

23 січня 2008 р.    середа    10:00 - 11:20    зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *В.С. Ольховський*

Секретар *О.В. Долінська*

10:00	Ізовекторні енергетично-зважені суми в нагрітій скінченній Фермі-системі <i>В. М. Коломієць, <u>С. В. Лук'янов</u>, О. І. Давидовська</i>	15+5 хв.
10:20	Структурні особливості три- та чотиринуклонних систем <i><u>Д.В.П'ятницький</u>, І.В.Сименюг</i>	12+3 хв.
10:35	Енергія симетрії ядер за межами долини стабільності <i>В.М. Коломієць, <u>А.І. Санжур</u></i>	12+3 хв.
10:50	Альфа-розпад деформованих ядер, що мають основний стан з ненульовим орбітальним моментом <i><u>В.В. Давидовський</u></i>	7+3 хв.
11:00	Врахування багаторазових внутрішніх відбиттів при визначенні проникності бар'єрів $\alpha$ -розпаду та періодів напіврозпаду <i><u>С. В. Бельчиков</u>, С. П. Майданюк</i>	7+3 хв.
11:10	Розрахунки абсолютних кутових перетинів гальмівного випромінювання при $\alpha$ -розпаді <i><u>С. П. Майданюк</u>, В. С. Ольховський</i>	7+3 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

23 січня 2008 р.    середа    11:40 - 13:00    зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *В.С. Ольховський*

Секретар *О.В. Долінська*

11:40	Спектри суперструн <u><i>Т.В. Обіход</i></u>	12+3 хв.
11:55	Квазікласичне наближення для низьколежачих колективних збуджень в ядрах <u><i>А. М. Гжебінський</i></u> , <i>О. Г. Магнер</i> , <i>С. М. Федоткін</i>	12+3 хв.
12:10	Дипольні радіаційні силові функції для гамма-розпаду та фотопоглинання <i>В.А. Плюйко</i> , <i>І.М. Каденко</i> , <i>О.І. Давидовська</i> , <i>Е.В. Куліч</i> , <u><i>О.М. Горбаченко</i></u> , <i>С. Горелі</i>	7+3 хв.
12:20	Ядерний колективний рух з великою амплітудою у квантово-дифузійному середовищі <i>В.М. Коломієць</i> , <u><i>С.В. Радіонов</i></u>	7+3 хв.
12:30	Дальнодіючі кореляції вищих порядків в атомних ядрах <u><i>В.М. Кондратьєв</i></u>	12+3 хв.

23 січня 2008 р. середа

14:00 - 15:20

## Стендові доповіді (ядерна фізика)

Дослідження внеску прямих процесів у перерізи непружного розсіяння швидких нейтронів ядрами алюмінію

*І.О. Корж, М.Т. Скляр, А.Д. Фурса*

Підбар'єрне розсіяння дейтронів ядрами  $^{58}\text{Ni}$  та  $^{124}\text{Sn}$

*Ю.М. Павленко, К.О. Теренецький, В.П. Вербицький, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжухін, В.М. Добріков, Ю.Я. Карлишев, О.К. Горпинич, О.І. Рундель, В.О. Кива, Т.О. Корзина, О.В. Обознова*

Розширення термоядерного резонансу  $^5\text{He}^*(16,75 \text{ MeV})$  в тричастинковій реакції  $^7\text{Li}(d, \alpha\alpha)n$

*В.Л. Шаблов, Ю.М. Павленко, І.А. Тирас, Т.О. Корзина*

Синтез і радіоактивність Ti-44 в молодих залишках наднових

*В.М. Кондратьєв, М.В. Зизак, І.М. Каденко*

Тунелювання та розсіяння заряджених нерелятивістських частинок для тривимірних потенціалів з кулонівським бар'єром

*М.Е. Долінська, В. С. Ольховський, С. П. Майданюк*

Метод оцінки координат гамма-квантів, що реєструються детектором томографічної гамма-камери

*О.М. Соколов*

До оцінки внутрішньопритаманого фону заряджених частинок кремнієвого напівпровідникового детектора

*М.Ф. Власов, С.А. Кравченко, О.О. Грицай*

Опис експериментів по нейтрон-дейтронному розсіянню при енергіях, нижчих за поріг розвалу дейтрона

*В.І.Ковальчук, В.К.Тартаковський, І.В.Козловський*