

06.09.2019

Программа X Международной школы по термоэлектричеству

10 сентября 2019 г., вторник	
14 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	День заезда. Регистрация
11 сентября 2019 г., среда	
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Регистрация
9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	Открытие Школы
Лекции:	
9 ¹⁵ -10 ⁰⁰	Академик МТА, Л. Анатычук (Украина). Актуальные вопросы истории, современного состояния и перспектив термоэлектричества
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Перерыв
10 ¹⁵ -11 ⁰⁰	Продолжение лекции
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Академик МТА, Н. J. Goldsmid, S. Bhattacharya (Австралия). Использование охлаждения Пельтье для определения термоэлектрической добротности
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Перерыв
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	Член-корреспондент МТА, Р. Кобылянский (Украина). Термоэлектричество в медицине, современное состояние и перспективы
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академик МТА, С. Мельничук (Украина). Фундаментальная подготовка молодых специалистов, как важнейший фактор успеха в термоэлектричестве
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерыв
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Член-корреспондент МТА, А. Прибыла (Украина) Теория термоэлектрических приборов и их компьютерное проектирование

15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	Академик МТА, Р. Черкез (Украина). Проницаемые термоэлементы, возрастание эффективности модулей в 1.2 – 1.4 раза, перспективы применений
16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰	Перерыв
17 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	Встречи в лабораториях Института термоэлектричества

12 сентября 2019 г., четверг

Лекции:

9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Член-корреспондент МТА, Yu. Grin (Германия). Термоэлектрические материалы: химический состав, кристаллическая структура и химическая связь
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерыв
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продолжение лекции
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерыв
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Член-корреспондент МТА, Kryshtof Wojciechowski (Польша). Неоднородные термоэлектрические материалы
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерыв
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	Академик МТА, John Stockholm (Франция). О разработке термоэлектрических генераторов
12 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академик МТА, Л. Вихор. (Украина) Контактные сопротивления в термоэлектричестве. Теория, технология, методы измерений
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерыв
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Член-корреспондент МТА, Р. Кузь (Украина). Термоэлектрические генераторы для использования отходов тепла, теория, конструкции, рациональные применения
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Ashutosh, Kumar (Польша). Термоэлектрические свойства композитных оксидных систем на основе кобальта лантана

16 ¹⁵ -16 ³⁰	В. С. Закордонец (Украина). Стабилизация теплового режима светодиодов термоэлектрическими модулями охлаждения
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Aleksandra Dubiel (Польша). Композиты на основе диборида циркония как потенциальные высокотемпературные электродные материалы
16 ⁴⁵ - 17 ⁰⁰	Перерыв
17 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	Встречи в лабораториях Института термоэлектричества

13 сентября 2019 г., пятница

Лекции:

9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Академик МТА, О. Лусте (Украина). Прорыв в калориметрии: от микро- до нанокалориметров. Новые важные применения
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерыв
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продолжение лекции
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерыв
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Академик МТА, Xanthippi Zianni (Греция). Преимущества использования теории термоэлектрического переноса для интерпретации экспериментальных наблюдений
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерыв
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	Академик МТА, С. Яцышын (Украина). Инженерия механических напряжений в термоэлектрических наносенсорах
12 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	Академик МТА, А. Касиян (Молдова). Высокие термоэлектрические свойства квазиодномерных органических кристаллов
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Перерыв
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	Академик МТА, В. Разиньков (Украина). Термоэлектрические охладители космического назначения
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	О. С. Задорожный (Украина) Перспективы применения термоэлектрических устройств в офтальмологии

16 ¹⁵ -16 ³⁰	А. С. Соломаха (Украина) Концепция улучшения центробежного дистиллятора с термоэлектрическим тепловым насосом для регенерации воды в условиях космического полета
16 ³⁰ - 17 ⁰⁰	Подведение итогов. Закрытие Школы
17 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	Встречи в лабораториях Института термоэлектричества

14 сентября 2019 г., суббота
Торжества, посвященные 25-летию
Международной термоэлектрической академии

9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Член-корреспондент МТА, В. Лысько (Украина). Метрология термоэлектрических материалов – теория, методы, измерительная аппаратура
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Перерыв
10 ⁰⁰ -10 ⁴⁵	Продолжение лекции
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Перерыв
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	Академик МТА, О. Маник (Украина) Многофакторные задачи термоэлектрического материаловедения
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Перерыв
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	В. В. Прокопив (Украина). Термоэлектрические свойства многокомпонентных материалов на основе РbТе: объемные и тонкие пленки
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Перерыв
13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵	В. Г. Дейбук (Украина). Методы искусственного интеллекта и построение отказоустойчивых цифровых устройств
13 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Академик МТА, Л. Анатычук. О деятельности Международной термоэлектрической академии, достижения и перспективы
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Выступления членов МТА и других участников собрания
17 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	Фуршет

