

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, А.М. Саврасов</i>	
	Ізомерні відношення в $^{115\text{m,g}}\text{Cd}$ в $(\gamma, n)$ -реакції <b><u>П.М. Трифонов</u></b> , <i>В.О. Желтоножський, В.М. Мазур,</i> <i>М.В. Садовніков, М.В. Стрільчук</i>	
10:20	Ізомерне 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, О.М. Водін,</i> <i>А.М. Довбня, І.М. Каденко, І.С. Кулаков, В.А. Кушнір,</i> <i>В.В. Мітроченко, С.М. Олійник, Г.Е. Туллер</i>	7+3 хв.
10:30	Вивчення ізомерних відношень в реакціях $(\gamma, n)$ для ізотопів рубідію в області гігантського дипольного резонансу <i>В.А. Желтоножський, В.М. Мазур, 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, В.Т. Купряшкін, <b><u>Л.П. Сидоренко</u></b>,</i> <i>О.І. Феоктістов, А.Є. Борзаковський, В.І. Куц</i>	7+3 хв.
11:00	Бета-розпад $^{123}\text{I} \rightarrow ^{123}\text{Te}$ <i>І. М. Вишневський, <b><u>Г. П. Куртєва</u></b>, 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, <u>А.М. Саврасов</u>, М.В. Стрільчук</i>	7+3 хв.
11:50	Структура ядра $^6\text{He}$ в тричастинковій моделі <i><u>Б.Є.Гринюк</u>, І.В.Сименов</i>	15 хв.
12:05	Розпад $^{178m2}\text{Hf}$ <i>В.О. Желтоножський, В.І. Кирищук, М.В. Стрільчук, <u>В.П. Хоменков</u></i>	7+3 хв.
12:15	Кінетична модель дипольного пігмі-резонансу в ядрах із надлишком нейтронів <i>В.І. Абросімов, <u>О.І. Давидовська</u></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, <u>О.Г. Шкулькова</u>, 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, <u>Д.В. Пода</u>, 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 $E^* \sim 15 \text{ MeV}$ <i><u>Ю.М. Павленко</u></i>	12+3 ХВ.
15:55	Спостереження резонансних станів у каналі $K0sK0s$ у ер розсіянні в експерименті ZEUS <i><u>В.В. Лібов</u>, С.В. Чеканов</i>	7+3 ХВ.
16:05	Опис експериментів по нейтрон-дейтронному розсіянню при енергіях, нижчих за поріг розвалу дейтрона <i><u>В.І.Ковальчук</u>, В.К.Тартаковський, І.В.Козловський</i> <b>Доповідь перенесено на стендову секцію 23.01.08</b>	12+3 ХВ.
16:20	Структура масових розподілів уламків фотоподілу ${}^{237}\text{Np}$ <i><u>О.О. Парлаз</u>, В.Т. Маслюк, О.І. Лендел, Ю.В. Кібкало</i>	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 <i><u>В.А. Лібман</u>, О.О. Грищай, В.Ф. Разбудей</i>	7+3 ХВ.

## Атомна енергетика

Головує *В.І. Слісенко*Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Фізичні основи реактора на повільній хвилі ядерного горіння <i><u>О.М. Хотьїнцева</u>, В.М. Павлович, В.Д. Русов, В.М. Хотьїнцев</i>	12+3 хв.
10:15	Чисельне дослідження формування та розповсюдження хвилі повільного ядерного горіння <i><u>О.С. Юрченко</u>, В.М. Павлович</i>	12+3 хв.
10:30	Опис кінетики ядерних реакторів з врахуванням обернених зв'язків та ефектів керування за допомогою узагальнення стохастичних моделей зберігання <i><u>В.В. Рязанов</u></i>	12+3 хв.
10:45	Оптимізація алгоритму добового маневру потужності енергоблоку з реактором ВВЕР-1000 <i>М.В. Максимов, В.Є. Баскаков, <u>О.В. Маслов</u></i>	15+5 хв.
11:05	Оптимізація вимірювання розподілу глибини вигорання за перерізом ТВЗ за рахунок застосування немоноенергетичних методів комп'ютерної томографії <i>М.В. Максимов, О.В. Маслов, В.О. Давидов</i>	15+5 хв.
11:25	Розробка малогабаритної прискорювальної нейтронної трубки типу НТГ-2М <i><u>Н.А. Кубай</u>, М.Ф. Коломієць</i>	12+3 хв.
11:40	Перерва	20 хв.

## Атомна енергетика

Головує *В.І. Слісенко*Секретар *О.М. Пугач*

12:00	Визначення умов опромінення корпусу ядерного енергетичного реактора ВВЕР-440 <i><u>О.М. Пугач</u>, В.М. Буканов, О.Г. Васильєва, В.Л. Демьохін, С.М. Пугач</i>	20+5 хв.
12:25	Визначення умов опромінення внутрішньокорпусних пристроїв реактора ВВЕР-440 <i><u>С.М. Пугач</u>, В.М. Буканов, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін</i>	15+5 хв.
12:45	Оцінка похибки визначення флюенсу нейтронів на корпус ВВЕР-1000 <i><u>В.Л. Демьохін</u>, В.М. Буканов</i>	15+5 хв.
13:05	Аналіз вразливості бар'єрів безпеки ядерного реактору при впливі особливого виду навантаження <i><u>Г.А. Сорокін</u>, С.І. Азаров</i>	12+3 хв.
13:20	Газофторидна переробка лавоподібної маси, що імітує ЛПВМ 4-го блоку ЧАЕС <i><u>В.Л. Капустін</u>, В.В. Левенець, В.Г. Мартиненко, М.О. Семенов, М.О. Хованський, В.І. Шеремет, Б.М. Широков, А.О. Щур</i>	15+5 хв.
13:40	Проблеми пожежної безпеки на етапі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС <i><u>В.Л. Сидоренко</u>, С.А. Єременко, М.В. Білошицький, С.І. Азаров</i>	15+5 хв.

## Фізика плазми

Головує *Я.І.Колесниченко*Секретар *В.В. Луценко*

14:00	Вплив тривимірності геометрії стеларатора на властивості альфвенівських власних мод <b><u>Ю.В. Яковенко</u></b> , <i>О.П. Фесенюк, Я.І. Колесниченко, А. Веллер, А. Вернер</i>	12+3 ХВ
14:15	Багатовимірні солітони в плазмоподібних середовищах <b><u>В.М. Лашкін</u></b>	12+3 ХВ
14:30	Звичайні та незвичайні глобальні альфвенівські власні моди у стелараторах <b><u>В.В. Луценко</u></b> , <i>Я.І. Колесниченко, Ю.В. Яковенко, О.П. Фесенюк, А. Веллер, А. Вернер, Ю. Гайгер</i>	12+3 ХВ
14:45	Нестійкості нелокальних зовнішніх та внутрішніх кінк-мод безсилової конфігурації парамагнітного пінча <b><u>А.А.Гурин</u></b>	12+3 ХВ
15:00	ТОРІСА – ефективний та надійний комп'ютерний код для аналізу та проектування антен для іонно-циклотронного нагрівання плазми в токамаках <b><u>В.Л. Кириця</u></b> , <i>Дж. Веккі, Р. Маджора, В. Ланчеллотті, Д. Міланезіо</i>	12+3 ХВ
15:20	Перерва	25 ХВ



## Фізика плазми

Головує *К.П. Шамрай*Секретар *О.І. Якименко*

15:45	Механізми генерації іонно-звукової турбулентності в геліконній плазмі з антенами різних типів <i><u>В.Ф. Вірко</u>, Ю.В. Вірко, В.М. Слободян, Г.С. Кириченко, К.П. Шамрай</i>	12+3 ХВ
16:00	Звичайні, умовні та розширені симетрії у теорії плазми <i><u>В.Б. Таранов</u></i>	12+3 ХВ
16:15	Трансформація хвиль у параметрично нестійкій плазмі <i>В.Н.Павленко, <u>В.Г. Панченко</u></i>	12+3 ХВ
16:30	Термодинамічні та транспортні властивості термічної плазми водяної пари <i><u>П.В. Порицький</u></i>	12+3 ХВ
16:45	Оптимізація іонних джерел для різноманітних потреб іонної імплантації <i><u>І. Літовко</u>, А. Гершкович, В. Гушенец, Е. Окс</i>	12+3 ХВ