

Національна
Академія Наук
України

Інститут
Ядерних
Досліджень

Щорічна
Наукова
Конференція

20 - 23 січня 2009 року

**Наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАНУ за підсумками 2008 року
20 -23 січня 2009 року**

Розклад засідань

	<i>20.01.2009 вівторок</i>	<i>21.01.2009 середа</i>	<i>22.01.2009 четвер</i>	<i>23.01.2009 п'ятниця</i>
<i>Пленарне засідання</i>	10:00-13:00 Великий зал НЦ к. 108			
Засідання секцій				
<i>Ядерна фізика</i>	14:00-17:00 Великий зал НЦ к. 108	10:00-18:00 Великий зал НЦ к. 108	10:00-18:00 Великий зал НЦ к. 108	10:00-18:00 Зал засідань
<i>Атомна енергетика</i>		10:00-13:00 НЦ, к.№3		
<i>Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство</i>		10:00-15:15 Зал засідань		
<i>Фізика плазми</i>			10:00-17:15 Зал засідань	
<i>Радіобіологія та радіоекологія</i>				10:00-18:00 Великий зал НЦ к. 108
<i>Стендові доповіді</i>			10:00-17:00 хол, 2 поверх	

НЦ- навчальний центр, 1 поверх; зал засідань - 2 поверх

20 січня 2009р., вівторок

10:00-13:00

НЦ, великий зал, к.108

Пленарне засідання

Головує В.М. Павлович

Секретар В.І. Гулік

10:00	Відкриття конференції <i>Директор ІЯД НАНУ І.М. Вишневський</i>	10 хв
10:10	Двовимірні та трьохвимірні локалізовані структури – солітони, азимутони, вихори <i><u>В.М. Лапкін</u></i>	35+5 хв
10:50	Кореляційна спектроскопія резонансів легких ядер. Результати і перспективи <i><u>Ю.М. Павленко</u></i>	30+5 хв
11:20	Перерва	15 хв
11:45	Мікроскопічна теорія колективного руху в нагрітих ядрах <i><u>В.П. Альошин</u></i>	30+5 хв
12:20	Реактор на автохвилі поділів <i><u>В.М. Павлович</u></i>	30+5 хв

20 січня 2009 р. вівторок 14:00 - 17:00 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *Ю.М. Павленко*

Секретар *В.В. Улещенко*

14:00	Альфа-кластеризація в процесах розсіяння частинок ядрами <i>Ю.А. Бережной, В.П. Михайлюк, В.В. Пилипенко</i>	25+5 хв.
14:30	Пряме вимірювання потоку берилієвих сонячних нейтрино на детекторі Bogexino <i>В. В. Кобичев від колаборації Bogexino</i>	20+5 хв.
14:55	Процес термалізації нуклонів у зіткненнях релятивістських ядер <i>Д.В. Анчишкін, С.М. Єжов, А.О. Мускєєв</i>	20+5 хв.
15:20	Перерва	25 хв.
15:45	Прискорений розпад ізомеру $^{178m2}\text{Hf}$ під дією опромінення низько енергетичними електронами <i>В.І. Киришук</i>	20+5 хв.
16:10	Нова фізика на колайдері LHC <i>Ю.М. Малюта</i>	15+5 хв.
16:30	Дослідження глюбол-кандидата $f_0(1710)$ по каналу $e p \rightarrow K_S^0 K_S^0 X$ в експерименті ZEUS <i>І.М.Каденко, В.В. Лібов</i>	10+5 хв.
16:45	Радіоактивність ^{44}Tl в залишку наднової Cassiopea A <i>М.В. Зизак, В.М. Кондратьєв, І.М. Каденко</i>	10+5 хв.

21 січня 2009 р. середа 10:00 - 11:20 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *В.Т. Купряшкін*

Секретар *А.П. Лашко*

10:00	Анігіляція позитрона та К-електрона при β^+ -розпаді <i><u>С.М. Федоткін</u></i>	15+5 хв.
10:20	Пружне розсіяння важких ядер та ядерно-ядерний потенціал з кором відштовхування <i><u>В.Ю. Денисов, О.І. Давидовська</u></i>	15+5 хв.
10:40	Тепловиділення Землі та резонансне захоплення сонячних аксіонів від ^{57}Fe <i><u>Ф.А. Даневич, О.В. Іванов, В.В. Кобичев, В.І. Третьак</u></i>	10+2 хв.
10:52	Пошук сонячних аксіонів, випромінених в М1-переході $^7\text{Li}^*$ <i><u>В.В. Кобичев</u></i>	10+3 хв.
11:05	Пошуки процесів подвійного бета-розпаду ізотопів цинку та вольфраму за допомогою сцинтиляторів вольфрамату цинку <i><u>П. Беллі, Р. Бернабеї, Б.В. Гриньов, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В.В. Кобичев, В.М. Кудовбенко, Л.Л. Нагорна, С.С. Нагорний, С. Нісі, Ф. Нозоллі, Д.В. Пода, Д. Проспері, В.І. Третьак, Р. Черуллі, С.С. Юрченко</u></i>	10+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

Ядерна фізика

Головує *В.Т. Купряшкін*

Секретар *А.П. Лашко*

11:40	Результати експерименту ARMONIA по пошуку подвійного β -розпаду ^{100}Mo на перший збуджений рівень ^{100}Ru <i>П. Беллі¹, Р. Бернабей¹, Р.С. Бойко², І.М. Вишневський², С. д'Анжело¹, Ф.А. Даневич², А. Інчікитті³, В.В. Кобичев², Б.М. Кропив'янський², М. Лаубинштейн⁴, П.Г. Нагорний⁵, С.С. Нагорний², С. Нісі⁴, Д.В. Пода², <u>О.Г. Полішук²</u>, Д. Проспері³, В.І. Третьяк², Р. Черуллі⁴, С.С. Юрченко²</i>	10+3 хв.
11:53	Енергетичний розподіл електронів "струсу" атомної оболонки при внутрішній конверсії <u>М.Ф. Митрохович</u>	10+3 хв.
12:06	Експериментальне дослідження високоенергетичних фотонів в глибоконепружніх <i>ep</i> зіткненнях в експерименті ZEUS <i>В.Є.Аушев¹, П.Бассі², <u>О.В.Волинець³</u>, Д.Заксон², І.М.Каденко³, І. Скількорн², М.Форрест²</i>	10+3 хв.
12:19	Механізми перезарядки в реакції $^7\text{Li}(^{10}\text{B}, ^{10}\text{Be})^7\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $^7\text{Be} + ^{10}\text{Be}$ <i><u>В. О. Романишин</u>, А. Т. Рудчик, О. А. Понкратенко, Є. І. Коций, С. Клічевскі, К. Русек, В. М. Кир'янчук, С. Ю. Межевич, Вал. М. Пірнак, А. А. Рудчик, А. Будзановскі, І. Сквірчиньска, Р. Сюдак, Б. Чех, А. Щурек, Я. Хоїньскі, Л. Гловацка</i>	10+3 хв.
12:32	Пружне електрон-дейтронне розсіяння з урахуванням двофотонного наближення <i><u>О. П. Кобушкін</u>, <u>Я. Д. Кривенко-Еметов</u></i>	10+3 хв.
12:45	Формула вероятности тормозного излучения при α -распаде <i><u>С. П. Майданюк</u></i>	10+3 хв.
13:00	Обід	60 хв.

21 січня 2009 р. середа 14:00 - 15:25 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *Л.І. Слюсаренко*

Секретар *С.Е. Омельчук*

14:00	Инклюзивные спектры протонов из реакций $t(dp)$ и их интерпретация <i>Белюскина О.О., Гранцев В.И., Давидовский В.В., Кисурин К.К. Омельчук С.Е., Палкин Г.П., Рознюк Ю.С., Руденко Б.А., Салтыков Л.С., Семенов В.С., Слісаренко Л.І., Стружко Б.Г., Тартаковський В.К., Шитюк В.А.</i>	10+5 хв.
14:15	Потенціали взаємодії нестабільних ядер за даними реакцій та мікроскопічних розрахунків <i>О. А. Понкратенко, В. М. Кир'ячук</i>	10+5 хв.
14:30	Аналіз пружного DT-, D^3He –розсіяння <i>О.О.Белюскина, В.І.Гранцев, В.В.Давидовський, К.К. Кісурін, С.Є. Омельчук, Г.П. Палкін, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, Л.С. Салтиков, В.С. Семенов, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко, В.К. Тартаковський, В.А Шитюк</i>	10+3 хв.
14:43	Низько-енергетичне тунелювання та розсіяння в трьохвимірному потенціалі з жорсткою серцевиною і кулонівським бар'єром <i>В.С.Ольховський та М.В.Романюк</i>	10+3 хв.
14:56	Пружне розсіяння іонів 6He ядрами свинцю при енергіях близьких до кулонівського бар'єру <i>К.О. Теренецький, О.В. Бабак, В.П. Вербицький, Л.Я. Боровська</i>	10+3 хв.
15:09	Удосконалення аналітичного методу врахування кулонівського розвалу в реакції $^{90}Zr(^3He, dp)^{90}Zr$ <i>А.П. Ільїн</i>	10+3 хв.
15:25	Перерва	20 хв.

Ядерна фізика

Головує *Л.І. Слюсаренко*

Секретар *С.Е. Омельчук*

15:45	Злиття двох деформованих ядер <i>В.Ю. Денисов, <u>М.О. Пилипенко</u></i>	10+3 хв.
15:58	Антисиметризація та вплив принципу Паулі на ядерно-ядерний потенціал <i>В.Ю. Денисов, <u>В.О. Нестеров</u></i>	10+3 хв.
16:11	Альфа-ядерний потенціал взаємодії <i>Денисов В.Ю., <u>Худенко О.О.</u></i>	10+3 хв.
16:24	Про структуру збуджених рівнів ядра ${}^6\text{Li}$ вище порогу розпаду на $\tau+t$ <i>О.К. Горпинич, О.М. Поворозник, <u>О.О. Ячменьов</u></i>	10+3 хв.
16:37	Пружне розсіяння дейтронів ядрами ${}^{208}\text{Pb}$ при енергії $E_d = 7,3 \text{ MeV}$ <i>Ю.В. Павленко, К.О. Теренецький, В.П. Вербицький, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжухін, В.М. Добріков, Ю.Я. Карлишев, О.К. Горпинич, <u>О.І. Рундель</u>, Т.О. Корзина, О.І. Іваницький</i>	10+3 хв.
16:50	Ізомерні відношення продуктів фотоядерних реакцій з множинним вильотом нейтронів та протонів <i>О.А.Безшийко, О.М.Водін, <u>Л.О.Голінка-Безшийко</u>, А.М.Довбня, І.М.Каденко, О.С.Коваленко, В.А.Кушнір, В.В.Мітроченко, С.М.Олійник, Г.Е.Туллер</i>	10+3 хв.
17:03	Ізомерні відношення продуктів фотоядерних реакцій на ізотопах індію при енергії гамма-квантів вище 33 MeV <i>О.А.Безшийко, О.М.Водін, <u>Л.О.Голінка-Безшийко</u>, А.М.Довбня, І.М.Каденко, О.С.Коваленко, В.А.Кушнір, О.І.Левон, В.В.Мітроченко, С.М.Олійник, Г.Е.Туллер</i>	10+3 хв.
17:16	Ізомерні відношення для ядра – продукту реакцій ${}^{107}\text{Ag}(\gamma, 3n){}^{104m,g}\text{Ag}$ та ${}^{109}\text{Ag}(\gamma, 5n){}^{104m,g}\text{Ag}$ <i>О.А. Безшийко, О.М. Водін, Л.О. Голінка-Безшийко, А.М. Довбня, І.М. Каденко, <u>О.А. Коваленко</u>, В.А. Кушнір, О.І. Левон, В.В. Мітроченко, С.М. Олійник, Г.Е. Туллер</i>	10+3 хв.

22 січня 2009 р. четвер 10:00 - 11:20 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *Ф.О. Іванюк*

Секретар *А.М. Гжебінський*

10:00	Самоузходження в напівкласичній теорії спарювання <i>В.І. Абросімов, Д.М. Брінк, А. Деллафіоре, Ф. Матера</i>	15+5 хв.
10:20	Рівняння стану та стабільність скінчених ядер <i>В.М. Коломієць, А.І. Санжур</i>	10+5 хв.
10:35	Рівноважні форми ядер в моделі рідкої краплі з обмеженнями <i>Ф. О. Іванюк</i>	10+5 хв.
10:50	Ефекти асиметрії та спін-орбітальної взаємодії в енергії зв'язку у наближенні ефективної поверхні ядра <i>О. Г. Магнер, А. І. Санжур, А. М. Гжебінський</i>	10+5 хв.
11:05	Вібраційне та ротаційне підсилення густини рівнів атомних ядер. <i>В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко, І.М. Каденко, В.М.Бондар</i>	10+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

23 січня 2009 р. четвер 11:40 - 12:40 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *Ф.О. Іванюк*

Секретар *А.М. Гжебінський*

11:40	Підсилення ізовекторних енергетично зважених сум в важких ядрах. <i>В.М. Коломієць, С.В. Лук'янов</i>	10+5 хв.
11:55	Ядерний поділ в полі випадкової сили <i>В.М.Коломієць, С.В.Радіонов</i>	10+5 хв.
12:10	Кулонівське збудження ядер в гарячій плазмі <i>О.Я.Дзюблик, Г.Гесслан, Н.Пиллет, В.Меот, П.Морель</i>	10+5 хв.
12:25	Урахування колективних ступенів свободи при бета-розпаді непарних ядер <i>Г.П. Куртєва, В.Е. Мітрошин</i>	10+5 хв.
12:40	Обід	

22 січня 2009 р. четвер 14:00 - 15:30 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *А.Т. Рудчик*

Секретар *О.А. Понкратенко*

14:00	Фотоподіл ^{239}Pu та ^{241}Am <i>І.М. Вишневський, О.І. Давидовська, В.О. Желтоножський, В.І. Ніколаєв, А.М. Саврасов</i>	10+3 хв.
14:13	Дослідження ізомерних відношень у (γ, n) -реакції на ^{116}Cd та ^{121}Sb <i>І. М. Вишневський, О. І. Давидовська, В. О. Желтоножський, П. М. Трифонов</i>	10+3 хв.
14:26	Електрозбудження $^{111\text{m}}\text{Cd}$, $^{176\text{m}}\text{Lu}$ і $^{193\text{m}}\text{Ir}$ <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, А.М. Саврасов</i>	10+3 хв.
14:39	Пружне та непружне розсіяння ядер $^{12}\text{C} + ^{18}\text{O}$ <i>А.Т. Рудчик, Ю.О. Ширма, О.А. Понкратенко, Є.І. Коций, С. Клічевські, К. Русек, Б.Г. Новацкий, Е. Пясецькі, С.Б. Сакута, В.М. Кир'янчук, Г.П. Романишина, Ю.М. Степаненко, І. Строек, А. Будзановські, І. Сквірчинська, Р. Сюдак, А. Щурек, Я. Хоїньські, Л. Гловацка</i>	10+3 хв.
14:52	Дослідження повного нейтронного перерізу гафнію на фільтрованому пучку нейтронів з енергією 54 кеВ <i>О.О. Грицай, А.К. Гримало, О.І. Кальченко, Н.А. Клімова, В.В. Колотий, В.П. Шахов</i>	10+3 хв.
15:18	Реакція $^7\text{Li}(^{18}\text{O}, ^{17}\text{O})^8\text{Li}$ та потенціал взаємодії ядер $^8\text{Li} + ^{17}\text{O}$ <i>А. Т. Рудчик, Ю. М. Степаненко, А. А. Рудчик, О. А. Понкратенко, Є. І. Коций, С. Клічевські, К. Русек, А. Будзановські, В. М. Кир'янчук, С. Ю. Межевич, І. Сквірчинська, Р. Сюдак, Б. Чех, А. Щурек, Я. Хоїньські, Л. Гловацка</i>	10+2 хв.

23 січня 2009 р. п'ятниця 10:00 - 11:25 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

10:00	Методика досліджень характеристик резонансів нейтронадлишкових ядер <i>А.Г. Артюх, І.М. Вишневський, А.М. Воронцов, В.Є. Ковтун, Г.О. Кононенко, Є.І. Кощій, В.В. Осташко, Ю.М. Павленко, А.М. Пономаренко, Ю.М. Середа, О.І. Рундель</i>	15+5 хв.
10:20	Щодо можливостей метрологічних робіт зі швидкими нейтронами на пучку ЕПП-10К <i>І. П. Дряпаченко, Е. М. Можжухін, О. В. Хвастунов</i>	15+5 хв.
10:40	Розробка методу зсуву середньої енергії пучка фільтрованих нейтронів <i>О.О. Грицай, А.К. Гримало, В.В. Колотий, В.Ф. Разбудей, В.П. Шахов</i>	10+5 хв.
10:55	Античний свинець для низькофонових експериментів <i>С.О. Воронов, Ф.А. Даневич, С.К. Кім, Х.Д. Кім, Й.Д. Кім, В.В. Кобичев, О.Б. Костеж, Б.М. Кропив'янський, В.М. Кудовбенко, М. Лаубенштейн, С.С. Нагорний, А.С. Ніколайко, С. Нісі, Д.В. Пода, В.І. Третьак</i>	10+5 хв.
11:10	Експеримент по дослідженню стисненої баріонної матерії (СВМ) <i>М.С. Борисова</i>	10+5 хв.
11:25	Перерва	20

Ядерна фізика

Головує *В.Ю. Денисов*

Секретар *В.О. Нестеров*

11:45	Дослідження характеристик прототипів детекторного модуля для Кремнієвого Трекера експерименту СВМ. <i>В.О. Кива, А.В. Лиманець, Г.М. Мельник, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, Д.І. Сторожик А.В. Чаус, <u>В.М. Міліція</u></i>	10+5 хв.
11:00	Перші результати вимірювань фону детектора молібдату кальцію в підземній лабораторії Янг-Янг <i>Ф.А. Даневич, С.К. Кім, Х.Дж. Кім, Й.Д. Кім, А.С. Ніколайко, <u>Р.Б. Подвіянюк</u>, В.І. Третьак, Ю.Х. Че, Д.М. Черняк</i>	10+5 хв.
11:15	Вимірювання характеристик сцинтиляційних кристалів для проекту EURECA (кріогенний експеримент для пошуку частинок темної матерії) <i>Р.С. Бойко, Ф.А. Даневич, Е.Н. Галашов, В.І. Горилецький, Б.В. Гриньов, Л.І. Івлева, М.Б. Космина, Х. Краус, Н. Крутяк, <u>В.М. Кудовбенко</u>, В.Б. Михайлик, Л.Л. Нагорна, С.С. Нагорний, А.С. Ніколайко, М. Пашковський, Л.І. Поткін, І.А. Тупіцина, А.Н. Шеховцов, О.Г. Поліщук, В.Н. Шлегель, Д.А. Спаський, Я.В. Васильєв</i>	10+5 хв.
11:30	Мікростриповий металевий детектор <i><u>О.С. Ковальчук</u>, В. М. Пугач, О.В, Михайленко, А.В. Чаус, О.А. Федорович</i>	10+5 хв.
12:45	Вплив перекристалізації на радіоактивну забрудненість сцинтиляційних кристалів CaWO_4 <i>Ф.А. Даневич, І.К. Бейліфф, В.В. Кобичев, Х. Краус, М. Лаубенштейн, П. Лоаіза, В.Б. Михайлик, <u>С.С. Нагорний</u>, А.С. Ніколайко, І.М. Сольський</i>	10+5 хв.
13:00	Обід	

23 січня 2009 р. п'ятниця 14:00 - 15:15 Великий зал НЦ к. 108

Ядерна фізика

Головує *Ю.В. Кібкало*

Секретар *Л.В. Михайлов*

14:00	Система Радіаційного Моніторингу кремнієвого трекера експерименту LHCb <i>В.М. Пугач, В.М. Яковенко, О.Ю. Охріменко</i>	10+5 хв.
14:15	Мікропиксельний детектор MEDIPIX2 в фокальній площині мас-спектрометра <i>А.В. Чаус, В.М. Пугач, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко</i>	10+5 хв.
14:30	Розробка чистих матеріалів для експериментів по пошуку 2β -розпаду ядра ^{100}Mo <i>Бойко Р.С.</i>	10+5 хв.
14:45	Розробка детектора із сцинтилятором молібдату кальцію для експерименту по пошуку безнейтринного подвійного бета-розпаду ядра ^{100}Mo <i>Ф.А. Даневич, Р.Б. Подвіянюк, В.І. Третяк, Д.М. Черняк</i>	10+5 хв.
15:00	Розробка технічних заходів для ядерних досліджень на прискорювачі електронів з середньою енергією 4 MeV <i>І.М.Вишневський, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, О.В. Сахно, С.П. Томчай, Т.В. Хрін, Н.В. Халова</i>	10+5 хв.

21 січня 2009р., середа

10:00-11:30

НЦ, к.№3

Атомна енергетика

Головує Павлович В.М.

Секретар Гулік В.І.

10:00	Оцінка вогнестійкості будівельних конструкцій центрального залу дослідницького ядерного реактору ВВР-М <i>С.І.Азаров, В.Л.Сидоренко, <u>Г.А.Сорокін</u></i>	15 хв
10:15	Оцінка якості реконструкції розподілу вигоряння по обсягу ТВЗ методами пасивної комп'ютерної томографії <i>В.О.Давидов, <u>О.В.Маслов</u>, М.В.Максимов</i>	15 хв
10:30	Керування потужністю реактора на повільній хвилі ядерного горіння <i>В.М.Павлович, <u>О.М.Хотяїнцева</u>, В.М.Хотяїнцев</i>	15 хв
10:45	Умови опромінення зразків-свідків, розташованих на внутрішній поверхні корпусу реактора ВВЕР-1000 <i><u>С.М.Пугач</u>, В.М.Буканов, О.В.Гриценко, В.Л.Демьохін</i>	15 хв
11:00	Дослідження реактивності паливної комірки реактору ВВЕР-1000 під час кризи тепловіддачі <i>В.В.Гальченко, О.В.Маслов, <u>О.В.Недєлін</u></i>	15 хв
11:15	Дослідницький підкритичний реактор, керований зовнішнім джерелом нейтронів <i>В.О.Бабенко, <u>В.І.Гулік</u>, В.М.Павлович</i>	15 хв
11:30	Перерва	15 хв

21 січня 2009р., середа

11:45-13:00

НЦ, к.№3

Атомна енергетика

Головує Слісенко В.І.

Секретар Вальковська Н.І.

11:45	Умови опромінення зразків-свідків в плоских контейнерах, що встановлені в реакторі ВВЕР-1000 блока №2 ПУАЕС <i><u>О.В.Гриценко</u>, В.М.Буканов, С.М. Пугач</i>	15 хв
12:00	Хаотичні режими ядерних реакторів – нова методика діагностики <i>В.М.Павлович, <u>В.В.Рязанов</u>, С.Г.Шпирко</i>	15 хв
12:15	Обґрунтування достовірності результатів визначення умов опромінення корпусу ВВЕР-440 <i><u>О.М.Пугач</u>, В.М.Буканов, О.Г.Васильєва, В.Л.Демьохін, С.М.Пугач</i>	15 хв
12:30	Проблеми пожежної безпеки на етапі зняття з експлуатації дослідницького ядерного реактора ВВР-М <i>С.І.Азаров, <u>В.Л.Сидоренко</u></i>	15 хв
12:45	Оцінка похибки першого та другого роду при розрахунках методом Монте-Карло <i>В.В.Гальченко, <u>В.В.Ількович</u>, В.І.Макодим</i>	15 хв

21 січня 2009р., середа

10:00-12:00

Зал засідань ВР

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує *Л.І.Чирко*

Секретар *А.Я.Карпенко*

10:00	Температурні особливості динаміки молекул розчину $D_2O-CHON(CH_2OH)_2$ <i>Л.А.Булавін, В.І.Слісенко, О.А.Василькевич, О.В.Ковальов, М.О.Голуб</i>	12+3 хв
10:15	Кінетика радіаційних дефектів при неоднорідному опромінюванні <i>І.Ю.Голіней, В.В.Степкова</i>	12+3 хв
10:30	Концентраційні особливості динаміки молекул розчинів вода-пропиловий спирт <i>Л.А.Булавін, В.І.Слісенко, О.А.Василькевич, О.В.Ковальов, В.В.Кротенко, Є.В.Корбецький</i>	12+3 хв
10:45	Динамика воды после контакта с угольными сорбентами <i>Т.В.Кармазина, В.И.Слисенко, Василькевич, В.М.Омельченко</i>	12+3 хв
11:00	Кинетика гомогенного образования радиационных преципитатов в облучаемой жидкости <i>П.А.Селищев, В.И.Слисенко</i>	12+3 хв
11:15	Ефекти далекодії в монокристалах кремнію та кремнієвих структурах при опроміненні протонами і альфа-частинками <i>А.А.Гроза, П.Г.Литовченко, М.І.Старчик, В.І.Хіврич, І.Т.Шматко</i>	12+3 хв
11:30	Перерва	15 хв

21 січня 2009р., середа

11:45-13:00

Зал засідань ВР

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує П.Г.Литовченко

Секретар А.Я.Карпенко

11:45	Динамика воды после контакта с кремнийсодержащими сорбентами <i>Т.В.Кармазина, В.И.Слисенко, Василькевич, В.М.Омельченко</i>	12+3 ХВ
12:00	Модифікація зарядженими ядерними частинками поверхні кремнію з природнім і штучно нарощеним окислом SiO ₂ <i>А.С.Борзаковський, В.В.Куц, М.Б.Пінковська, В.І.Хіврич</i>	12+3 ХВ
12:15	Розсіяння акселеронів на теплових флуктуаціях <i>В.В.Михайловський, І.Ю.Голіней, В.Й.Сугаков</i>	12+3 ХВ
12:30	Роль екситон-екситонної анігіляції при конденсації екситонів у квантових ямах напівпровідників <i>В.Й.Сугаков, А.А.Чернюк</i>	12+3 ХВ
12:45	Кінетика трансформації точкових дефектів у процесі відпаду е-опроміненого кремнію <i>Г.П.Гайдар, О.П.Долголенко, П.Г.Литовченко</i>	12+3 ХВ
13:00	Перерва	1 год

21 січня 2009р., середа

14:00-15:00

Зал засідань ВР

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує *Л.І.Чирко*

Секретар *А.Я.Карпенко*

14:00	До теорії компенсаційного закону Мейера-Нелдела для температурної залежності рухливості в неупорядкованих органічних напівпровідниках при високих концентраціях носіїв заряду <i>І. І.Фіщук</i>	12+3 ХВ
14:15	Кремнієвий стрип-детектор з поліетиленовим конвертором як позиційно чутливий детектор для швидких нейтронів <i>І.Є. Анохін, О.С. Зінець</i>	12+3 ХВ
14:30	Квантовое туннелирование в системе водородных связей биологических структур и РНК-интерференция <i>Л.С.Марценюк</i>	12+3 ХВ
14:45	Изменение характеристик фазовых переходов твердое тело – газ и твердое тело – жидкость под влиянием облучения <i>Л.А.Булавин, Д.А.Гаврюшенко, П.А.Селищев, В.И.Слисенко, В.М.Сысоев</i>	12+3 ХВ
15:00	Нейтронні дослідження динаміки молекул розчинів вода-етанол <i>Л.А.Булавін, В.І.Слісенко, О.А.Василькевич, О.В.Ковальов, В.В.Кротенко, Є.В.Корбецький</i>	12+3 ХВ
15:15	Аналіз даних по радіаційному зміцнюванню матеріалів корпусів реакторів ВВЕР-1000 <i>В.М.Ревка, Л.І.Чирко, Ю.В.Чайковський</i>	12+3 ХВ

22 січня 2009р., четвер

10:00-11:30

Зал засідань ВР

ФІЗИКА ПЛАЗМИ

Головує *Я.І.Колесниченко*

Секретар *В.В. Луценко*

10:00	Збудження індукованої тиском альфвенівської власної моди магнітним островом <i><u>В.С.Марченко, С.Н.Резник</u></i>	12+3 хв
10:15	Дрейфово-звукові та дрейфово-альфвенівські власні моди в стелараторах і токамаках <i><u>Я.І.Колесниченко, В.В.Луценко, Ю.В.Яковенко, А.Веллер, Х.Томсен, Й.Гайгер, А.Вернер</u></i>	12+3 хв
10:30	Деякі застосування неперервних симетрій у теорії плазми <i><u>В.Б.Таранов</u></i>	12+3 хв
10:45	Утворення сильно ангармонічних ГАЕ-мод та ЕАЕ-мод у стелараторах <i><u>Ю.В. Яковенко, Я.І.Колесниченко, В.В.Луценко, А.Велер, А.Вернер</u></i>	12+3 хв
11:00	Двовимірні векторні солітони і вихори в нелінійних середовищах <i><u>О.І. Якименко, Ю.О.Залізник, В.М.Лапкін</u></i>	12+3 хв
11:15	Вплив резистивності плазми на структуру нестійких гвинтових мод в пінчі з оберненим магнітним полем <i><u>А.А. Гурин</u></i>	12+3 хв
11:30	Перерва	15 хв

22 січня 2009р., четвер

11:45-13:15

Зал засідань ВР

ФІЗИКА ПЛАЗМИ

Головує Я.І.Колесниченко

Секретар В.В. Луценко

11:45	Теорія генерації кінетичних альфвенівських хвиль незвичайними глобальними альфвенівськими власними модами <i>О.П.Фесенюк, Ю.В.Яковенко, Я.І.Колесниченко, А.П.Пасічний</i>	12+3 хв
12:00	Перехідне та циклотронне випромінювання релятивістського електрона, що обертається в області міжпланетної ударної хвилі <i>К.С.Мусатенко, І.О.Анісімов</i>	12+3 хв
12:15	Розсіяння та трансформація електромагнітних хвиль на флуктуаціях густини турбулентної замагніченої плазми <i>В.М.Павленко, В.Г.Панченко</i>	12+3 хв
12:30	Двовимірний чисельний процес встановлення нормального режиму жевріючого розряду <i>О.П.Пономарьов, І.О.Анісімов</i>	12+3 хв
12:45	Нестационарні параметричні процеси в релятивістській напівобмеженій плазмі <i>В.М.Павленко, С.В.Давідов</i>	12+3 хв
13:00	Отримання металовуглецевих наносполук, перспективних для створення вискоєфективних зворотніх сорбентів водню <i>Ю.П.Веремій, В.Я. Черняк, С.А.Філатов, С.В.Ольшевський, Є.К.Сафонов, І.В.Присяжневич</i>	12+3 хв
13:15	Перерва	15 хв

22 січня 2009р., четвер

14:00-15:15

Зал засідань ВР

ФІЗИКА ПЛАЗМИ

Головує *К.П.Шамрай*

Секретар *В.Ф.Вірко*

14:00	Про застосування наближення лоренцевої плазми до розрахунку властивостей багатокомпонентної неідеальної плазми дугових та імпульсних розрядів <i><u>П.В.Порицький, П.Д.Старчик</u></i>	12+3 хв
14:15	Залежність коефіцієнтів розпаду неідеальної воднево-кисневої плазми від її параметрів <i><u>О.А.Федорович, Л.М.Войтенко</u></i>	12+3 хв
14:30	Характеристики розряду у вуглеводнях у геліконному джерелі з плоскою антеною <i><u>В.Ф. Вірко, В.М. Слободян, Ю.В. Вірко, Г.С. Кириченко, К.П. Шамрай</u></i>	12+3 хв
14:45	Вузькосмугові низькочастотні коливання в плазмі геліконного джерела з плоскою антеною <i><u>В.М. Слободян, В.Ф. Вірко, Л.І. Романюк, Г.С. Кириченко, К.П. Шамрай</u></i>	12+3 хв
15:00	Динаміка величин падіння потенціалів у приелектродних прошарках слабкострумового вакуумного дугового розряду з диффузно випаровуваним анодом <i><u>А.Г.Борисенко</u></i>	12+3 хв
15:15	Перерва	15 хв

22 січня 2009р., четвер

15:30-17:15

Зал засідань ВР

ФІЗИКА ПЛАЗМИ

Головує *К.П.Шамрай*

Секретар *В.Ф.Вірко*

15:30	Модель газового розряду магнетронного типу <i>І. Літовко, А. Гончаров</i>	12+3 ХВ
15:45	Плазмові технології виготовлення мікродіодних детекторів реєстрації іонів для магнітних мас-спектрометрів <i>В.М.Пугач, О.А.Федорович, В.Л.Перевертайло, Є.Г.Костін, Б.П.Полозов, О.В.Михайленко</i>	12+3 ХВ
16:00	Експериментальне дослідження та теоретичне моделювання процесів реформування етанолу в синтез газ в РКРС <i>В.В.Юхименко, В.Я.Черняк, С.В.Ольшевський, М.О.Веровчук, Д.С.Левко, А.І.Щедрін, В.П.Демчина, В.С.Кудрявцев</i>	12+3 ХВ
16:15	Комп'ютерне моделювання мікроплазмового розряду в діелектричній комірці <i>О.В.Самчук, О.І.Кельник</i>	12+3 ХВ
16:30	Температура плазми електричної дуги між мідними електродами у потоці повітря <i>І.Л.Бабіч, В.Ф.Борецький, А.М.Веклич</i>	12+3 ХВ
16:45	Діагностика плазми електричної дуги між мідними електродами по контурах спектральних ліній <i>І.Л.Бабіч, В.Ф.Борецький, А.М.Веклич</i>	12+3 ХВ
17:00	Найпростіша модель вольтамперної характеристики нормального жевріючого розряду <i>В.В. Горін, В.Я. Черняк</i>	12+3 ХВ

23 січня 2009 р., п`ятниця
10:00-13:00 ,14:00-16:00
НЦ, великий зал, кімн. 108

Радіоекологія,
радіобіологія

Головує *В.В.Тришин*

Секретар *О.В.Святун*

1	Генетичні ефекти хронічного гамма- опромінення <i>Drosophyla melanogaster</i> в умовах контролю <i>Кравець О.П. , Мюссе Т.А., Омельченко Ж.А., Козерецька І.А.</i>	15 хв
2	Експериментальна база для доклінічного дослідження на лабораторних тваринах радіофармпрепаратів <i>В.В.Тришин, Л.К.Бездробна, В.І.Федорченко, В.А.Агеев</i>	15 хв
3	Модифікація окисного метаболізму біологічно-активним препаратом РАПАМІД у мишей із різною радіочутливістю <i>Л. І. Маковецька, Ю. П. Гриневич, М. О. Дружина, О. Б. Ганжа, Н. К. Родіонова</i>	15 хв
4	Поетапна верифікація нового методу оцінки доз від інкорпорованого ¹³⁷ Cs Чернобильських випадінь <i>О.П.Кравець</i>	15 хв
5	Калібрувальна дозова залежність виходу радіаційно-індукованих хромосомних аберацій в лімфоцитах крові людини in vitro <i>Т.В.Циганок, Л.В.Тарасенко, Ю.О.Носач</i>	10 хв
6	Ефекти дистанційної взаємодії опроміненних і неопроміненних рослин <i>О.П.Кравець, Г.С.Венгжен, Д.М. Гродзинський</i>	15 хв
	Перерва	20 хв
7	Проблеми аналізу і ідентифікації мишеподібних гризунів у Зоні відчуження ЧАЕС <i>О.О. Бурдо</i>	10 хв
8	Обґрунтування підходів щодо виправданості застосування протирадіаційних контрзаходів у населених пунктах України, які є критичними <i>В.А. Кашипаров, Е.С. Тенкач</i>	15 хв

9	Інформаційна-аналітична система NIKMASA.1. Аналіз подій на ядерно-радіаційних установках <i>О.В.Гайдар</i>	15 хв
10	Використання сучасних геоінформаційних технологій для аналізу прийнятності майданчиків для будівництва багатоцільового ДЯР <i>О.В.Гайдар, Ю.А.Михтонюк, В.В.Тришин, Л.Є.Червонна</i>	10 хв
11	Інформаційна-аналітична система NIKMASA.2. Підсистеми аналізу даних моніторингу та оцінки впливу дослідницького реактора ВВР-М на навколишнє природне середовище <i>О.В.Гайдар, Ю.А.Михтонюк, В.В.Тришин, Л.Є.Червонна</i>	15 хв
12	Вірогідні характеристики коефіцієнта накопичення ^{137}Cs риб прісноводних водойм <i>В.В. Беляєв, О.М. Волкова</i>	15 хв
	Перерва	20 хв
13	Вплив виведення ЧАЕС з експлуатації на параметри накопичення ^{137}Cs рибами водойми-охолоджувача <i>О. Л. Зарубін, В. А. Костюк, І. А. Малюк, О. О. Заліський</i>	10 хв
14	Роль гідрологічних факторів у формуванні радіонуклідного забруднення гідробіонтів <i>О.М. Волкова, В.В.Беляєв</i>	15 хв
15	Сезонні зміни питомої активності ^{137}Cs у ґрунті <i>Н.Є. Зарубіна</i>	15 хв
16	Дослідження співвідношень ізотопів $^{134,137}\text{Cs}$ у вертикальних розрізах <i>М. В. Желтоножська</i>	15 хв
17	Особливості накопичення ^{137}Cs бульбами картоплі різних сортів <i>В.А.Гайченко, І.К.Швиденко</i>	15 хв
18	Дозова залежність морфологічних та абераційних змін у соснових насадженнях Чорнобильської зони відчуження	10 хв

	<u>Ю.О. Бондар</u>	
19	Радіоактивне забруднення зелених зон Києва <u>І. В. Цибульська, І. М. Гудков</u>	10 хв
20	Потенційні можливості циклотрону У-120 для отримання радіоактивних ізотопів для потреб ядерної медицини <u>А.Є.Борзаковській, О.Ю.Горюнов, В.І.Куц, В.А.Рилошко, А.А.Шведов</u>	10 хв
21	Дослідження можливості гама-спектрометрії вугілля в польових умовах <u>О.А.Безшійко, С.А.Карпенко, І.А. Малюк, О.І. Насвіт, В.М.Приймак, Е.Є.Петросян, К.А.Тищенко</u>	10 хв

Стендові доповіді

1	Радіоекологічні дослідження донних відкладень рік Закарпаття - Боржава, Латориця та Уж (2006-2008 рр.) <i><u>Н.І.Симканич, В.Т.Маслюк</u></i>
2	Проблеми оцінки екологічних ризиків при радіаційних аваріях <i><u>О.В.Азарова, О.В.Святун</u></i>

Дискусія та обговорення стендових доповідей

22 січня 2008 р. четвер

10:00 - 17:00

Хол на другому поверсі корпусу 101 ІЯД НАНУ
Стендові доповіді

1.	Протонний распад в рассмотрении многократных внутренних отражений <i>С. В. Бельчиков, С. П. Майданюк, В. С. Ольховский</i>
2.	Дослідження ізомерних відношень фрагментів реакції фотоподілу ядер торію <i>І.І. Гайсак, А.П.Осипенко, Ю.В. Пилипченко, Р.М. Плекан, В.А. Пилипченко, І.В.Хіміч</i>
3.	Методика дослідження реакції $^{112}\text{Sn}(\gamma, p)^{111\text{m}}\text{In}$ при використанні мішені з природним вмістом ізотопів <i>В.С. Бохінюк, О.М. Парлаг, В.А. Пилипченко.</i>
4.	Середні резонансні параметри ядер нікелю і цинку <i>М. М. Правдивий, І. О. Корж, М. Т. Скляр</i>
5.	Розробка сцинтиляційних кристалів вольфрамату кадмію із збагаченого ізотопу кадмію-106 для пошуку подвійного бета-розпаду ядра ^{106}Cd <i>Р. Барнабей, П. Беллі, Р.С. Бойко, В.Б. Бруданін, Б.В. Гриньов, Ф.А. Даневич, О.Є. Досовіцький, А. Інчікітті, В.В. Кобичев, Г.П. Ковтун, В.М. Кудовбенко, О.Л. Міхлін, Л.Л. Нагорна, С.С. Нагорний, Р.Б. Подвіянюк, Д.А. Солопіхін, В.І. Третьак, І.А. Тупіцина, Р. Черуллі, О.П. Щербань</i>
6.	Пошуки Калуза-Клейн партнерів на детекторі CMS <i>Т.В.Обіход</i>
7.	Визначення амплітуди змішування станів $5/2^+$ в ядрі ^{27}Al <i>І. О. Корж, М. Т. Скляр, А. Д. Фурса</i>
8.	Структура масових розподілів уламків фотоподілу ^{237}Np <i>О.О. Перлаг, В.Т. Маслюк, О.І. Лендел, Ю.В. Кібкало</i>
9.	Автоматизована система вимірювань нейтронних параметрів підкритичних ядерних матеріалів <i>Ф.Н.Березін, А. П. Войтер, В.М. Павлович, В.О. Кісурін, І.О. Мазний, О.М. Ковальов, М.І. Доронін</i>
10.	Відпрацювання методу термографічного контролю стану гідротехнічних споруд ядерно-енергетичного комплексу <i>М.І.Базалєєв, Б.Б.Бандурян, В.Ф.Клепиков, О.Г.Лисиченко, В.В.Литвиненко</i>
11.	Енергетична залежність співвідношення гілок розпаду біляпопрогового резонансу $^7\text{Li}(7,45 \text{ MeV})$ в реакції $^7\text{Li}(\alpha, \alpha)^7\text{Li}^*$ <i>В.Л. Шаблов, Ю.М. Павленко, І.А. Тирас, Н.Л.Дорошко, Т.О. Корзина</i>

