiel (Польща) Композити на основі дібориду цирконію як потенціальні високотемпературні електродні матеріали
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Перерва
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Зустрічі в лабораторіях Інституту термоелектрики
13 вересня 2019 р., п'ятниця	
Лекції:	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Академік МТА, О. Лусте (Україна). Прорив у калориметрії: від мікро- до нанокалориметрів. Нові важливі застосування
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерва
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продовження лекції
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерва
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Академік МТА, Xanthippi Zianni (Греція). Переваги використання теорії термоелектричного переносу для інтерпретації експериментальних спостережень
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерва
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	Академік МТА, С. Яцишин (Україна). Інженерія механічних напруг в термоелектричних наносенсорах
12 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Обід
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академік МТА, А. Касіян (Молдова). Високі термоелектричні властивості квазіодновимірних органічних кристалів
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерва
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Академік МТА, В. Разіньков (Україна). Термоелектричні охолоджувачі космічного призначення
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерва
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Задорожний О.С. (Україна). Перспективи застосування термоелектричних

	пристроїв в офтальмології
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Соломаха А.С. (Україна). Концепція покращення центробіжного дистилятора з термоелектричним тепловим насосом для регенерації води в умовах космічного польоту
16 ³⁰ -17 ⁰⁰	Підведення підсумків, закриття Школи
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Зустрічі в лабораторіях Інституту термоелектрики
14 вересня 2019 р., субота Урочисті збори членів МТА, присвячені 25-річчю Міжнародної термоелектричної академії.	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Член-кореспондент МТА, В. Лисько (Україна). Метрологія термоелектричних матеріалів – теорія, методи, вимірювальна апаратура
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерва
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продовження лекції
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерва
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Академік МТА, О. Маник (Україна). Багатофакторні задачі термоелектричного матеріалознавства
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерва
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	В. В. Прокопів (Україна). Термоелектричні властивості багатокомпонентних матеріалів на основі РbТе: об'ємні і тонкі плівки
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Перерва
13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵	В. Г. Дейбук (Україна). Методи штучного інтелекту та побудова відмово стійких цифрових пристроїв
13 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Обід
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Академік МТА, Л. Анатичук. Про діяльність Міжнародної термоелектричної академії, досягнення і перспективи
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Виступи членів МТА і інших учасників зборів
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Фуршет

