

ФУНДАМЕНТАЛЬНА ФІЗИКА ПЛАЗМИ У ТЕРМОЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Я. І. Колесниченко

Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ

Метою цієї доповіді є привернути увагу до того факту, що термоядерні дослідження є могутнім стимулом для розвитку фундаментальної фізики плазми. У ній представлено огляд розвитку та сучасного стану термоядерних досліджень з магнітним утриманням плазми. У другій половині доповіді йдеться про деякі досягнення з розвитку фундаментальної фізики плазми у відділі теорії ядерного синтезу ІЯД у контексті світової науки в останні роки.