

26.12.2019

Українська конференція з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу-2019

11–12 грудня 2019 року у Києві Інститутом ядерних досліджень НАН України (ІЯД) спільно з Інститутом теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України було проведено Українську конференцію з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу-2019 ([Національна академія наук України](#)).

Ця конференція стала продовженням серії наукових заходів, започаткованих після здобуття Україною незалежності (ІЯД НАН України, 1992 р). Її метою було підбиття підсумків досліджень в Україні у галузі фізики плазми та керованого термоядерного синтезу за рік, а також обговорення планів на майбутнє. До програми конференції було включено звітні доповіді за проектами, що виконувалися в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Перспективні дослідження з фізики плазми, керованого термоядерного синтезу та плазмових технологій на 2017-19 р.р.». Це дало змогу ознайомитися з підсумковими результатами досліджень за цією програмою.

Тематика представлених доповідей охоплювала широке коло актуальних питань з таких напрямків досліджень:

- термоядерні пристрої з магнітним утриманням плазми;
- загальні питання фізики плазми;
- плазмова електроніка;
- діагностика плазми;
- плазмодинаміка;
- газовий розряд;
- плазмові технології;
- фізика космічної плазми.

До програми конференції було включено 70 доповідей, в тому числі 12 запрошених доповідей, 19 усних доповідей та 39 стендових доповідей.

У роботі конференції взяли участь провідні фахівці та молоді науковці з багатьох наукових центрів України. А саме, – з Інституту газу НАН України, Інституту електронної фізики НАН України, Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України, Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України, Інституту прикладної фізики НАН України, Інституту фізики НАН України, Інституту ядерних досліджень НАН України Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, Інституту фізики плазми ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», (ХФТІ), Інституту плазмової електроніки та нових методів прискорення ХФТІ, НВК «Відновлювані джерела енергії і ресурсозберігаючі технології» ХФТІ, ТОВ «Гресем Іновейшн».

Після закінчення першого дня роботи конференції відбулося засідання Координаційної ради цільової програми НАН України «Перспективні

дослідження з фізики плазми, керованого термоядерного синтезу та плазмових технологій» та засідання Ради з фізики плазми та плазмової електроніки, які провів віце-президент НАН України, голова названих рад, директор Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України академік Анатолій Загородній.

[Ознайомитися з більш детальною інформацією стосовно проведеної конференції](#)