

22 січня 2008 р. вівторок 10:00 - 11:30 зал засідань

## Ядерна фізика

Головує **В.Т. Купряшкін**

Секретар **Л.П. Сидоренко**

10:00	Дослідження фотоподілу $^{232}\text{Th}$ та $^{238}\text{U}$ <b><u>М.В. Стрільчук</u></b> , <i>І.М. Вишневський</i> , <i>В.О. Желтоножський</i>	15+5 хв.
	Автоматизована спектрометрична установка для дослідження анізотропії розсіяних нейтронів <b><u>М.В. Стрільчук</u></b> , <i>І.М. Вишневський</i> , <i>В.О. Желтоножський</i> , <i>А.М. Саврасов</i>	
	Ізмерні відношення в $^{115\text{m,g}}\text{Cd}$ в $(\gamma, n)$ -реакції <b><u>П.М. Трифонов</u></b> , <i>В.О. Желтоножський</i> , <i>В.М. Мазур</i> , <i>М.В. Садовніков</i> , <i>М.В. Стрільчук</i>	
10:20	Ізмерне відношення для ядра – продукту реакції $^{107}\text{Ag}(\gamma, 3n)^{104\text{m,g}}\text{Ag}$ <b><u>Л.О. Голінка-Безшийко</u></b> , <i>О.А. Безшийко</i> , <i>О.М. Водін</i> , <i>А.М. Довбня</i> , <i>І.М. Каденко</i> , <i>І.С. Кулаков</i> , <i>В.А. Кушнір</i> , <i>В.В. Мітроченко</i> , <i>С.М. Олійник</i> , <i>Г.Е. Туллер</i>	7+3 хв.
10:30	Вивчення ізмерних відношень в реакціях $(\gamma, n)$ для ізотопів рубідію в області гігантського дипольного резонансу <i>В.А. Желтоножський</i> , <i>В.М. Мазур</i> , <i>З.М. Біган</i> , <b><u>Д.М. Симочко</u></b>	7+3 хв.
10:40	Енергетичний розподіл електронів “струсу” при $\beta$ -розпаді $^{152}\text{Eu}$ <b><u>М.Ф. Митрохович</u></b>	7+3 хв.
10:50	Дослідження виходу $e_0$ -електронів з поверхні мішені при бомбардуванні $\alpha$ -частинками на циклотроні У-120 <i>А.О. Вальчук</i> , <i>В.Т. Купряшкін</i> , <b><u>Л.П. Сидоренко</u></b> , <i>О.І. Феоктістов</i> , <i>А.Є. Борзаковський</i> , <i>В.І. Куц</i>	7+3 хв.
11:00	Бета-розпад $^{123}\text{I} \rightarrow ^{123}\text{Te}$ <i>І. М. Вишневський</i> , <b><u>Г. П. Куртєва</u></b> , <i>В. Е. Мітрошин</i>	7+3 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

22 січня 2008 р. вівторок 11:40 - 13:00 зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *В.Т. Купряшкін*

Секретар *Л.П. Сидоренко*

11:40	Збудження $^{180g}\text{Ta}$ при безфотонній анігіляції позитронів <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, <b>А.М. Саврасов</b>, М.В. Стрільчук</i>	7+3 хв.
11:50	Структура ядра $^6\text{He}$ в тричастинковій моделі <i><b>Б.Є.Гринюк</b>, І.В.Сименов</i>	15 хв.
12:05	Розпад $^{178m2}\text{Hf}$ <i>В.О. Желтоножський, В.І. Кирищук, М.В. Стрільчук, <b>В.П. Хоменков</b></i>	7+3 хв.
12:15	Кінетична модель дипольного пігмі-резонансу в ядрах із надлишком нейтронів <i>В.І. Абросімов, <b>О.І. Давидовська</b></i>	7+3 хв.
12:25	Пошук подвійного $\beta$ -розпаду $^{100}\text{Mo}$ на збуджений рівень $^{100}\text{Ru}$ (експеримент ARMONIA) <i>Р. Бернабей, П. Беллі, Р.С. Бойко, І.М. Вишневський, Ф.А. Даневич, С. Данжело, А. Інчікитті, В.В. Кобичев, Б.М. Кропив'янський, П.Г. Нагорний, С.С. Нагорний, Д.В. Пода, Д. Проспері, В.І. Третьяк, Р. Черуллі, <b>О.Г. Шкулькова</b>, С.С. Юрченко</i>	7+3 хв.
12:35	Пошуки процесів подвійного бета-розпаду ядер $^{64}\text{Zn}$ за допомогою сцинтиляторів вольфрамату цинку <i>П. Беллі, Р. Бернабей, Б.В. Гриньов, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В.В. Кобичев, В.М. Мокіна, Л.Л. Нагорна, С.С. Нагорний, Ф. Нозоллі, <b>Д.В. Пода</b>, Д. Проспері, В.І. Третьяк, Р. Черуллі, С.С. Юрченко</i>	12+3 хв.
12:50	Обід	

## Ядерна фізика

Головує *К.О. Теренецький*

Секретар *А.М. Гжебинський*

14:00	Просторові розподіли та ймовірність розпаду збудженого стану ${}^7\text{Li}^*(7,45 \text{ MeV})$ у реакції ${}^7\text{Li}(\alpha, \alpha {}^6\text{Li})n$  <i><u>Ю.М. Павленко</u>, В.Л. Шаблов, О.С. Бондаренко, О.К. Горпинич, В.М. Добріков, Н.Л. Дорошко, Ю.Я. Карлишев, Ф.І. Карманов, В.О. Кива, І.М. Коломієць, С.Є. Омельчук, В.В. Осташко, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, І.А. Тирас</i>	15+5 хв.
	Кутові кореляції продуктів реакцій ${}^7\text{Li}(\alpha, \alpha {}^6\text{Li})n$ та ${}^7\text{Li}(\alpha, t\alpha)\alpha$  <i><u>Ю.М. Павленко</u>, Н.Л. Дорошко, О.С. Бондаренко</i>	
	Співвідношення гілок розпаду біляпорогового резонансу ${}^7\text{Li}^*(7,45 \text{ MeV})$ в реакції ${}^7\text{Li}(\alpha, \alpha){}^7\text{Li}^*$ <i>В.Л.Шаблов, <u>Ю.М. Павленко</u>, І.А.Тирас, Н.Л.Дорошко</i>	
14:20	Стани ізотопів ${}^{9,10}\text{Be}$ , досліджені в багаточастинкових реакціях процесу взаємодії ${}^9\text{Be} + {}^9\text{Be}$  <i><u>В.Осташко</u>, М. Латтуада, М. Фізикела, П.Фігуера, А. Ді П'єтро, М. Задро</i>	7+3 хв.
14:30	Реакція ${}^{14}\text{C}({}^{11}\text{B}, {}^{10}\text{Be}){}^{15}\text{N}$ та ${}^{10}\text{Be} + {}^{15}\text{N}$ -потенціал  <i><u>С. Ю. Межевич</u>, А. Т. Рудчик, К. Русек, А. Будзановські, В. М. Кир'янчук, С. Клічевські, Є. І. Коций, Л. Гловацка, С. Б. Сакута, В. Р. Сюдак, І. Сквірчинська, Т. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	7+3 хв.
14:40	Механізми реакції ${}^7\text{Li}({}^{18}\text{O}, {}^{17}\text{O}){}^8\text{Li}$ та потенціал взаємодії ядер ${}^8\text{Li} + {}^{17}\text{O}$  <i>А. Т. Рудчик, <u>Ю. М. Степаненко</u>, А. А. Рудчик, С. Клічевські, Є. І. Коций, О. А. Понкратенко, К. Русек, А. Будзановські, Л. Гловацка, С. Ю. Межевич, І. Сквірчинська, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	7+3 хв.

14:50	Ізотопічні ефекти у $^{12}\text{C} + ^{16,17,18}\text{O}$ -розсіянні <i>А.Т. Рудчик, <b>Ю. О. Ширма</b>, Є.І. Коций, С. Клічевські, Б.Г. Новацкий, О.А. Понкратенко, Е. Пясецькі, Г.П. Романишина, К. Русек, Ю. М. Степаненко, І. Строек, С.Б. Сакута, А. Будзановські, Л. Гловацка, І. Сквірчинська, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, А. Щурек</i>	7+3 хв.
15:00	Механізми реакцій $^7\text{Li}(^{10}\text{B}, ^9\text{Be})^8\text{Be}$ і $^{10}\text{B}(^7\text{Li}, ^9\text{Be})^8\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $^8\text{Be} + ^9\text{Be}$ <b><u>В. О. Романишин</u></b> , А. Т. Рудчик, Є. І. Коций, О. А. Понкратенко, С. Клічевські, А. Будзановські, К. Русек, Л. Гловацка, С. Ю. Межевич, Вал. М. Пірняк, А. А. Рудчик, І. Сквірчинська, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек	7+3 хв.
15:10	Генерація $V^0$ частинок в протон-ядерних зіткненнях при $\sqrt{s} = 41.56$ ГеВ <b><u>С. Приступа</u></b> , В. Аушев, В. Пугач	7+3 хв.
15:20	Перерва	20 хв.

22 січня 2008 р. вівторок 15:40 - 17:00 зал засідань

## Ядерна фізика

Головує *К.О. Теренецький*

Секретар *А.М. Гжебинський*

15:40	Збудження резонансів ядра ${}^6\text{He}$ в області $E^* \sim 15 \text{ MeV}$ <u><i>Ю.М. Павленко</i></u>	12+3 ХВ.
15:55	Спостереження резонансних станів у каналі $K0sK0s$ у ер розсіянні в експерименті ZEUS <u><i>В.В. Лібов, С.В. Чеканов</i></u>	7+3 ХВ.
16:05	Опис експериментів по нейтрон-дейтронному розсіянню при енергіях, нижчих за поріг розвалу дейтрона <u><i>В.І.Ковальчук, В.К.Тартаковський, І.В.Козловський</i></u> <b>Доповідь перенесено на стендову секцію 23.01.08</b>	12+3 ХВ.
16:20	Структура масових розподілів уламків фотоподілу ${}^{237}\text{Np}$ <u><i>О.О. Парлаз, В.Т. Маслюк, О.І. Лендел, Ю.В. Кібкало</i></u>	7+3 ХВ.
16:30	Злиття аксіально-симетричних ядер <i>В. Ю. Денисов, <u>М. О. Пилипенко</u></i>	7+3 ХВ.
16:40	Переріз реакції ${}^{181}\text{Ta}(n,\gamma)$ при енергії фільтрованих нейтронів 59 кеВ <u><i>В.А. Лібман, О.О. Грищай, В.Ф. Разбудей</i></u>	7+3 ХВ.