

XXXII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2025

вівторок, 27 травня 2025 р.

Експериментальна ядерна фізика: Засідання 1 (11:00 - 13:00)

-Координатори: Сергій Чернишенко; Валерій Пугач

time	[id] title	presenter
11:00	[52] Beam and Background Monitoring System for the CBM Experiment at FAIR/GSI	PUGATCH, Valery
11:20	[82] Дослідження швидких ланцюжків розпаду в уран-торієвих рядах за допомогою сцинтиляційного кристалу ортосилікату гадолінію	Д-р. КАСПЕРОВИЧ, Дмитро
11:40	[102] Демонстрація концепції використання аналітичних методів машинного навчання для аналізу даних у фізиці високих енергій	KLEKOTS, Denys
12:00	[119] Вимірювання поперечного перерізу утворення ν_0 адронів у зіткненнях протон-протон при енергії 7 тев в експерименту LHCb	KOLIEV, Serhii
12:20	[95] Simourg 2.0 – програмне забезпечення на основі Geant4 для Монте-Карло моделювання ядерних детекторів з простою геометрією	Пан КОВАЛЕНКО, Данило
12:40	[12] Представлення експериментальних даних в міжнародну бібліотеку експериментальних даних з ядерних реакцій EXFOR	GRITZAY, Olena

Експериментальна ядерна фізика: Засідання 2 (14:00 - 17:10)

-Координатори: Орест Поворозник; Олександр Охріменко

time	[id] title	presenter
14:00	[51] Search for the Inelastic Scattering of Weakly Interacting Massive Particles on the $^{178}\text{m}_2\text{Hf}$ Isomer	Д-р. КИРИЩУК, Володимир
14:30	[114] Λ^0 Production in Proton-Proton Collisions at 7.0 TeV in the LHCb Experiment	KOT, Oleksandr
14:50	[86] Альфа-розпад природних ізотопів Європію, що супроводжується вильотом гамма-квантів	СОКУР, Назар
15:10	[106] Розробка алгоритму пошуку зміщених вершин з Вело треків для триггеру HLT1 на LHCb	YANKOVSKYI, Vladyslav
15:30	Перерва	
15:50	[123] Монте-Карло симуляції відгуку RMS-R3 на протон-протоні зіткнення у експерименті LHCb	OKHRIMENKO, Oleksandr
16:10	[7] Компактне джерело безперебійного живлення	Пан КОВАЛЬОВ, Олександр
16:30	[8] Джерело напруги зсуву для кремнієвих фотопомножувачів	Пан КОВАЛЬОВ, Олександр
16:50	[100] First Estimation of Effect of Curved Foil Geometry on the Detection Efficiency of SuperNEMO Demonstrator	FILONENKO, Kyrylo

середа, 28 травня 2025 р.

Експериментальна ядерна фізика: Засідання 3 (11:00 - 13:00)

-Координатори: Дмитро Рамазанов; Володимир Улещенко

time	[id] title	presenter
11:00	[99] Вплив дисперсійних співвідношень на профіль енергетично залежного глобального χ^2_{Li} -потенціалу	Д-р. УЛЕЩЕНКО, Володимир
11:20	[49] Симуляції детектування та обробки сигналу детекторними модулями Кремнієвої Трекерної Системи (КТС) Експерименту CBM	КШИВАНСЬКИЙ, Олександр
11:40	[88] Дослідження внутрішнього фону GAGG(Ce) для пошуку рідкісних ядерних розпадів	Д-р. КЛАВДІЄНКО, Володимир
12:00	[33] Дослідження збудження $h_{11/2}$ -ізомерів на ядрах Cd, Sn та Te в (γ, n) -реакції	Пан САВРАСОВ, Андрій
12:20	[34] Дослідження (γ, p) -реакції на кадмії та телурі при граничній енергії гальмівних гамма-квантів 17.5 MeV	Д-р. САВРАСОВ, Андрій
12:40	[116] Система моніторингу фонового випромінювання на основі металевих фольгових детекторів для експерименту CBM	RAMAZANOV, Dmytro

Експериментальна ядерна фізика: Засідання 4 (14:00 - 17:00)

-Координатори: Марія Романюк; Володимир Клавдієнко

time	[id] title	presenter
14:00	[96] Гамма-спектрометрія зі сцинтиляційними кристалами CsI(Tl), NaI(Tl) та CdWO ₄ за допомогою кремнієвого фотопомножувача	Д-р. ЧАПЛИНСЬКИЙ, Роман
14:20	[89] Моніторингова система експерименту LHCb (CERN) для умов високої світності великого адронного колайдера	ВОРОНЕЦЬКИЙ, Іван
14:40	[35] Дослідження збудження ^{67}Cu в (γ, p) -реакції	Д-р. САВРАСОВ, Андрій
15:00	[84] Пошук холодного поділу нуклідів плутонію і америцію за допомогою гамма-спектрометрії	Пан КЛЮЄВ, Ілля
15:20	Перерва	
15:40	[46] Програмне забезпечення для моніторингової системи RMS-R3 та результати за 2024 рік у експерименті LHCb	CHERNYSHENKO, Serhii
16:00	[87] Аналіз кутових розподілів пружного розсіяння α -частинок на мішені тритію при енергії 84.2 MeV	Пан МЕЖЕВИЧ, Сергій
16:20	[50] Внесок каскадного сумування при визначенні квантових виходів гамма-променів в розпаді ²³⁵ U	ЛЕБЕДЬ, Вікторія
16:40	[43] Завдання деконволюції спектра: вибір параметра регуляризації за методом +S-кривий	SOKOLOV, Alexander