

Session Program

25–29 трав. 2026 р.



XXXIII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2026

Фізика плазми та керованого термоядерного синтезу

пн, 25 травня

14:30

Фізика плазми та керованого термоядерного синтезу

Засідання | Conveners: Ярослав Колесниченко (головуючий), Вадим Луценко (секретар)

14:30–14:50 Destabilization of TAE modes by fast ions with finite width of pitch distribution

Доповідач

Д-р. Vadym Lutsenko

14:50–15:10 Beam-driven wakefield in layered plasma waveguide

Доповідач

Kostyantyn Galaydych

15:10–15:30**Кеппінг та клемпінг у стелараторі Вендельштайн 7-X під час нагрівання на електронному циклотронному резонансі**

Доповідач

Д-р. Anton Tykhyy

15:30–15:50 Сценарії з переважним нагріванням йонів у стелараторі Вендельштайн 7-X

Доповідач

Д-р. Vadym Lutsenko

15:50–16:10 Effect of spatial momentum channeling of energetic ions on plasma rotation

Доповідач

Д-р. Margaryta Tyshchenko

16:10–16:30 Перерва**16:30–16:50****Застосування фізично-інформованих нейромереж до задач моделювання геліконного джерела плазми з планарною антеною**

Доповідач

Д-р. Юрій Вірко

16:50–17:10 ДЕФОРМАЦІЯ ПРОФІЛЮ ВЛАСНИХ МОД ПРИ ПРОСТОРОВОМУ КАНАЛЮВАННІ

Доповідач

Д-р. Юрій Яковенко

17:10–17:30**ПРО ВПЛИВ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНЕСЕННЯ НА ФОРМУ, РОЗМІР ТА СТРУКТУРУ ПЛАЗМОВОГО КАНАЛУ ІМПУЛЬСНОГО РОЗРЯДУ У ВОДІ**

Доповідач

Пан Микита Белошенко

17:30–17:50**TEMPERATURE RELAXATION PROCESSES IN TURBULENT INHOMOGENEOUS PLASMA WITH UPPER HYBRID PUMP**

Доповідач
Павло Порицький

17:50–18:10

ОСОБЛИВОСТІ ІНІЦІЮВАННЯ ВАКУУМНОГО ДУГОВОГО РОЗРЯДУ В ЧИСТИХ ПАРАХ ЦИРКОНІЮ

Доповідач
Д-р. Анатолій Борисенко

18:10