

Ядерна фізика

Головує І.О. Корж

Секретар

10:00	Проблеми та успіхи діяльності Українського центру ядерних даних з введення експериментальних даних в EXFOR <u>О.О. Грицай</u>	12+3 хв.
10:15	Автоматизована спектрометрична установка для дослідження анізотропії розсіяних нейтронів <i>О.О. Грицай, В.М. Венедиктов, <u>В.В. Колотий</u>, А.І. Кислицький, В.А. Лібман, В.П. Шахов, О.О. Завадський, М.В. Катшученко</i>	12+3 хв.
10:30	Автоматизована установка для сканування просторового розподілу інтенсивності нейтронів в пучках <i>О.О. Грицай, <u>В.М. Венедиктов</u>, В.В. Колотий, А.І. Кислицький, В.А. Лібман, В.П. Шахов, О.О. Завадський, М.В. Катшученко</i>	7+3 хв.
10:40	Розробка сцинтиляторів CaMoO_4 для експерименту по пошуку 2β -розпаду ^{100}Mo <i>А.М. Анненков, О.А. Бузанов, Ф.А. Даневич, А.Ш. Георгадзе, С.К. Кім, Х.Дж. Кім, Й.Д. Кім, В.В. Кобичев, М. Коржик, В.Н. Корноухов, Дж.І. Лі, О. Міссєвіч, В.М. Мокіна, С.С. Нагорний, <u>А.С. Ніколайко</u>, Д.В. Пода, Р.Б. Подвіянюк, Д.Ю. Седлак, І.М. Сольський, В.І. Третьак, О.Г. Шкулькова, С.С. Юрченко</i>	12+3 хв.
10:55	Розробка калориметра для експерименту по пошуку безнейтринного подвійного бета-розпаду ядер ^{82}Se та ^{150}Nd (проект SuperNEMO) <i>А.А. Ададуров, О.Г. Бачинська, А. Бедрик, І.М. Вишневський, Б.В. Гриньов, Ф.А. Даневич, Д. Єлісєєв, В.В. Кобичев, Б.М. Кропив'янський, В.Н. Лагутін, В.Н. Лебєдєв, <u>В.М. Мокіна</u>, Д.В. Пода, Р.Б. Подвіянюк, В.Г. Сенчишин, В.Д. Тицька, В.І. Третьак, В.М. Шершуков, С.С. Юрченко</i>	12+3 хв.
11:10	Система реєстрації для наднизькофонових вимірів з планарним германієвим детектором <u>Р.Б. Подвіянюк</u> , Піа Лоаїза	7+3 хв.
11:20	Перерва	20

Ядерна фізика*Головує І.О. Корж**Секретар*

11:40	Переріз виходу миттєвих γ -квантів у реакціях поглинання швидких нейтронів ядрами заліза <u>В.М. Бондар</u> , <i>І.М. Каденко, Б.Ю. Лещенко, Ю.М. Оніщук, В.А. Плюйко</i>	12+3 хв.
11:55	Апаратно-програмне забезпечення експерименту з диференційного збуреного кутового розподілу γ -випромінювання на циклотроні У-120 <i>І.Б. Ковгар, А.А. Шевчук, <u>В.А. Оніщук</u>, О.І. Левон</i>	12+3 хв.
12:10	Тракт транспортування пучка дейтронів нейтронного каналу циклотрона У-120 <i>В.І. Бондаренко, А.Є. Борзаковський, В.І. Микитенко, В.І. Куц, В.О. Рилошко, <u>А.А. Шведов</u></i>	12+3 хв.
12:25	Задача Лубченко для гетерогенної рідкокристалічної системи <u>А.А. Шведов</u> , <i>М.М. Федорович</i>	7+3 хв.
12:35	Комплекс радіального джерела іонів циклотрона У-240 <u>О.Й. Колосов</u> , <i>О.Є. Вальков, О.В. Дем'янов, О.В. Долінський, Т.П. Руденко, С.В. Тимченко</i>	12+3 хв.
12:50	Перерва	

Ядерна фізика

Головує *О.М. Поворозник*

Секретар

14:00	Мішені скандію, ванадію і титану для прецизійних ядерно-фізичних експериментів <i>І.П. Дряпаченко, <u>Г.М. Козеряцька</u>, Е.М. Можжухін, Л.М. Москаленко, І.В. Посмітюх, О.В. Хвастунов</i>	12+3 хв.
14:15	Кремнієвий трекер експерименту СВМ <i><u>М.С. Борисова</u>, В.О. Ківа, А.О. Лиманець, В.М. Міліція, В.М. Пугач, Й.М. Хойзер</i>	12+3 хв.
14:30	Реконструкція характеристик В-мезонів в експерименті ЛНСб на прикладі розпаду $B_s^0 \rightarrow J/\psi \eta'$. <i><u>О.Ю. Охріменко</u>, В.М. Пугач, Д.Ю. Волянський</i>	12+3 хв.
14:45	Електронна фокальна площина мас-спектрометра на основі мікстріпового металевго детектора <i>В.М. Пугач, <u>О.В. Михайленко</u>, О.С. Ковальчук, О.А. Федорович, В.Л. Перевертайло, В.Д. Жора, В.М. Єрмоєнко, С.М. Хоменко</i>	12+3 хв.
15:00	Дослідження характеристик прототипів мікстріпового металевго детектора для мас-спектрометрії <i><u>О.С. Ковальчук</u>, В.М. Пугач, О.В. Михайленко, В.М. Міліція, О.Ю. Охріменко, В.О. Ківа, А.В. Чаус, Д.І. Сторожик, В.М. Єрмоєнко, С.М. Хоменко</i>	7+3 хв.
15:10	Перерва	20 хв.

Ядерна фізика

Головує *О.М. Поворозник*

Секретар

15:30	Дизайн і характеристика перших прототипів детекторного модуля для кремнієвого трека експерименту CBM <u>В.М. Міліція</u> , <i>М.С. Борисова, В.О. Ківа, А.О. Лиманець, С.Є. Омельчук, В.М. Пугач, Й.М. Хойзер</i>	12+3 хв.
15:45	Система накопичення даних для дослідження ММД-200 <u>А.В. Чаус</u> , <i>В.М. Пугач, В.О. Ківа, Д.І. Сторожик, О.С. Ковальчук, В.О. Кісурін, О.М. Ковальов</i>	12+3 хв.
16:00	Ідентифікації мюонів з допомогою страхуючого калориметра в експерименті ZEUS <u>Ю.Є. Сорокін</u> , <i>А. Гайзер</i>	12+3 хв.
16:15	Дослідження виходу вторинних електронів в експерименті на мас-спектрометрі <u>Д.І. Сторожик</u> , <i>О.С. Ковальчук, В.М. Пугач, О.В. Михайленко, В.М. Міліція, О.Ю. Охріменко, В.О. Ківа, А.В. Чаус, В.М. Єрмоменко, С.М. Хоменко</i>	12+3 хв.
16:25	Дослідження каналу розпаду $D^0 \rightarrow \phi \gamma$ в експерименті LHCb <u>В.М. Яковенко</u>	7+3 хв.

Радіоекологія і радіобіологія

Головує **В.В. Тришин**

Секретар **О.В. Святун**

10:00	Аналіз та моделювання радіоємності локальних, лінійних та ландшафтних екосистем <u>Ю.О. Кутлахмедов</u> , <i>В.В. Родіна, А.Г. Салівон, А.М. Леньшина</i>	12+3 хв.
10:15	Міграційна рухливість ізотопів ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^{154}Eu , ^{241}Am та Pu у ґрунтах паливних слідів випадінь ближньої зони ЧАЕС <u>М.Д. Бондарьков</u> , <i>Д.М. Бондарьков, С.П. Гацак, М.В. Желтоножська, Ю.О. Іванов, А.М. Максименко</i>	12+3 хв.
10:30	Оцінка відновлення та адаптації рослин за показниками радіоємності на модельній екосистемі <u>А.Г. Салівон</u> , <i>А.М. Леньшина</i>	12+3 хв.
10:45	Мікробіота як фактор радіаційної та біологічної небезпеки при експлуатації атомних електростанцій та ядернонебезпечних об'єктів <u>Рибалка В.Б.</u>	12+3 хв.
11:00	Результати радіаційного моніторингу об'єктів навколишнього середовища в зоні впливу дослідницького реактора ВВР-М ІЯД НАН України (2001-2007 рр.) <i>В.В. Тришин, <u>О.В. Сваричевська</u>, А.Д. Саженик, А.Й. Кузьміна, І.О. Павленко</i>	12+3 хв.
11:15	Оцінка впливу рослинного покриву на складові водного балансу території Зони відчуження на основі використання супутникових даних <i>В.І. Лялько, О.І. Сахацький, З.М. Шпортюк, О.М. Сибірцева, А.Я. Ходоровський, О.Т. Ахімов, <u>О.І. Левчик</u>, О.В. Сваричевська</i>	12+3 хв.
11:30	Дослідження впливу радіоактивного забруднення на величину спор деяких видів грибів <i>Н.Є. Зарубіна</i>	12+3 хв.
11:45	Поведінка коефіцієнта накопичення ^{137}Cs риб прісноводних водойм <u>Беляєв В.В.</u> , <i>Волкова О.М.</i>	12+3 хв.

12:00	<p>Про сезонну динаміку вмісту ^{137}Cs в рибах Канівського водосховища в 2006–2007 рр. <u>О. Л. Зарубін</u>, <i>І. А. Малюк, В. А. Костюк, О. Е. Гуркова, С.В. Телецька, Л. А. Головач, А. І. Головач</i></p>	12+3 хв.
12:15	<p>Прісноводні молюски Чорнобильської зони відчуження: вміст основних дозоутворюючих радіонуклідів, цитогенетичні та гематологічні ефекти <u>Гудков Д.І.</u>, <i>Дзюбенко Е.В., Назаров А.Б.</i></p>	12+3 хв.
12:30	<p>Закономірності розподілу ^{137}Cs в екосистемах вільхових лісів різного гідрологічного режиму. <u>О.О. Орлов</u></p>	12+3 хв.
12:45	<p>Постанова для радіаційного моніторингу річкових і морських вод <u>В.В. Канівець</u></p>	12+3 хв.

Радіоекологія і радіобіологія

Головує **Л.Б. Пінчук**

Секретар **О.В. Святун**

14:00	Радіофармацевтичні препарати на основі йоду-131 та технецію-99m <u>В.А. Агєєв</u>, В.І. Дідковський, Н.І. Левченко, Л.О. Толочко	12+3 хв.
14:15	Науково-технічна розробка організації в ІЯД НАНУ бази для доклінічного дослідження радіофармацевтичних препаратів <u>Л.К. Бездробна</u>, В.І. Федорченко, В.А. Курочкіна, Т.О. Чурюмова, Ю.О. Носач	12+3 хв.
14:30	Порівняльне вивчення впливу малих і великих доз іонізуючого випромінення на деякі види мікроскопічних грибів Н.М. Жданова, <u>Т.І.Тугай</u>, Л.В. Садовников, В.О. Желтоножський	12+3 хв.
14:45	Радіорезистентність кісткової тканини та метаболізм <u>Ю.Б. Шевченко</u>, О.Б. Брик, В.А. Барабой	12+3 хв.
15:00	Структурні зміни мембран еритроцитів за дії малих доз іонізуючої радіації <u>О.А. Лапоша</u>, <u>В.В. Жирнов</u>, <u>С.В.Хижняк</u>, <u>В.М. Войціцький</u>	12+3 хв.
15:15	Визначення радіочутливості організму за показниками неспецифічної резистентності <u>О.Б. Ганжа</u>, Н.К. Родіонова, М.О. Дружина	12+3 хв.
15:30	“Ефект свідка” в умовах гострого зовнішнього опромінення мишей із різним рівнем генетично детермінованої радіочутливості <u>О.Ф. Сенюк</u>, В.А. Ковальов, О.В. Жидков, Г.Ф. Чемерський	12+3 хв.
15:45	Вільнорадикальні процеси у крові щурів за умов аліментарного введення ^{137}Cs <u>Ю.П. Гриневич</u>, Л.І. Маковецька, Н.П. Атаманюк, С.В. Телецька	12+3 хв.
16:00	Експресія цитохрому Р450 2E1 в печінці мишей при дії γ -випромінювання <u>О.В. Максимчук</u>, М.О. Чащин, Л.К. Бездробна, В.І. Федорченко	12+3 хв.

16:15	Динамічні характеристики антиокиснювальної системи крові щурів з різною радіочутливістю за умов стресорного впливу <i>Г.А. Долинський</i>	12+3 хв.
16:30	Репродуктивні показники очерета звичайного у водоймах зони відчуження ЧАЕС <i>Н.Л.Шевцова</i>	12+3 хв.
16:45	Вплив кулінарної обробки на вміст ^{137}Cs в їстівних грабах <i>Т.В. Курбет</i>	12+3 хв.

Дискусія: 17:00 – 17:30

24 січня 2008 р. четвер 10:00 - 17:00 хол (2 поверх)

Стенові доповіді (*Радіоекологія і радіобіологія*)

1	Проблема радіоактивного опромінення від будматеріалів потребує загальнодержавного вирішення <i>І.М. Лютий</i>
2	Аналіз радіоекологічного моніторингу АЕС України та Фінляндії <i>О.В. Гайдар, <u>І.О. Павленко</u>, В.В. Тришин, Л.В. Червонна</i>
3	Іонізуюча радіація і захист <i><u>В.І. Паламарчук</u>, Н.Г. Левицька, С.С. Гуляєв-Зайцев</i>