

Секція теоретичної ядерної фізики

28 вересня 2024 р.,

вівторок

10:00-12:50

Сервер А

Теоретична
ядерна фізика

Головує *В. І. Абросімов*

Секретар *С.В. Радіонов*

10:00	Об'єднана доповідь: Прості вирази для розрахунку проксіміті взаємодії довільно орієнтованих деформованих ядер Вираз для поперечного перерізу злиття важких іонів <i>В.Ю. Денисов</i>	25+5 хв.
10:30	Дослідження кваркових ефектів в ядрах з аналізу гальмівного ви- промінювання у протон-ядерному розсіянні <i>С.П. Майданюк, К. Цушима, Г. Рамалхо, П.-М. Жанг</i>	15+5 хв.
10:50	Поперечні перерізи пружного розсіяння для систем $^{16}\text{O}+^{42}\text{Ca}$, $^{16}\text{O}+^{48}\text{Ca}$ в рамках модифікованого методу Томаса-Фермі з ураху- ванням кору відштовхування. <i>О.І. Давидовська, В.О. Нестеров, В.Ю. Денисов</i>	15+5 хв.
11:10	Перерва	20 хв.
11:30	Переходи Ландау-Зенера як можливий механізм ядерної дисипації <i>С.В. Радіонов</i>	15+5 хв.
11:50	Як діляться ізотопи сіборгію? <i>В.Т. Маслюк, М.І. Романюк</i>	15+5 хв.
12:10	Вплив динамічної деформації поверхні Фермі на гігантські резонанси в ядрах <i>В.І. Абросімов, О.І. Давидовська</i>	15+5 хв.
12:30	Релаксація збудження типу частинка-дірка у Фермі-системі в рам- ках дифузійного наближення в кінетичній теорії для випадку пост- стійних коефіцієнтів дифузії та рухливості <i>С.В. Лук'янов</i>	15+5 хв.

28 вересня 2024 р.,
вівторок
14:00-16:30
Сервер А

Теоретична ядерна фізика

Головує Ф. О. Іванюк

Секретар С. В. Лук'янов

14:00	Об'єднана доповідь: Маси та радіуси нейтронних зірок як крапель щільної рідини у рівновазі <u>О.Г. Магнер, С.П. Майданюк, А. Бонасера, Х. Женг, Т. Денастас, О.І. Левон, У.В. Григор'єв</u> Мікро-макроскопічне наближення до ядерної кумулятивної густини рівнів <u>О.Г. Магнер, О.І. Левон, С.М. Федоткін, У.В. Григор'єв</u>	25+5 хв.
14:30	Вивчення калориметричних кривих ядерної матерії <u>А.І. Санжур, Ш. Шломо</u>	15+5 хв.
14:50	Перерва	20 хв.
15:10	Теоретичні аспекти і експериментальні пошуки фізики за межами стандартної моделі <u>Т.В. Обіход, Є.О. Петренко</u>	15+5 хв.
15:30	Аналіз систематик товщини нейтронної шкіри атомних ядер <u>В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко</u>	15+5 хв.
15:50	Дослідження внутрішньої структури дейтрона на фоні двофотонних ефектів при пружному електрон-дейтронному розсіянні <u>Я.Д. Кривенко-Еметов, О.С. Шевчук</u>	15+5 хв.
16:10	Кратні гіпергеометричні інтеграли від добутків степеневих функцій з лінійними мультиномами в їх основах як нове сімейство гіперфункцій <u>А.П. Ільїн</u>	15+5 хв.

**29 вересня 2024 р.,
середи
10:00-11:40
Сервер А**

**Теоретична
ядерна фізика**

Головує О.Г. Магнер

Секретар А.І. Санжур

10:00	Мікроскопічний вивід узагальненого гамільтоніану Бора <i>О. Я. Дзюблик, К. Староста, З. Ю, Т. Койке</i>	15+5 хв.
10:20	Порівняння розрахунків бета-розпаду ^{135}La у двох моделях <i>Г. П. Куртєва</i>	15+5 хв.
10:40	Поляризаційні спостережувані в народженні чотирьох боттом кварків в електрон-позитронній анігіляції <i>В. В. Котляр</i>	15+5 хв.
11:00	Гіпотеза фазового переходу від суперсиметричної матерії до зви- чайної <i>С. О. Омельченко</i>	15+5 хв.
11:20	Дослідження структури дейтрону з аналізу гальмівного випромі- нювання при протон-дейтронному розсіянні в кластерних моделях <i>К. А. Шаульський, С. П. Майданюк, В. С. Василевський</i>	15+5 хв.