Session Program

25–29 трав. 2026 р.

XXXIII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2026

Експериментальна ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій

пн, 25 травня

14:30

Експериментальна ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій: Засідання 1/3

Засідання | **Conveners:** Назар Сокур (секретар), Дмитро Касперович (головуючий)

14:30–14:50
МОЖЛИВІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНИХ НЕЙТРИНО З ВИКОРИСТАННЯМ ЯДЕР 7Li У КРІОГЕННИХ БОЛОМЕТРАХ Li2MoO4

Доповідач
Д-р. Vladislav Kobychev

14:50–15:10
Моніторинг функціональних характеристик Кремнієвої Трекерної Системи та області зіткнень ядер в експерименті CBM

Доповідач
Oleksandr Kshyvanskyi

15:10–15:30 **Застосування символьної регресії для аналізу даних у фізиці високих енергій**

Доповідач
Денис Клекоць

15:30–15:50
ОПИС ВЗАЄМОДІЇ ІЗОТОПІВ КАРБОНУ ПРИ ЕНЕРГІЇ 93 МЕВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕНЕРГЕТИЧНО ЗАЛЕЖНИХ ОПТИЧНИХ ПОТЕНЦАЛІВ

Доповідач
Іван Вертегел

15:50–16:10
PHOTOPRODUCTION OF 98mNb ON NATURAL MOLYBDENUM AT BREMSSTRAHLUNG END-POINT ENERGIES UP TO 95 MeV

Доповідач
Iryna Timchenko

16:10–16:30
EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE 94Zr(p,g) REACTION WITH IMPORTANCE FOR UNDERSTANDING THE ASTROPHYSICAL p-PROCESS MECHANISM

Доповідач
Iryna Timchenko

16:30–16:50 **Перерва**

16:50–17:10
SIMULATIONS OF OPTICAL PERFORMANCE OF LONG BGO SCINTILLATORS FOR PROTOTYPE CRYOGENIC ACTIVE VETO IN THE BINGO 2β PROJECT

Доповідач
Данило Коваленко

17:10–17:30

АНАЛІЗ ВПЛИВУ РОЗРЯДНОСТІ АЦП НА ЕНЕРГЕТИЧНУ РОЗДІЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРА З КРИСТАЛОМ CsI(Tl) ТА КРЕМНІЄВИМ ФОТОЕЛЕКТРОННИМ ПОМНОЖУВАЧЕМ

Доповідач
Пан Антон Подвіянюк

17:30–17:50

ОСТАННІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКЗОТИЧНОЇ СТРУКТУРИ БАРІОНІВ У СЕКТОРІ ЛЕГКИХ КВАРКІВ

Доповідач
Mariia Romaniuk

17:50–18:10

ВИКОРИСТАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ТА МЕТОДУ МОНТЕ- КАРЛО ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗБУДЖЕНИХ РІВНІВ ЯДРА 8BE

Доповідач
Пан Oleksii Ячменьов

18:10–18:30

Вдосконалення методу вільної кінематичної реконструкції пари топ та антитоп кварків

Доповідач
Mykyta Spitsyn

18:30–18:50

МОДЕЛЮВАННЯ НОВОГО ПОДВІЙНОГО НЕЙТРОННОГО ФІЛЬТРУ З СЕРЕДНІМИ ЕНЕРГІЯМИ 46 ТА 83 КЕВ

Доповідач
Володимир Лібман

18:50

ср, 27 травня

10:00

Експериментальна ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій: Засідання 2/3

Засідання | **Conveners:** Костянтин Шаульський (секретар), Марія Романюк (головуючий)

10:00–10:20 **ПОШУК РІДКІСНИХ ЯДЕРНИХ РОЗПАДІВ ІЗОТОПІВ ГАДОЛІНІЮ**

Доповідач
Володимир Клавдієнко

10:20–10:40 **Investigation of the ^{67}Cu yield in (γ,p)-reaction at end-point energy of 19 MeV**

Доповідач
Пан Dmytro Myznikov

10:40–11:00
Енергетична залежність параметрів оптичного потенціалу у формі Вудса-Саксона для взаємодії 13C + 12C при низьких енергіях

Доповідач
Сергій Межевич

11:00–11:20 **Investigation of the (γ,p)-reactions on tin isotopes**

Доповідач
Д-р. Andrij Savrasov

11:20–11:40 **Перерва**

11:40–12:00 **Investigation of (γ,p)-reaction on tellurium isotopes**

Доповідач
Д-р. Andrij Savrasov

12:00–12:20 **Study of (γ,p)-reaction of titanium isotopes**

Доповідач
Д-р. Andrij Savrasov

12:20–12:40
ПОШУК АЛЬФА ТА ПОДВІЙНОГО АЛЬФА-РОЗПАДУ НУКЛІДІВ З ПРИРОДНІХ РАДІОАКТИВНИХ РЯДІВ ТА ЛЮТЕЦІЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРІЇ

Доповідач
Пан Ілля Клюєв

12:40–13:00 **ОНОВЛЕННЯ САЙТУ УКРАЇНСЬКОГО ЦЕНТРУ ЯДЕРНИХ ДАНИХ**

Доповідач
Olena Gritzay

13:00

14:00

Експериментальна ядерна фізика, фізика елементарних частинок і високих енергій: Засідання 3/3

Засідання | **Conveners:** Володимир Клавдієнко (секретар), Юрій Степаненко (головуючий)

14:00–14:20
ФОТОЯДЕРНІ ПРОЦЕСИ У ВОЛЬФРАМОВОМУ МАТРИЧНОМУ КОЛІМАТОРІ ДЛЯ ПРОСТОРОВО-ФРАКЦІОНОВАНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ

Доповідач
Д-р. Dmytro Ramazanov

14:20–14:40
ПРОТОТИП СЦИНТИЛЯЦІЙНОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ РАДІАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ З КВАДРОКОПТЕРА

Доповідач
Роман Чаплинський

14:40–15:00
КОНЦЕПЦІЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОРТАТИВНОГО СПЕКТРОМЕТРА

Доповідач
Микола Зарицький

15:00–15:20
PRODUCT YIELDS FOR THE PHOTOFISSION OF 241AmWITH BREMSSTRAHLUNG AT 14.5 MeV ENERGY

Доповідач
Д-р. Parlah Oleh

15:20–15:40
YIELDS OF 232Th PHOTOFISSION PRODUCTS INDUCED BY BREMSSTRAHLUNG WITH AN ENERGY OF 14.8 MeV

Доповідач
Parlah Oleh

15:40–16:00 **Перерва**

16:00–16:20 **Investigation of (γ,α)-reaction on 121Sb at end-point energy 22 MeV**

Доповідач
Д-р. Viktor Zheltonozhsky

16:20–16:40
ВИЗНАЧЕННЯ АБСОЛЮТНИХ ЙМОВІРНОСТЕЙ ВИПРОМІНЮВАННЯ ГАММА КВАНТІВ В РОЗПАДІ 241Am

Доповідач
Пані Вікторія Лебедь

16:40–17:00 **Уточнення схеми розпаду нукліду 234U**

Доповідач
Д-р. Дмитро Касперович

17:00–17:20 **Пошук рідкісних каналів розпаду нукліду 212Po**

Доповідач
Д-р. Дмитро Касперович

17:20–17:40 **Перерва**

17:40–18:00
Towards precision energy calibration in the SuperNEMO Demonstrator: uncovering unaccounted energy losses

Доповідач
Yaroslava Kozina

18:00–18:20
Determination of the pole top quark mass from LHC experimental data for single- and double-differential cross-sections for top quark pair production

Доповідач
Пан Тарас Слюсар

18:20–18:40 **Development of a Radiation Monitoring System for the CBM Experiment**

Доповідач
Іван Воронецький

18:40–19:00
STUDY OF K_L^0 CLUSTER RECONSTRUCTION EFFICIENCY IN THE BELLE II CALORIMETERS USING THE RECOIL MOMENTUM TECHNIQUE

Доповідач
Danylo Kulakov

19:00