

Прес-реліз



З 14 березня по 3 квітня 2017 року на 8 поверсі ЦНБ експонується книжково-ілюстративна «Генріх Рудольф Герц – видатний німецький фізик-експериментатор», приурочена до 160-річчя від дня народження німецького фізика Генріха Рудольфа Герца (1857-1894).

Генріх Герц – один із корифеїв фізики в галузі вчення про електромагнітні коливання. Його ім'ям названа одиниця частоти коливань 1 герц, яка є найважливішою характеристикою будь-яких коливальних процесів.

Все своє недовге, але насичене життя, Генріх Герц присвятив науці. У числі його наукових інтересів були метеорологія, механіка контактної взаємодії, електромагнітні хвилі.

У 1888 р. своїми знаменитими дослідженнями Герц незаперечно довів існування електромагнітних хвиль, що мають скінченну швидкість поширення у просторі. Експериментальні результати Герца відразу стали сенсацією. Ідеалістична теорія далекодії зазнала поразки. Одночасно стала ясною електромагнітна природа світла. Герц завершив величезну працю, розпочату Фарадеєм. Якщо Максвелл оформив уявлення Фарадея у математичні образи, то Герц перетворив ці образи у «видимі» і «чутні» електромагнітні хвилі. Для своїх дослідів Генріх Герц використовував апаратуру, яка в подальшому була використана при розробці перших «іскрових радіостанцій» для бездротової телеграфії.

Ми пам'ятаємо Генріха Герца, коли слухаємо радіо, дивимося телевізор. І не випадково першими словами, які були передані навесні 1895 року по радіо з використанням апаратури для бездротової телеграфії, розробленої російським фізиком О.С. Поповим, були: «Генріх Герц».

До числа досягнень Генріха Герца відноситься також відкриття зовнішнього фотоефекту.

Генріх Герц, відкриття якого лягли в основу сучасної електродинаміки, отримав за свою роботу велику кількість різних премій.

Серед них:

- премія Баумгартнера, вручена Віденської академією
- медаль ім. Маттеучі, подана Товариством наук в Італії
- премія Паризької академії наук
- японський орден Святого скарби.

На виставці представлені раритетні видання творів ученого XIX-XX ст. та література про його наукові здобутки та життєвий шлях.