

**12.03.2018**

**Новий член БАУ – Інститут технічної теплофізики НАН України**

Раді повідомити про нового члена БАУ – Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України! ([Біоенергетична асоціація України](#)).

Інститут технічної теплофізики НАН України засновано у 1947 р. на базі Інституту енергетики АН УРСР з початковою назвою «Інститут теплоенергетики», після реорганізації у 1964 р. – Інститут технічної теплофізики (ІТТФ).

Інститут теплоенергетики проводив дослідження з удосконалення теплових двигунів, інтенсифікації процесів теплообміну в різних технічних пристроях, а також з енерготехнологічного використання українського бурого вугілля. У подальшому в Інституті було також започатковано роботи за новими науковими напрямками – високофорсований теплообмін, тепломасоперенос, гірнича теплофізика, теплометрія, тепловий захист високотемпературних пристроїв.

Наразі основними напрямками науково-технічної діяльності [ІТТФ НАНУ](#) є:

- теплофізичні дослідження у теплоенергетичному устаткуванні при використанні традиційних, відновлюваних та альтернативних джерел енергії та розроблення методів підвищення його ефективності, надійності та екологічної безпеки;

- теорія тепломасообміну та її застосування для підвищення ефективності процесів передачі та використання теплоти в машинах і апаратах нової техніки;

- теорія переносу теплоти та речовини для підвищення енергоефективності діючих та розроблення принципово нових ресурсозберігаючих теплотехнологій;

- теорія вимірювання теплових величин та створення нових теплофізичних приладів і систем моніторингу стану технічних об'єктів та технологій.

ІТТФ НАН України є співорганізатором [Міжнародної конференції «ЕНЕРГІЯ з БІОМАСИ»](#), яка щорічно об'єднує більше 200 учасників з України та світу для обміну досвідом та обговорення нагальних проблем сектору біоенергетики України.