

Секція теоретичної ядерної фізики

26 вересня 2022 р.,
понеділок

14:00-16:40

[Zoom link: Сервер А](#)

Теоретична
ядерна фізика

Головує *Ф.О. Іванюк*

Секретар *С.В. Лук'янов*

14:00	Збудження парних коливань у надплинних ядрах. <i>В.І. Абросімов</i>	12+3 хв.
14:15	Властивості кінетичних коефіцієнтів дифузії та рухливості в імпульсному просторі для холодної Фермі-системи. <i>С.В. Лук'янов</i>	12+3 хв.
14:30	Рівняння стану ван дер Ваальса для асиметричної ядерної матерії. <i>А.І. Санжур</i>	12+3 хв.
14:45	Використання властивостей сильної взаємодії для опису уповільнення нейтронів в ідеально газовому середовищі. <i>І.В. Шарф, І.О. Шелковенко</i>	12+3 хв.
15:00	Перерва	20 хв.
15:20	Фотонна силова функція із збудженням двох резонансних станів для фотопоглинання. <i>О.М. Горбаченко, В.А. Плюйко, А.І. Кучер, В.М. Петренко</i>	12+3 хв.
15:35	Бета-розпад $^{131}\text{I} \rightarrow ^{131}\text{Xe}$. <i>Г.П. Куртєва</i>	12+3 хв.
15:50	Народження боттом кварк-антикварк пар у протон - протонних зіткненнях та в електрон - позитронній анігіляції. <i>В.В. Котляр</i>	12+3 хв.

16:05	Поправки до тиску для однокомпонентної та двокомпонентної моделі Ван-дер-Ваальса ядерного фазрболу у стадії фрізауту. <i>Я.Д. Кривенко-Еметов</i>	12+3 хв.
16:20	Густина рівнів ядра у мікро-макроскопічному наближенні. <i>О.Г. Магнер, А.І. Санжур, С.М. Федоткін, О.І. Левон, У.В. Григор'єв, Ш. Шломо</i>	15+5 хв.

29 вересня 2022 р., четвер
10:00-12:20
Zoom link: Сервер Б

Теоретична ядерна фізика

Головує В.І. Абросімов

Секретар А.І. Санжур

10:00	Залежність повної кінетичної енергії уламків поділу від енергії збудження систем, що діляться. <i>К. Сімада, Ч. Ішізука, Ф.О. Іванюк, С. Чіба</i>	12+3 хв.
10:15	Квантово статистичні ефекти біля критичної точки у наближенні середнього поля для взаємодії Скірма. <i>С.М. Федоткін, У.В. Григор'єв, О.Г. Магнер</i>	12+3 хв.
10:30	Трьохстадійна теорія упорядкування ядерної матерії великого вибуху. <i>В.Т. Маслюк, Е.О. Скакун, М.І. Романюк</i>	12+3 хв.
10:45	Розрахунки поперечних перерізів підбар'єрного злиття та пружного розсіяння важких іонів у рамках модифікованого підходу Томаса-Фермі з силами Скірма. <i>О.І. Давидовська, В.О. Нестеров, В.Ю. Денисов</i>	12+3 хв.
11:00	Перерва	20 хв.
11:20	Амплітуда розсіювання заряджених частинок ядрами в моделі сильного поглинання. <i>В.В. Давидовський, А.Д. Фурса</i>	12+3 хв.

11:35	Комп'ютерне моделювання $t\bar{t}(H)$ утворення бозону Хігса в рамках МССМ моделі. <i>Т.В. Обіход, <u>Е.О. Петренко</u></i>	12+3 хв.
11:50	Спектроскопія пікноядерних реакцій у компактних зорях. <i>С.П. Майданюк, К. А. Шаульський</i>	12+3 хв.
12:05	Флуктуації спостережуваних біля критичних точок, теоретичні, експериментальні аспекти та модель резонансного розпаду у часі. <i>С.О. Омельченко</i>	12+3 хв.

