

Session Program

25–29 трав. 2026 р.



XXXIII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2026

Теоретична ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій

чт, 28 травня

10:00

Теоретична ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій: Засідання 1/2

Засідання | Conveners: В. І. Абросімов (головуючий), С. В. Лук'янов (секретар)

10:00–10:20

Higgs Boson Production in Association with a Single Top Quark as a Probe of the Top Yukawa Coupling

Доповідач

Д-р. Т. V. Obikhod

10:20–10:40

Теоретичний аналіз астрофізичних S-факторів ядерних реакцій, індукованих ${}^7\text{Li}+p$, ${}^7\text{Be}+n$ і ${}^6\text{Li}+d$ взаємодією

Доповідач

В. І. Жаба

10:40–11:00

Multichannel Unitarity and the Effective Cross Section of $p + {}^{11}\text{B} \rightarrow 3\alpha$: Implications for the Lawson Criterion

Доповідач

S. O. Omelchenko

11:00–11:20

Індуковані кольорові заряди та ефективні вершини в намагніченій кварк-глюонній плазмі

Доповідач

І. І. Гамольський

11:20–11:40 Перерва 20 хвилин до 11:40

11:40–12:00

Багатокомпонентна модель сильно взаємодіючої матерії поблизу КХД-кросоверу: режими високих і низьких температур

Доповідач

Я. Д. Кривенко-Еметов

12:00–12:20

Спіральна структура та логарифмічна еволюція форм-факторів дейтрона: свідчення перехідного режиму в КХД

Доповідач

І. Ю. Мирошникова

12:20–12:40 Врахування кулонівської взаємодії в дифракційному наближенні для реакції $C(d,p)X$

Доповідачі

Б. І. Сидоренко, Я. Д. Кривенко-Еметов

12:40–12:50

Microscopic Folding Potential in Fusion of ${}^{12}\text{C} + {}^{12}\text{C}$ with Inclusion of Quark Effects in Nuclei

13:00

Доповідач
S. P. Maydanyuk

12:50–13:00 Study of Dark Photons in Proton-Nucleus Scattering

Доповідач
S. P. Maydanyuk

14:00

**Теоретична ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій:
Засідання 2/2**

Засідання | Conveners: Ф. О. Іванюк (головуючий), С. В. Радіонов (секретар)

14:00–14:20 Compound Nucleus Formation Cross Sections in Lead-Induced Reactions

Доповідач
V. Yu. Denisov

14:20–14:40

Shell effects and the neutron emission within the multi-dimensional Langevin model for nuclear fission

Доповідач
Д-р. F. A. Ivanyuk

14:40–15:00 Rotating Neutron Stars within the Deformed Effective Surface Approximation

Доповідач
A. A. Uleiev

15:00–15:20 Енергія симетрії нагрітої ядерної матерії

Доповідач
A. I. Санжур

15:20–15:40 Перерва 20 хвилин до 15:40

15:40–16:00 Dissipative Properties of Isoscalar Collective Excitations in Heavy Nuclei

Доповідач
V. I. Abrosimov

16:00–16:20

Релаксація одностинкового збудження у Фермі-системі в рамках дифузійного наближення кінетичної теорії

Доповідач
С. В. Лук'янов

16:20–16:40

Перерізи пружного розсіяння, одержані на основі потенціалу з урахуванням внеску кінетичної енергії нуклонів для реакції $^{16}\text{O} + ^{16}\text{O}$

Доповідач
О. І. Давидовська

16:40–17:00

Внесок пігмі-дипольного резонансу в енергетично-взважене правило сум для E1-переходів

Доповідач
Н. О. Романовський

17:00