

XXXII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2025

понеділок, 26 травня 2025 р.

Теоретична ядерна фізика: Засідання 1 (14:00 - 16:30)

-Координатори: Сергій Лук'янов; Олександр Магнер		
time	[id] title	presenter
14:00	[27] Production of compound nuclei in heavy-ion collisions and super-heavy nuclei in hot-fusion reactions	ДЕНИСОВ, Віталій Юрійович
14:15	[25] Empirical relations for α -decay half-lives: the effect of deformation of daughter nuclei	ДЕНИСОВ, Віталій Юрійович
14:30	[80] Subcritical states of asymmetric nuclear matter	САНЖУР, Андрій Ігорович
14:50	[71] Встановлення рівноваги в системі Фермі в рамках дифузійного наближення кінетичної теорії	ЛУК'ЯНОВ, Сергій
15:10	Перерва 15:10 - 15:30	
15:30	[53] Релятивізація в квантовій механіці	МАЙДАНЮК
15:50	[32] Collisionless damping of isoscalar giant resonances in heavy nuclei	АБРОСИМОВ, Валерій Іванович
16:10	[70] Аналіз систематик енергій пігмі дипольного резонансу в атомних ядрах	ГОРБАЧЕНКО, Олександр Миколайович

четвер, 29 травня 2025 р.

Теоретична ядерна фізика: Засідання 2 (10:00 - 13:00)

-Координатори: Сергій Омельченко; Валерій Абросімов		
time	[id] title	presenter
10:00	[19] Yields of Rare Earth Elements Isotopes Under the Actinide Nuclei Fission	MASLYUK, V. T.
10:20	[15] Dumbbell Shapes in the Super-Asymmetric Fission of Heavy Nuclei	ІВАНЮК, Федір Олексійович
10:40	[103] Correlations effect on driven dynamics of complex quantum systems	РАДІОНОВ, Сергій Вікторович
11:00	[55] Властивості високоенергетичних резонансних станів у ядрі ^{8}Be	ЖАБА, Віктор Іванович
11:20	Перерва	
11:40	[105] Macroscopic approach to rotating neutron stars	УЛЕЄВ, Андрій Андрійович
12:00	[68] Гальмівне випромінювання в нуклон-ядерних реакціях у компактних зорях	ШАУЛЬСЬКИЙ, Костянтин Андрійович
12:20	[16] Перерізи пружного розсіяння, одержані на основі потенціалу модифікованого методу Томаса-Фермі з урахуванням кору для реакцій $^{18}\text{O}+^{58}\text{Ni}$ та $^{18}\text{O}+^{60}\text{Ni}$	НЕСТЕРОВ, Василь Олександрович
12:40	[17] Дослідження взаємодії частинок з ядрами у другому борновому наближенні	МИХАЙЛЮК, В. П.

Теоретична ядерна фізика: Засідання 3 (14:00 - 17:00)

-Координатори: Андрій Санжур; Федір Іванюк		
time	[id] title	presenter
14:00	[24] Dynamic-algebraic model of the Universe formation and the physics of portals	ОМЕЛЬЧЕНКО, Sergiy
14:20	[18] Studying the VBF H _{ij} and H _{ijj} Higgs Boson Production in QCD and EFT Theory	ОВІКНОД, T. V.
14:40	[109] Muon Pair Production in Proton Collisions at the LHC	Д-р. KOTLYAR, Volodymyr
15:00	[90] Врахування повздовжньої компоненти переданого імпульсу та інших кінематичних факторів у C(d,p)X	КРИВЕНКО-ЕМЕТОВ, Ярослав Дмитрович
15:20	Перерва 15:20 - 15:40	
15:40	[72] Бета-розпад ^{231}Th	КУРТЄВА, Ганна Панасівна
16:00	[110] Alpha-Cluster Structure of Light Nuclei ^{14}C , ^{14}N , and ^{14}O	ГРИНЮК, Борис Євгенович