

**Розклад засідань  
XX щорічної наукової конференції  
Інституту ядерних досліджень НАН України  
28 січня - 1 лютого 2013 р.**

	<b>28</b> січня, понеділок	<b>29</b> січня, вівторок	<b>30</b> січня, серeda	<b>31</b> січня, четвер	<b>1</b> лютого, п'ятниця
<b>Пленарне засідання</b>	10 <sup>00</sup> -12 <sup>50</sup> НЦ, к. 108				
<b>Секційні засідання</b>					
<b>Ядерна фізика</b>	14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> НЦ, к. 108	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> НЦ, к.108	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> 14 <sup>00</sup> -17 <sup>05</sup> НЦ, к.108	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup> 14 <sup>00</sup> -16 <sup>50</sup> НЦ, к.108	
<b>Атомна енергетика</b>			10 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> НЦ, к.103		
<b>Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство</b>	14 <sup>00</sup> -17 <sup>17</sup> НЦ, к.103				
<b>Фізика плазми</b>		9 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup> 14 <sup>00</sup> -18 <sup>30</sup> НЦ, к.103			
<b>Радіоекологія та радіобіологія</b>				9 <sup>30</sup> -13 <sup>10</sup> 14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> НЦ, к.103	9 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup> 14 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup> НЦ,к.103
<b>Стенові доповіді</b>		14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> 2 поверх, фойє			15 <sup>50</sup> -17 <sup>00</sup> 2 поверх, фойє

## Пленарне засідання

**28 січня 2013 р., понеділок  
10:00-12:50 НЦ, к. 108**

*Головує В.І. Слісенко*

*Секретар: Ю.М. Пугач*

10:00	Відкриття конференції: <i>Директор ІЯД НАНУ, академік НАНУ І.М. Вишневецький</i>	10 хв.
10:10	Збудження ядер електронним переходом (NEET) <i>О.Я. Дзюблик</i>	30+5 хв.
10:45	Хронічний вплив іонізуючої радіації на ссавців та людину <i>І.П. Дрозд</i>	30+5 хв.
11:20	<b>П Е Р Е Р В А</b>	20 хв.
11:40	Металознавчий супровід стану металу корпусів ядерних реакторів в Україні <i>Л.І. Чирко</i>	30+5 хв.
12:15	Історія, стан та перспективи розвитку радіаційних технологій в ІЯД НАН України <i>І.М. Вишневецький, Т.В. Ковалінська, В.І. Сахно</i>	30+5 хв.

## Секція ядерної фізики

28 січня 2013 р., понеділок

14:00-17:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує **Ю.М. Павленко**

Секретар: **В.В. Улещенко**

14:00	Властивості ядерних зіткнень при енергіях біля $10^{13}$ еВ <i>В.М. Пугач</i>	25+5 хв.
14:30	Кластерний розпад $^{242}\text{Cm} \rightarrow ^{34}\text{Si} + ^{208}\text{Pb}$ у багатовимірній моделі <i>В.Ю. Денисов</i>	20+5 хв.
14:55	Пошук $\alpha$ -розпаду $^{151}\text{Eu}$ на перший збуджений рівень $^{147}\text{Pm}$ <i>Ф.А. Даневич, Е. Андреотті, М. Хюльт, Г. Маріссенс, В.І. Третьяк, А. Юксель</i>	20+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	Вивчення спектру збудження ядра $^6\text{He}$ в енергетичному діапазоні 0-20 МеВ <i>О.М. Поворозник</i>	25+5 хв.
16:10	Енергетична залежність потенціалу взаємодії ядер $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ <i>О.А. Понкратенко, В.В. Улещенко, Ю.О. Ширма</i>	20+5 хв.
16:35	Аналітичне представлення інтегралів перекриття для амплітуди багаточастинкового кулонівського розщеплення <i>А.П. Ільїн</i>	20+5 хв.

29 січня 2013 р., вівторок

10:00-13:00

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує **Ф.О. Іванюк**

Секретар: **А.І. Санжур**

10:00	Напівкласична функція відгуку для парних вібрацій у важких ядрах <i>В.І. Абросімов, Д.М. Брінк, Ф. Матера</i>	15+5 хв.
10:20	Квазікласична теорія транспортних коефіцієнтів для повільного руху нуклонів в ядрах <i>О.Г. Магнер, Я.П. Блоцкі</i>	15+5 хв.
10:40	Вплив дифузії в імпульсному просторі на процеси релаксації в ядерній Фермі-рідині <i>В.М. Коломієць, С.В. Лук'янов</i>	15+5 хв.
11:00	Ефекти кривизни та ізотопічної асиметрії в поверхневій енергії нейтронно-надлишкових ядер <i>В.М. Коломієць, А.І. Санжур</i>	15+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40	Вплив ефектів пам'яті на електромагнітне випромінювання ядра під час спуску з бар'єру поділу <i>В.М. Коломієць, С.В. Радіонов, Б.В. Резниченко</i>	15+5 хв.
12:00	Опис ефектів спарювання нуклонів парно-парних ядер у рамках адіабатичної тричастинкової моделі <i>Р.М. Плекан, І.В. Хімич</i>	10+5 хв.
12:15	Переріз захвату системи важких іонів, що приводить до утворення компаунд ядра з $Z=120$ <i>М.О. Пилипенко, В.Ю. Денисов</i>	10+5 хв.
12:30	Вплив антисиметризації та поляризації на потенціал ядерно-ядерної взаємодії <i>В.О. Нестеров</i>	10+5 хв.
12:45	Тунелювання частинок зі спіном <i>В.С. Ольховський, Т.І. Локотько</i>	10+5 хв.

<b>30 січня 2013 р., середа</b>
<b>10:00-13:00</b>
<b>НЦ, к. 108</b>

<b>Ядерна фізика</b>
----------------------

**Головує А.Т. Рудчик**

**Секретар: О.А. Понкратенко**

10:00	Дослідження непружних процесів при взаємодії дейтронів із тритонами <i>О.О. Белюскіна, В.І. Гранцев, В.В. Давидовський, К.К. Кісурін, С.С. Омельчук, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, В.С. Семенов, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко</i>	10+5 хв.
10:15	Пружне розсіяння 27,4 МеВ дейтронів тритонами <i>О.О. Белюскіна, В.І. Гранцев, В.В. Давидовський, К.К. Кісурін, С.С. Омельчук, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, В.С. Семенов, Л.І. Слюсаренко</i>	10+5 хв.
10:30	Моделювання три-альфа-частинкових розпадів збуджених станів ядра $^{12}\text{C}$ <i>В.В. Улещенко, О.А. Понкратенко</i>	15+5 хв.
10:50	Пружне та непружне розсіяння іонів $^{14}\text{N}$ ядрами $^6\text{Li}$ при енергії 80 МеВ <i>А.Т. Рудчик, О.В. Геращенко, С. Клічевські, К. Русек, Є.І. Коцкій, С.Ю. Межєвич, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, А.А. Рудчик, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	10+5 хв.
11:05	Пружне й непружне розсіяння іонів $^{10}\text{B}$ ядрами $^6\text{Li}$ при енергії 51 МеВ <i>А.Т. Рудчик, Б.В. Міщенко, Є.І. Коцкій, С. Клічевські, К. Русек, А.А. Рудчик, С.Ю. Межєвич, Вал.М. Пірнак, В.А. Плюйко, О.А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	10+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

11:40	Хвильова функція і параметри дейтрона <i>І.І. Гайсак, В.І. Жаба</i>	10+5 хв.
11:55	Механізми реакції $^6\text{Li}(^{18}\text{O}, ^{16}\text{N})^8\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $^{16}\text{N} + ^8\text{Be}$ <i>А.Т. Рудчик, К.А. Черкас, А.А. Рудчик, Є.І. Коцкій, С. Клічевські, К. Русек, С.Ю. Межєвич, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i> Механізми реакції $^6\text{Li}(^{18}\text{O}, ^{12}\text{C})^{12}\text{B}$ та потенціал взаємодії ядер $^{12}\text{B} + ^{12}\text{C}$ <i>А.Т. Рудчик, К.А. Черкас, А.А. Рудчик, Є.І. Коцкій, С. Клічевські, К. Русек, С.Ю. Межєвич, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, Р. Сюдак, Я. Хоїньські, Б. Чех, А. Щурек</i>	15+5 хв.
12:15	Збудження і розпад резонансів $^5\text{He}$ і $^8\text{Be}$ в реакції $^7\text{Li}(d, \alpha)n$ при енергіях дейтронів 1,91 – 6,82 МеВ <i>Ю.М. Павленко, О.К. Горпинич, В.В. Осташко, В.Л. Шаблов, А.В. Степанюк, Ю.Я. Карлишев, О.І. Олійник, Н.Л. Дорошко, Т.О. Корзина, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжухін, Л.Л. Дулгер, Д.В. Касперович</i>	10+5 хв.
12:30	Удосконалення алгоритму обчислення нейтронних перерізів при використанні методу зміни середньої енергії фільтру <i>А.К. Гримало, О.О. Грицай, В.А. Пшеничний</i>	10+5 хв.
12:45	Аналіз методики отримання набору усереднених $\sigma_{\text{tot}}$ <i>С.П. Волковецький, О.О. Грицай, В.А. Лібман</i>	10+5 хв.

<b>30 січня 2013 р., середа</b>
<b>14:00-17:05</b>
<b>НЦ, к. 108</b>

<b>Ядерна фізика</b>
----------------------

**Головує В.Т. Купряшкін**

**Секретар: А.П. Лашко**

14:00	Ефекти проникнення в E1, E2-заборонених переходах в $^{120}\text{Sn}$ <i>І.М. Вишневський, С.С. Драней, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	10+5 хв.
14:15	Випромінювання нейтронів з ядер $^9\text{Be}$ під дією позитронів <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, С.П. Ровенських</i>	10+5 хв.
14:30	Фотоділення $^{235}\text{U}$ <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, С.П. Ровенських</i>	10+5 хв.
14:45	Збудження ізомерних станів в реакції ( $\gamma, \gamma'$ ) на ізотопах $^{77}\text{Se}, ^{79}\text{Br}, ^{89}\text{Y}, ^{103}\text{Rh}, ^{107}\text{Ag}, ^{109}\text{Ag}, ^{111}\text{Cd}, ^{137}\text{Ba}, ^{179}\text{Hf}, ^{197}\text{Au}, ^{199}\text{Hg}$ <i>В.С. Бохінюк, В.І. Жабя, О.М. Парлаг, О.Г. Окунев, О.М. Фрадкін</i>	15+5 хв.
15:05	Густина збуджених станів атомних ядер з врахуванням колективних ступенів вільностей <i>О.М. Горбаченко, В.А. Плюйко, Б.М. Бондар, Е.П. Ровенських</i>	10+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	Вплив екранування на імовірність іонізації атома при анігіляції <i>С.М. Федоткін</i>	20+5 хв.
16:05	Перенормування констант слабкої взаємодії в ядрах <i>Г.П. Куртєва</i>	15+5 хв.
16:25	Корельованість напрямку руху електронів Оже з напрямком руху електрона внутрішньої конверсії <i>М.Ф. Митрохович, В.Т. Купряшкін, Л.П. Сидоренко</i>	15+5 хв.

16:45	Вплив диска, що обертається, на форму гамма-спектра <i>В.І. Гранцев, А.М. Саврасов, К.К. Кісурін, Ю.С. Рознюк</i>	15+5 хв.
-------	--	----------

<b>31 січня 2013 р., четвер</b>
<b>10:00-13:00</b>
<b>НЦ, к. 108</b>

<b>Ядерна фізика</b>
----------------------

**Головує В.М. Пугач**

**Секретар: В.М. Яковенко**

10:00	До вивчення варіацій вторинних космічних променів <i>В.А. Пилипченко, Ю.В. Пилипченко, І.І. Гайсак, В.В. Соляник</i>	15+5 хв.
10:20	Тунелювання в полях Дірака: парадокс Клейна та інші незвичайні властивості Квантова динаміка еволюції Всесвіту на ранньому етапі та густина, що залежить від швидкості розширення <i>С.П. Майданюк</i>	15+5 хв.
10:40	Переріз утворення нейтрального бозону Хіггса МССМ моделі в реакціях злиття глюонів і b-кварків з NNLO QCD розрахунками <i>Т.В. Обіход</i>	15+5 хв.
11:00	Система радіаційного моніторингу експерименту LHCb: дослідження радіаційних ушкоджень внутрішнього трека <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, В.М. Яковенко</i>	15+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.

11:40	<p>Дослідження подвійного бета-розпаду <math>^{116}\text{Cd}</math> за допомогою сцинтиляторів <math>^{116}\text{CdWO}_4</math> із збагаченого кадмію 116</p> <p><i>Д.В. Пода, О.С. Барабаш, П. Беллі, Р. Бернабей, Я.В. Васильєв, Є.М. Галашов, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Канпелла, В. Караччіоло, С. Кастеллано, В.В. Кобичев, С.І. Коновалов, М. Лаубенітайн, Р.Б. Подвіянюк, О.Г. Поліщук, В.І. Третьяк, В.І. Уматов, Д.М. Черняк, Р. Черуллі, В.М. Шлегель</i></p> <p>Пошук подвійного бета-розпаду ізотопів осмію</p> <p><i>Д.В. Пода, П. Беллі, Р. Бернабей, Г.П. Ковтун, Н.Г. Ковтун, Ф.А. Даневич, С. д'Анжело, А. Інчікітті, Ф. Канпелла, М. Лаубеніштейн, О.Г. Поліщук, Д.А. Солоніхін, В.І. Третьяк, Р. Черуллі, А.П. Щербань</i></p>	20+5 хв.
12:05	<p>Експериментальні дослідження тонких плівок та поверхневих шарів матеріалів методом зворотного резерфордівського розсіяння на тандем-генераторі ЕГПІ-10К</p> <p><i>Д.А. Кушній, О.К. Горпинич, І.П. Дряпаченко, Л.Л. Дулгер, Г.Г. Заїкін, Д.В. Касперович, Т.О. Корзина, Е.М. Можжухін, В.В. Осташко, Ю.М. Павленко, А.В. Степанюк, А.Ф. Шаров</i></p>	15+5 хв.
12:25	<p>Експеримент СВМ. Властивості детекторних модулів для кремнієвої трекерної системи</p> <p><i>Я.В. Панасенко, Й. Хойзер, В.О. Кива, А. Лиманець, В.М. Пугач, Ю. Сорокін</i></p> <p>Експеримент СВМ. Кремнієва трекерна система для реконструкції фізичних подій</p> <p><i>А.О. Лиманець, Я.В. Панасенко</i></p>	15+5 хв.
12:45	<p>Розробка сцинтиляційного кристалу <math>\text{PbWO}_4</math> з археологічного свинцю для низькофонових експериментів</p> <p><i>В.М. Мокіна, Р. Бойко, Ю.Я. Вострецов, Ф.А. Даневич, В.Я. Дегода, Х. Краус, В.Б. Михайлик, А.В. Рудь, І.А. Тупіцина, А.Г. Якубовська</i></p>	10+5 хв.

31 січня 2013 р., четвер

14:00-16:50

НЦ, к. 108

Ядерна фізика

Головує Ф.А. Даневич

Секретар: Д.В. Пода

14:00	<p>Відгук сцинтиляційного детектора з кристалом <math>\text{CdWO}_4</math> до іонів з енергією кілька МеВ та до низькоенергетичних електронів</p> <p><i>В.І. Третьяк, П.Г. Біззеті, Ф.А. Даневич, Л. Каррарезі, П.Р. Маурензіг, Н. Тачетті, Ф. Тачетті<sup>2</sup>, Т. Фаціні</i></p> <p>Випадкові збіги подій від <math>2\beta 2\nu</math> розпаду як джерело фону в болометричних експериментах з пошуку <math>2\beta 0\nu</math> розпаду</p> <p><i>В.І. Третьяк, Ф.А. Даневич, А. Джуліані, Є. Олів'єрі, М. Тенконі, Д.М. Черняк</i></p>	20+5 хв.
14:25	<p>Використання лавинних фотодетекторів в режимі Гейгера в ядерній фізиці, медичній фізиці та ФВЕ</p> <p><i>О.А. Безишійко</i></p>	15+5 хв.
14:45	<p>Розробка низькотемпературних сцинтиляційних болометрів з кристалами молібдату цинку для пошуку <math>0\nu 2\beta</math>-розпаду <math>^{100}\text{Mo}</math></p> <p><i>Д.М. Черняк, Я.В. Васильєв, Є.М. Галашов, Ф.А. Даневич, А. Джуліані, В.В. Кобичев, М. Манкузо, С. Марнієрос, К. Нонес, Е. Олів'єрі, М. Тенконі, В.І. Третьяк, В.М. Шлегель</i></p>	15+5 хв.
15:05	<p>7D-методика дослідження багаточастинкових ядерних реакцій</p> <p><i>М.В. Пугач, К. Гранія, М. Кемпбел, В.О. Кива, О.С. Ковальчук, К. Ллопарт, В.М. Міліція, О.Ю. Охріменко, Ю.М. Павленко, С. Поспішил, В.М. Пугач, Д.І. Сторожик, В.М. Яковенко</i></p>	10+5 хв.
15:20	Перерва	20 хв.

15:40	Радіаційні розпади $B^0 \rightarrow K^{*0} \gamma$ та $B_s^0 \rightarrow \phi \gamma$ в експерименті LHCb <i>В.М. Яковенко, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач</i>	15+5 хв.
16:00	Розробка системи моніторингу профілю і положення пучків іонізуючого випромінювання на базі ММД <i>О.С. Ковальчук, В.М. Пугач, О.А. Федорович, Д.І. Сторожик, В.М. Міліція, Г. Рем</i>	10+5 хв.
16:15	Амплітудна калібровка зчитувального чіпа <i>В.В. Крилов, Ю.Є. Сорокін</i>	15+5 хв.
16:35	Позиційно-чутливі мікродетектори для дифрактометрії швидкоплинних процесів <i>В.М. Міліція, В.В. Бурдін, Д.І. Денисюк, М. Кемпбел, О.С. Ковальчук, К. Ллопарт, Б. Мінаков, О.Ю. Охріменко, С. Поспішил, М.В. Пугач, В.М. Пугач, Д. Сторожик, О.А. Федорович</i>	10+5 хв.

## Секція атомної енергетики

**30 січня 2013 р., середа**

**10:00-13:00**

**НЦ, к. 103**

**Атомна енергетика**

**Головує В.І. Слісенко**

**Секретар: Н.І. Мазіна**

10:00	Про нормативно-правове поле України з фізичного захисту та внесок Навчального центра в його створення <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, О.О. Левіна, О.П. Романова, А.В. Самсоненко, О.В. Тішкова</i>	12+3 хв.
10:15	Про діяльність Навчального центра з фізичного захисту, обліку та контролю ядерного матеріалу з підвищення кваліфікації фахівців з фізичного захисту <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драпей, Д.В. Проскурін, О.П. Романова</i>	12+3 хв.
10:30	Навчально-тренувальний майданчик інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драпей, О.О. Левіна, В.В. Пархоменко, Д.В. Проскурін, О.П. Романова</i>	12+3 хв.
10:45	Внесок Навчального центра з фізичного захисту, обліку та контролю ядерного матеріалу в діяльність з формування культури захищеності на українських ядерних установках <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драпей, В.В. Пархоменко, Д.В. Проскурін, О.П. Романова</i>	12+3 хв.

11:00	Про Мережу центрів з підтримання фізичної ядерної безпеки при МАГАТЕ та участь в ній Навчального центра з фізичного захисту, обліку та контролю ядерного матеріалу <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драпей, О.П. Романова, О.В. Тішкова</i>	12+3 хв.
11:15	Створення національної системи підвищення кваліфікації спеціалістів з обліку та контролю ядерних матеріалів в Україні <i>В.І. Гаврилюк, В.І. Киришук</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв
11:45	Досвід аварії на АЕС Фукусіма-1 для безпеки діючих АЕС України <i>О.В. Азарова, Ю.В. Литвинов, В.Л. Сидоренко</i>	12+3 хв.
12:00	Поводження з ОЯТ легко-водних реакторів України <i>В.І. Слісенко, В.Ю. Боднар</i>	12+3 хв.
12:15	Аналіз результатів макетних експериментів на LR-0 <i>С.М. Пугач, О.В. Гриценко, В.М. Буканов</i>	12+3 хв.
12:30	Модернізація штатних односторонніх контейнерних збірок з метою забезпечення контролю металу корпусів реакторів ВВЕР-1000 в надпроектний період експлуатації <i>В.М. Буканов, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін, О.Г. Васильєва, В.В. Ількович, О.Г. Касаткін</i>	12+3 хв.
12:45	Метод одночасного вимірювання урану, радію-226 та коефіцієнту радіоактивної рівноваги в пробах уранових руд з використанням гамма-спектрометричної системи U - Pu Inspector <i>І.А. Малюк, О.Ф. Рудик, В.В. Тришин</i>	12+3 хв.

<b>30 січня 2013 р., серeda</b>
<b>14:00-17:00</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Атомна енергетика</b>
--------------------------

**Головує В.І. Гаврилюк**

**Секретар: О.М. Пугач**

14:00	Теоретичні та технологічні основи безпечної експлуатації твєлів легководного реактора <i>С.М. Пєлих, М.В. Максимов</i>	12+3 хв.
14:15	Використання методу аналізу ієрархій для оцінки показників надійності по малих вибірках <i>О.Ф. Генсьцька, В.С. Жмерєв</i>	12+3 хв.
14:30	Визначення ізотопного складу відпрацьованого ядерного палива РВПК-1000 для наступного аналізу ядерної безпеки з урахуванням вигорання палива <i>В.В. Гальченко, В.Л. Демьохін, В.В. Соловійов</i>	12+3 хв.
14:45	Порівняльний аналіз підготовки даних з урахуванням розподілу температури теплоносія по радіусу касети та з урахуванням розподілу температури палива по перерізу паливної таблетки <i>В.В. Гальченко, А.А. Мішин</i>	12+3 хв.
15:00	Оцінка точності та достовірності прогнозу радіаційного окрихчування на основі методики Verlife при використанні даних досліджень зразків-свідків АЕС України <i>Е.Е. Майборода, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.
15:15	Вплив радіаційного пошкодження на міцність сталі корпусу реактора ВВЕР-1000 <i>В.М. Рєвка, О.В. Тригубєнко, Ю.В. Чайковський, Л.І. Чирко</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв
15:45	Фрактальна природа процесів поділу в ядерному реакторі <i>В.В. Рязанов</i>	12+3 хв.

16:00	Забезпечення безпеки інформаційних і керуючих систем АЕС від електричних і електромагнітних зовнішніх факторів впливу. <i><u>В.М. Свланов</u></i>	12+3 хв.
16:15	Актуальність дослідження впливу іонізуючих випромінювань та заряджених частинок низьких енергій на функціональні характеристики обладнання для ядерної енергетики <i><u>Т.В. Ковалінська, І.А. Остапенко, В.І. Сахно, В.О. Желтоножський</u></i>	12+3 хв.
16:30	Перспективи розвитку експериментальної бази радіаційних досліджень ІЯД НАНУ <i><u>Т.В. Ковалінська, І.А. Остапенко, В.І. Сахно, І.М. Вишневський</u></i>	12+3 хв.
16:45	Дослідження радіаційної стійкості конструкційних матеріалів АЕС України <i><u>А.Г. Зелінський, Т.В. Ковалінська, І.А. Остапенко, В.І. Сахно</u></i>	12+3 хв.

## Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавства

**28 січня 2013 р., понеділок**

**14:00-15:36**

**НЦ, к. 103**

Радіаційна фізика  
та радіаційне  
матеріалознавство

***Головує В.Й. Сугаков***

***Секретар: В.В. Михайловський***

14:00	Відгук кремнієвих діодів при синхротронному опроміненні <i><u>І.Є. Анохін, О.С. Зінець</u></i>	10+2 хв
14:12	Вплив металічних нанооболонки на збирання світла ЛН2 комплексом фотосинтетичних бактерій <i><u>І.Ю. Голіней, В.Й. Сугаков, Г.В. Верцімаха</u></i>	10+2 хв
14:24	Спектр непружного розсіяння електронів на системі диполь-провідна наночастинка <i><u>І.Ю. Голіней, Є.В. Оникієнко</u></i>	10+2 хв
14:36	Про деякі властивості води, які виявляються методами нейтронної спектроскопії і рентгеноструктурного аналізу <i><u>М.В. Курик, Л.С. Марценюк</u></i>	10+2 хв
14:48	Зміна сорбційної здатності та характеристик поверхні неорганічних сорбентів під дією $\gamma$ -квантів різних енергій <i><u>Г.В. Васильєва, І.І. Гайсак, А.П. Осипенко, В.І. Яковлев, Ю.М. Килівник</u></i>	10+2 хв



15:00	Створення, рух та підсилення імпульсів конденсованих екситонних фаз в неоднорідних полях в квантових ямах напівпровідників <i>О.І. Дмитрук, В.Й. Сугаков</i>	10+2 хв
15:12	Ефекти самоорганізації радіаційних дефектів в кремнії, опроміненому нейтронами <i>А.А. Гроза, В.І. Варніна, П.Г. Литовченко, Л.С. Марченко, Л.О. Матвеева, П.Л. Нелюба, М.Б. Пінковська, М.І. Старчик, Г.Г. Шматко</i>	10+2 хв
15:24	Формування впорядкованої дефектної структури в монокристалічному кремнії, опроміненому високоенергетичними протонами і альфа-частинками. <i>В.І. Варніна, А.А. Гроза, П.Г. Литовченко, Л.С. Марченко, М.І. Старчик, Г.Г. Шматко</i>	10+2 хв

16:26	Конфігураційні переходи дивакансії у кремнії та германію <i>О.П. Долголенко</i>	10+2 хв
16:38	Нові ядерні мембрани <i>А.С. Борзаковський, К.В. Гусакова, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, О.М. Файнлейб</i>	10+2 хв
16:50	Проблеми технологічної дозиметрії радіаційних процесів <i>Т.В. Ковалінська, А.Г. Зелінський, В.І. Сахно, І.А. Остапенко, Н.В. Халова, В.В. Шлапацька</i>	10+2 хв
17:02	Проблеми оптимізації опромінювання промислових виробів <i>Т.В. Ковалінська, І.А. Остапенко, В.І. Сахно, А.Г. Зелінський, Н.В. Халова</i>	10+2 хв

<b>28 січня 2013 р., понеділок</b>
<b>15:50-17:17</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство</b>
--

**Головує П.Г. Литовченко**

**Секретар: А.Я. Карпенко**

15:50	Вплив радіаційних дефектів на електричні характеристики фосфідо-галієвих світлодіодів <i>В.П. Велещук, П.Г. Литовченко, Є.В. Малий, І.В. Петренко, М.Б. Пінковська, В.П. Тартачник</i>	10+2 хв
16:02	Моделювання карбонових нанотрубок методом молекулярної динаміки <i>В.В. Михайлівський</i>	10+2 хв
16:14	Застосування методу фотоелектричного спектрального аналізу для визначення хімічного складу зразків-свідків на установці LECO GDS 500 <i>М.Г. Голяк</i>	10+2 хв

## Секція фізики плазми

**29 січня 2013 р., вівторок**

**9:45-13:00**

**НЦ, к. 103**

Фізика плазми

**Головує Я.І. Колесниченко**

**Секретар: О.С. Бурдо**

9:45	Транспортні процеси швидких йонів в токамаках <i>В.О. Яворський</i>	12+3 хв.
10:00	Пригнічення альфвенових каскадів при нагріванні на електронному циклотронному резонансі <i>В.С. Марченко</i>	12+3 хв.
10:15	Застосування гідродинамічних редуцій до визначення перетворень симетрії кінетичної теорії плазми <i>В.Б. Таранов</i>	12+3 хв.
10:30	Геодезична акустична мода у токамаках з високим тиском плазми <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко</i>	12+3 хв.
10:45	Альфвенів континуум та континуум геодезичної акустичної моди у токамаках з високим тиском плазми <i>О.П. Фесенюк, Я.І. Колесниченко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
11:00	Дестабілізація геодезичної акустичної моди енергійними йонами у плазмі токамаків з високим тиском <i>Я.І. Колесниченко, Б.С. Лесяк, В.В. Луценко</i>	12+3 хв.
11:15	Холлівський механізм генерації обертання плазми в плазмі z-пінча <i>А.А. Гурін</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.

11:45	Чи пов'язані колапси пилчастих коливань у токамаках зі стохастизацією магнітного поля? <i>Я.І. Колесниченко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
12:00	Азимутони в частково іонізованій плазмі з тепловою нелінійністю <i>В.М. Лащкін</i>	12+3 хв.
12:15	Ширина резонансів при взаємодії швидких йонів із множинними альфвеновими нестійкостями <i>М.Г. Тищенко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
12:30	Енергія спорідненості триплетного стану негативного іону атомарного водню у методі гіперсферичних координат <i>І.І. Гайсак, М.І. Гайсак, М.М. Пішута</i>	12+3 хв.
12:45	Двощілинний спектрометр для діагностики втрат швидких йонів в токамаках-реакторах <i>В.Я. Голобородько, В. Кінтілий, Ф. Сесіл</i>	12+3 хв.

**29 січня 2013 р., вівторок**

**14:00-18:30**

**НЦ, к. 103**

Фізика плазми

**Головує К.П. Шамрай**

**Секретар: М.А. Блошенко**

14:00	Геліконний розряд з лінійною збуджуючою антеною <i>В.Ф. Вірко, В.М. Слободян, Ю.В. Вірко, К.П. Шамрай</i>	12+3 хв.
14:15	Радіаційні процеси в турбулентній плазмі з анізотропією іонної температури <i>В.М. Павленко, В.Г. Панченко</i>	12+3 хв.

14:30	Механізм прискорення геліконної плазми пондеромотор-ними силами, що генеруються полями гібридних мод <i>М.А. Белошенко, К.П. Шамрай, Ш. Шінохара</i>	12+3 хв.
14:45	Поглинання ВЧ – електромагнітного поля в геліконовому плазмовому джерелі іонів в умовах нижнегібридного резонансу <i>О.В. Алексенко, В.І. Мирошніченко, С.Н. Мордик</i>	12+3 хв.
15:00	Вплив потенціалу торцевого електрода на характеристики розряду та властивості плазми геліконного джерела з планарною антеною <i>В.М. Слободян, Л.І. Романюк, В.Ф. Вірко, К.П. Шамрай</i>	12+3 хв.
15:15	Проникнення обертового потенціального поля в густу плазму: скейлінг та ефект неоднорідності густини <i>Т.С. Руденко, К.П. Шамрай, Ш. Шінохара, Т. Матсуока, І. Фунакі, Х. Нішида</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.
15:45	Газодинамічне і хімічне керування рівнем неізотермічності плазми поперечної дуги <i>В.Я. Черняк, І.В. Присяжневич, В.В. Юхименко, О.А. Недибалюк, С.В. Мартиш, Т.С. Лиситченко</i>	12+3 хв.
16:00	Фокусування пучків від'ємно заряджених частинок електростатичною плазмовою лінзою просторового заряду <i>А. Гончаров, А. Добровольський, І. Літовко, В. Гушенец, Е. Окс</i>	12+3 хв.
16:15	Плазмовий каталіз конверсії вуглеводнів в потоці повітря/CO <sub>2</sub> <i>О.А. Недибалюк, О.В. Соломенко, В.Я. Черняк, Д.Л. Чернолуцький, С.В. Мартиш, Т.С. Лиситченко, Л.В. Симончик, В.І. Архипенко, А.А. Кириллов, А.І. Липтуга, С.В. Драгнєв, Д.С. Левко, О.М. Цимбалюк</i>	12+3 хв.
16:30	Плазмова система з обертальною ковзною дугою з твердими електродами <i>О.А. Недибалюк, О.В. Соломенко, В.Я. Черняк, С.В. Мартиш, І.І. Федірчик, Т.С. Лиситченко</i>	12+3 хв.

16:45	Плазмовий каталіз горіння в'язких вуглеводнів <i>О.А. Недибалюк, О.В. Соломенко, В.Я. Черняк, С.В. Мартиш, О.Ю. Вергун, С.Г. Орловська, А.І. Липтуга, Л.В. Симончик, В.І. Архипенко, А.А. Кириллов, С.В. Драгнєв, Т.С. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:00	Плазмово-рідинна система з обертальною ковзною дугою з рідким електродом <i>О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, О.В. Соломенко, С.В. Мартиш, Д.Л. Чернолуцький, І.І. Федірчик, Т.С. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:15	Плазмово-рідинна система з імпульсним розрядом для створення та фокусування акустичних хвиль <i>В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, С.В. Мартиш, О.А. Федорович, О.А. Недибалюк, Є.Ю. Гаврилюк, Т.С. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:30	Про стійкість та конвергенцію наближень метода Греда для розрахунків транспортних властивостей термічної плазми <i>П.В. Порицький</i>	12+3 хв.
17:45	Теплофізичні властивості плазми імпульсних розрядів у воді <i>П.В. Порицький, П.Д. Старчик</i>	12+3 хв.
18:00	Властивості мікророзрядних систем <i>Ок.В. Соломенко, В.Я. Черняк, В.В. Лендел, І.В. Присяжневич</i>	12+3 хв.
18:15	Про механізми зменшення коефіцієнтів розпаду густої плазми <i>Л.М. Войтенко, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.

## Секція радіоекології та радіобіології

31 січня 2013 р., четвер

9:30-13:10

НЦ, к. 103

Радіоекологія та  
радіобіологія

Головує **В.В. Тришин**

Секретар: **О.В. Святун**

9:30	Оцінка впливу на довкілля комплексу переробки РАВ (реконструкція) на Запорізькій АЕС <i>В.В. Тришин, О.В. Гайдар, О.В. Сваричевська, О.В. Святун, І.О. Павленко, Т.О. Гайдар, Р.В. Завада</i>	15+5 хв
9:50	Ядерно-криміналістичні бази даних та бібліотеки матеріалів <i>О.В. Гайдар, В.В. Тришин</i>	15+5 хв
10:10	Аналіз стану нормативно-методологічної бази для проведення оцінок впливу ядерно-радіаційних установок медичного призначення <i>О.В. Гайдар, В.В. Тришин, Т.О. Гайдар</i>	15+5 хв
10:30	Мобільність $^{90}\text{Sr}$ і $^{137}\text{Cs}$ в контрастних за властивостями ґрунтах <i>Ю.О. Іванов, Ю.В. Хомутінін, С. Є. Левчук, О.М. Кадигріб</i>	15+5 хв
10:50	Вплив метеорологічних умов на вміст $^{137}\text{Cs}$ у лісових ґрунтах <i>Н.С. Зарубіна</i>	10+5 хв

11:05	Особливості міграції радіонуклідів $^{137}\text{Cs}$ і $^{90}\text{Sr}$ в ґрунтах та накопичення їх рослинами <i>М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, В.А. Шитюк</i>	10+5 хв
11:20	Удосконалення методу одночасного вимірювання активностей $^{90}\text{Sr}$ і $^{137}\text{Cs}$ в радіаційнозабруднених об'єктах <i>М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, М.В. Стрільчук</i>	10+5 хв
11:35	Перерва	25 хв
12:00	Дослідження паливних частинок з об'єкту "Укриття" <i>М.В. Желтоножська, А.М. Максименко</i>	10+5 хв
12:15	Дослідження вертикальної міграції радіонуклідів у 30 км. зоні ЧАЕС <i>Д.М. Бондарьков, В.О. Желтоножський</i>	15+5 хв
12:35	Реабілітація сільськогосподарських угідь, що забруднені важкими природними радіонуклідами <i>Ю.В. Хомутінін, Ю.О. Іванов, В.К. Кириченко</i>	10+5 хв
12:55	Особливості забруднення та міграції радіонуклідів $^{137}\text{Cs}$ у лісовій екосистемі у віддалений період після аварії на ЧАЕС <i>Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук</i>	10+5 хв

<b>31 січня 2013 р., четвер</b>
<b>14:00-17:00</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Радіоекологія та радіобіологія</b>
---

**Головує А.І. Липська**

**Секретар: О.В. Святун**

14:00	Обґрунтування підходів щодо виправданості застосування протирадіаційних контрзаходів у населених пунктах України, які є критичними <i>Е.С. Тенкач</i>	10+5 хв
14:15	Мікробіота і радіаційна безпека об'єкту «Укриття» <i>В.Б. Рибалка, О.Ф. Сенюк, Г.І. Петєлін., В.О. Ковальов, М.І. Круль</i>	10+5 хв
14:30	Про динаміку питомого вмісту <sup>137</sup> Cs у риб різних водойм <i>О.Л. Зарубін, О.О. Заліський, Н.М. Осадча, В.В. Канівець</i>	10+5 хв
14:45	<sup>137</sup> Cs в рибах крупних водойм України. Сучасний стан <i>О.Л. Зарубін, Н.С. Зарубіна, Д.І. Гудков, О.М. Волкова, В.В. Беляєв, О.С. Каглян, В.А. Костюк, І.А. Малюк, О.Б. Назаров, Г.С. Білоконь, О.М. Маренков, О.О. Заліський</i>	10+5 хв
15:00	Накопичення <sup>90</sup> Sr і <sup>137</sup> Cs та фізіологічна реакція очерету звичайного в умовах радіаційного забруднення водних екосистем <i>Д.Д. Ганжа, Х.Д. Ганжа, О.Б. Назаров</i>	10+5 хв
15:15	Моделювання динаміки розподілу тривалоіснуючих радіонуклідів у компонентах прісноводних екосистем <i>В.В. Беляєв, О.М. Волкова</i>	15+5 хв
15:35	Оцінка впливу розробки Хотиславського кар'єру на радіоекологічну ситуацію у водних екосистемах Шацького національного природного парку <i>О.М. Волкова, В.В. Беляєв, А.М. Михалевич, О.О. Пархоменко, С.П. Пришляк</i>	10+5 хв

15:50	Результати проведення радіологічного моніторингу забруднення <sup>90</sup> Sr зернової продукції у Київській та Чернігівській областях. <i>Л.М. Отрешко, С.Є. Левчук, А.І. Мельник, В.О. Кашипаров, Л.В. Йоценко</i>	10+5 хв
16:05	Динаміка впливу внесених добрив на різних типах ґрунту на надходження <sup>137</sup> Cs у сільськогосподарській культурі у віддаленій перспективі після аварії на ЧАЕС. <i>О.В. Косарчук, О.М. Кадигрїб, М.М. Лазарєв</i>	10+5 хв
16:20	Параметри біологічної доступності <sup>137</sup> Cs у торф'яно-болотних ґрунтах північно-західного Полісся України <i>С.В. Поліщук, М.І. Малоштан</i>	10+5 хв
16.35	Дискусія	25 хв.

<b>1 лютого 2013 р., п'ятниця</b>
<b>9:30-13:00</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Радіоекологія та радіобіологія</b>
---

**Головує І.П. Дрозд**

**Секретар Л.В. Тарасенко**

9:30	Спонтанна частота аберацій хромосом у жителів міст Києва і Чернігова <i>Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок, Ю.О. Носач, Т.В. Мельник, Л.К. Бездробна</i>	15+5 хв
9:50	Гематологічні показники лабораторних шурів за одноразового перорального надходження радіонукліду <sup>131</sup> I <i>Т.В. Циганок, Л.В. Тарасенко, Л.К. Бездробна, В.І. Федорченко</i>	10+5 хв

10:05	Цитогенетичні показники мишоподібних гризунів із зони відчуження ЧАЕС <i>О.О. Бурдо, Д.О. Вишневський</i>	10+5 хв
10:20	Відносна біологічна ефективність опромінення за інтенсивністю вільнорадикальних процесів <i>Ю.П. Гриневич, І.П. Дрозд, С.В. Телецька</i>	10+5 хв
10:35	Радіаційні ефекти хронічного опромінення гідробіонтів у Чорнобильській зоні відчуження <i>Д.І. Гудков, Н.Л. Шевцова, О.В. Дзюбенко, Н.Л. Поморцева, О.Є. Каглян, О.Б. Назаров</i>	15+5 хв
10:55	Вплив комутагенів на формування радіаційно-індукованих хромосомних пошкоджень у соматичних немалігнізованих клітинах людини <i>О.П. Пилипчук, Е.А Дьоміна</i>	10+5 хв
11:10	Вплив низькоінтенсивного іонізуючого опромінення на вищу нервову діяльність щурів із різним досвідом соціальних взаємодій <i>В.В. Крушинський, М.В. Шелковський</i>	10 +5 хв
11:25	Перерва	35 хв
12:00	Характеристика генотоксичності окремої та поєднаної дії екзогенних оксидів азоту і малих доз іонізуючої радіації на клітини системи крові <i>І.І. Музальов, В.М Михайленко</i>	10 +5 хв
12:15	Віддалені наслідки впливу радіоактивного йоду на організм великої рогатої худоби <i>М.М. Лазарев</i>	10 +5 хв
12:30	Радіаційні ушкодження здатності тканин до відновлення на прикладі опромінення кісткового мозку <i>О.Ф. Сенюк, Н.М. Білько, І.З. Борбуляк, Д.І. Білько</i>	10 +5 хв
12:45	Дослідження вкладу пігментів світлозабарвлених мікроскопічних грибів у формування їх адаптації до дії іонізуючого опромінення <i>Т.І. Тугай, А.В. Тугай, А.І. Василевська, М.В Желтоножська, М.Л. Садовникова</i>	10+5хв

<b>1 лютого 2013 р., п'ятниця</b>
<b>14:00-15:30</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Радіоекологія та радіобіологія</b>
---------------------------------------

**Головує І.П. Дрозд**

**Секретар Л.В. Тарасенко**

14:00	Особливості функціонування системи антиоксидантного захисту у ряду поколінь <i>Hormosonis resiniae</i> <i>Т.І. Тугай, А.В. Тугай, В.О. Желтоножський, М.В Желтоножська, Л.В. Садовников</i>	10 +5 хв
14:15	Стан та перспективи розвитку техніки для аероіонних технологій <i>В.І. Сахно</i>	10+5 хв
14:30	Експериментальна установка для дослідів з нейтронозахватної терапії <i>В.А. Лібман, В.Ф. Разбудей, В.В. Тришин, Л.Е. Червонна, Ю.Б. Шевченко, Г.Й. Лавренчук</i>	15+5 хв
14:45	Особливості опромінення ембріонів риби Київського водосховища <i>О.М. Волкова, В.В. Беляєв, С.П. Пришляк, О.О. Пархоменко</i>	10+ 5 хв
15:00	Дискусія	30 хв

## Стендові доповіді

29 січня 2013 р., вівторок

14:00-17:00

101 корп., 2-й поверх,  
фойє

Ядерна фізика

C01	Потенціали ядерної взаємодії дейтронів з важкими ядрами в моделі однократної згортки <i>О.В. Бабак, В.П. Вербицький, О.Д. Григоренко</i>
C02	Оцінка ефективності використання твердотільних трекових детекторів для дослідження фотоядерних реакцій з вильотом заряджених частинок <i>О.А. Безиийко</i>
C03	Архітектура вимірювальної системи для багатопараметричних експериментів <i>А.П. Войтер, Ю.М. Павленко, М.І. Доронін, О.М. Ковальов, І.О. Мазний</i>
C04	Цифрова система вимірювання струму пучка циклотрону У-240 <i>О.М. Ковальов, А.П. Войтер, Е.О. Вальков, М.І. Доронін, А.І. Устінов</i>
C05	Генератор кодів <i>О.М. Ковальов, О.О. Гаврилов</i>
C06	Дослідження впливу ефекту змішування станів непарних ядер на перерізи прямого непружного розсіяння нуклонів <i>І.О. Корж, А.Д. Фурса</i>
C07	Розподіл електронів за енергією “в піку нульової енергії” <i>В.Т. Купряшкін, В.А. Лашко, Л.П. Сидоренко, О.І. Феоктістов</i>
C08	Електрони внутрішньої конверсії $\gamma$ -переходу з енергією 362 кеВ в $^{165}\text{Ho}$ <i>М.Ф. Митрохович, А.П. Лашко, Т.М. Лашко, Л.П. Сидоренко</i>

C09	Взаємодія дейтронів з легкими $\alpha$ -кластерними ядрами <i>В.П. Михайлюк</i>
C10	Розпад першого збудженого стану ядра $^8\text{Be}$ в реакції $^{11}\text{B}(p, \alpha\alpha)$ при $E_p = 2,65$ МеВ <i>Ю.М. Павленко, В.М. Пугач, В.Л. Шаблов, В.В. Осташко, О.К. Горпинич, А.В. Степанюк, В.О. Кива, Ю.Я. Карлишев, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжухін, Д.В. Касперович, Л.Л. Дулгер</i>
C11	Середні резонансні параметри ядер рутенію і паладію <i>М.М. Правдивий, І.О. Корж</i>
C12	Залежність резонансних параметрів від масового числа <i>М.М. Правдивий, І.О. Корж</i>
C13	Оцінка точності результатів аналізу спектрометричних даних <i>О.М. Соколов</i>

29 січня 2013 р., вівторок
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойє

Атомна енергетика
-------------------

C14	Вимірювання швидкостей реакцій $^{nat}U$ з вторинними нейтронами, що виникають при опроміненні масивної свинцевої мішені <i>І. Адам, І.І. Гайсак, С.А. Густов, Л. Заворка, М.Г. Кадиков, Ю.В. Кіш, М.М. Максим, А.А. Солншикин, С.І. Тютюнников, Ж.Х. Хушвактов, В.М. Цупко-Ситников, В.В. Чілап</i>
C15	Вимірювання швидкостей реакцій $^{232}Th$ з вторинними нейтронами, що виникають при опроміненні масивної мішені з природнього урану <i>І. Адам, І.І. Гайсак, Л. Заворка, М.Г. Кадиков, Ю.В. Кіш, М.М. Максим, А.А. Солншикин, С.І. Тютюнников, Ж.Х. Хушвактов, В.М. Цупко-Ситников, В.В. Чілап</i>
C16	Принципи вибору місця розташування об'єктів атомної енергетики як інструмент забезпечення екологічної безпеки <i>С.І. Азаров, В.Л. Сидоренко, С.А. Єременко</i>

29 січня 2013 р., вівторок
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойє

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство
---

C17	Активація повітря та елементів конструкції при роботі медичного прискорювача електронів <i>О.А. Безшийко, Б.М. Бондар, Л.О. Голінка-Безшийко, І.М. Каденко, Я.В. Кметюк, К.Г. Кошарський, Є.Л. Момот, А.О. Нагай, Я.О. Безшийко</i>
C18	Тривимірна полімерна фантомна дозиметрія <i>О.Ч. Туронок, О.В. Дяченко, М.Є. Альохіна, О.А. Безшийко, Л.О. Голінка-Безшийко, І.М. Каденко</i>



1 лютого 2013 р., п'ятниця
15:50-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойє

Радіоекологія та радіобіологія
-----------------------------------

C19	Рівні радіонуклідного забруднення риб Запорізького водосховища <i>О.М. Маренков, Г.С. Білоконь</i>
C20	Динаміка вмісту <sup>137</sup> Cs в поверхневому шарі ґрунту м.Ужгород <i>І.С. Потокі, О.О. Парлаг, В.Т. Маслюк, О.І. Лендел</i>
C21	Динаміка змін показників ліпідного спектру сироватки крові в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС з нормальною та надлишковою масою тіла й ожирінням у віддаленому періоді після опромінення <i>С.М. Дмитрук</i>
C22	Кінетика фотоіндукованих електронних переходів в наноструктурах бактеріальних реакційних центрів <i>М.А. Драпівковський, М.А. Заболотний</i>
C23	Ефекти хронічного та гострого йонізуючого випромінювання у прісноводного молюска <i>Lymnaea stagnalis</i> L. <i>О.В. Дзюбенко, Д.І. Гудков, Н.Л. Шевцова, Л.С. Чепига</i>
C24	Вплив полімінеральних комплексів природного походження на морфологічні характеристики клітин при комбінованій дії сполук важких металів та іонізуючого випромінювання <i>Г.Й. Лавренчук, Г.М. Чоботко, В.М. Оксамитний, В.С. Асмолкова, Д.Д. Гапєєнко, Х.М. Литвинчук</i>
C25	Зміни лейкоцитарної формули та цитоморфологічних показників еритроцитів периферійної крові риб у Чорнобильській зоні відчуження <i>Н.Л. Поморцева, Д.І. Гудков, Н.К. Родіонова, О.Є. Каглян</i>
C26	Радіопротекторна дія NO на стовбуровий пул кровотворення щурів за умов фракціонованого опромінення в малих дозах <i>Н.К. Родіонова, Л.І. Маковецька, О.Б. Ганжа, Н.М. Рябченко, Б.І. Геращенко, О.А. Главін, П.М. Михайленко, І.І. Музальов, М.О. Дружина, В.М. Михайленко</i>

C27	Вплив рентгенівських променів на кінетичні характеристики сперматозоїдів при локальному опроміненні щурів <i>А.В. Клепко, В.М. Булавицька, О.А. Мотрина, С.В. Андрейченко</i>
C28	Залежність якості сперми людини від вмісту різних класів простагландинів за умов дії малих доз іонізуючої радіації <i>Ю.А. Кондратова, М.І. Тачинська, А.В. Чернишов, А.В. Клепко, С.В. Андрейченко</i>
C29	Оцінка радіозахисних властивостей N-стероїлетаноламіну в експерименті <i>В.В. Талько, Л.П. Дерев'яно, Н.П. Атаманюк, Г.В. Косякова, А.М. Яніна, М.В. Шелковський, А.А. Чумак, Н.М. Гула</i>
C30	Модифікуючий вплив нейтронозахватних агентів на радіогенні зміни в клітинах <i>in vitro</i> <i>Г.Й. Лавренчук, Ю.Б. Шевченко, В.В. Тришин</i>
C31	Система термостабілізації зразків для радіобіологічних досліджень <i>Ю.С. Іванов, В.А. Лібман, О.Ю. Михацький, М.Г. Сосонкін, Ю.Б. Шевченко</i>
C32	Вплив аероіонів на процес дозрівання пресервів з прісноводної риби <i>Н.В. Голембовська, Т.К. Лебська, В.І. Сахно</i>
C33	Вплив низьких доз радіаційного опромінення на показники якості та безпеки пресервів із молюсків і пряноароматичних коренеплодів <i>К.Г. Міхнева, Т.К. Лебська, В.І. Сахно</i>
C34	Технологія тв'ялених морських видів риб з використанням аероіонів <i>І.О. Герасимчук, Т.К. Лебська, В.І. Сахно</i>

## **Програмно-організаційний комітет конференції:**

- Слісенко В. І.** – голова комітету  
(атомна енергетика)
- Сугаков В. Й.** – заступник голови комітету  
(радіаційна фізика та радіаційне  
матеріалознавство)
- Колесниченко Я. І.** – заступник голови комітету  
(теорія ядерного синтезу та фізика  
плазми)

### *Члени:*

- Вербицький В. П.** – видання тез
- Дорошко Н. Л.** – вчений секретар ІЯД НАН України
- Дрозд І. П.** – радіоекологія та радіобіологія
- Іванюк Ф. О.** – теоретична ядерна фізика
- Ковалінська Т. В.** – голова ради молодих учених ІЯД  
НАН України
- Луценко В.В.** – розробка ВЕБ-сторінки
- Павленко Ю. М.** – експериментальна ядерна фізика

### *Секретарі:*

- Бурдо О. С.** – радіаційна фізика та радіаційне  
матеріалознавство; фізика плазми
- Лук'янов С.В.** – ядерна фізика;
- Пугач О. М.** – атомна енергетика
- Святун О. В.** – радіоекологія та радіобіологія