

**ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

**XXV ЩОРІЧНА
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**Інституту ядерних досліджень
НАН України**

**16 - 20 квітня 2018 р.
Київ, Україна**

Програма

Київ 2018

**Розклад засідань
XXV щорічної наукової конференції
Інституту ядерних досліджень НАН України
16-20 квітня 2018 р.**

	16 квітня, понеділок	17 квітня, вівторок	18 квітня, середа	19 квітня, четвер	20 квітня, п'ятниця
<i>Пленарне засідання</i>	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НЦ, к. 108				
Секційні засідання					
<i>Ядерна фізика</i>	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -16 ⁵⁰ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -12 ³⁰ НЦ, к.108	
<i>Атомна енергетика</i>			10 ⁰⁰ -12 ⁵⁰ 14 ⁰⁰ -16 ⁵⁰ НЦ, к.103	14 ⁰⁰ -16 ⁵⁰ НЦ, к.108	
<i>Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство</i>	14 ⁰⁰ -18 ¹⁵ НЦ, к.103				
<i>Фізика плазми та КТС</i>		10 ⁰⁰ -12 ⁴⁵ 14 ⁰⁰ -17 ³⁰ НЦ, к.103			
<i>Радіоекологія та радіобіологія</i>				10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -17 ⁰⁵ НЦ, к.103	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -16 ¹⁵ НЦ, к.103
<i>Стендові доповіді</i>			14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ 2 поверх, фойє	14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ 2 поверх, фойє	14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ 2 поверх, фойє

Пленарне засідання

16 квітня 2018 р., понеділок

10:00-13:00, НЦ, к. 108

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Відкриття конференції <i>Директор ІЯД НАНУ, член-кор. НАНУ</i> <i>В.І. Слісенко.</i>	10 хв.
10:10	Реакції двохнейтронної передачі та статистична міра квантового хаосу в ядерних спектрах <i>О.І. Левон, О.Г. Магнер</i>	30+5 хв.
10:45	Новий тип ядерних реакцій з формуванням зв'язаного динейтрона у вихідному каналі <i>І.М. Каденко</i>	30+5 хв.
11:20	П Е Р Е Р В А	20 хв.
11:40	Дифракція нейтронів та гамма-квантів в кристалах <i>О.Я. Дзюблик, В.В. Михайловський, В.Ю. Співак</i>	30+5 хв.
12:15	До проблеми управління ризиком в галузях атомної індустрії України <i>І.П. Дрозд</i>	30+5 хв.

Секція ядерної фізики

16 квітня 2018 р., понеділок
14:00-16:45
НЦ, к. 108

Теоретична ядерна фізика

Головує Ф.О.Іванюк

Секретар А.І. Санжур

14:00	Залежність енергії збудження від маси уламку поділу. <i>Ф.О.Іванюк, С.Чіба, М.Усанг, Ч.Ішізука</i>	15+5 хв.
14:20	Посилення оболонкової структури ядра при поновленні симетрії в потенціалах з дифузним краєм. <i>О.Г. Магнер, К. Аріта</i>	15+5 хв.
14:40	Ядерно-ядерний потенціал, перерізи пружного розсіяння та підбар'єрного злиття для системи $^{40}\text{Ca}+^{40}\text{Ca}$. <i>О.І. Давидовська, В.Ю. Денисов, В.О. Нестеров</i>	10+5 хв.
14:55	Оболонкові поправки до енергії та моменту інерції колективного обертання ядер. <i>Д.В. Горпинченко, О.Г. Магнер, Дж. Бартел</i>	10+5 хв.
15:10	Перерва	20 хв.
15:30	Статистична густина рівнів у самоузгодженому середньому полі ядра. <i>В.М. Коломієць, А.І. Санжур</i>	10+5 хв.

15:45	Ослаблення слабких сил у ядрах. <i>Г.П. Куртєва</i>	10+5 хв.
16:00	Енергія взаємодії двох рівномірно заряджених сфероїдів. Деформовані ядра. <i>С.Я. Горощенко, О.В. Нестеров, В.О. Нестеров</i>	10+5 хв.
16:15	Пошуки Калуца-Клейн частинок на ЛНС <i>Т.В. Обіход, Е.О. Петренко</i>	10+5 хв.
16:30	Статистичний аналіз колективних станів в ядрах актинидів. <i>О.І. Левон, О.Г. Магнер, С.В. Радіонов</i>	10+5 хв.

17 квітня 2018 р., вівторок
10:00-13:00
НЦ, к. 108

Теоретична ядерна фізика

Головує В.І.Абросімов

Секретар С.В. Лук'янов

10:00	Кінетична теорія формування низькоенергетичного ізоскалярного дипольного резонансу. <i>В.І.Абросімов, О.І.Давидовська</i>	20+5 хв.
10:25	Аналітична оцінка амплітуди багаточастинкового кулонівського розвалу в ядерних реакціях. <i>А.П. Ільїн</i>	15+5 хв.
10:40	Про роль функції асиметрії розподілу заряду в дейтроні при його дифракційному розщепленні на ядрах. <i>В.В. Давидовський, А.Д. Фурса</i>	10+5 хв.
10:55	Коефіцієнт поверхневого натягу в ядрах, віддалених від основного стану <i>В.М. Коломієць, С.В. Лук'янов, А.І. Санжур</i>	10+5 хв.

11:10	Перерва	20 хв.
11:30	Дослідження внутрішньої структури протона при його розсіянні на ядрах методами гальмівного випромінювання фотонів. <u>С.П. Майданюк</u>	10+5 хв.
11:45	Залежність ширини масового розподілу осколків поділу в простому статистичному наближенні. <u>В.Ю. Денисов, О.А. Беляновська, К.М. Сухий, В.П. Хоменков</u>	10+5 хв.
12:00	Про фазові переходи 2-го роду при поділі атомних ядер: ^{237}Np , ^{241}Am . <u>В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, М.І. Романюк, О.І. Лендел</u>	10+5 хв.
12:15	Поляризаційні характеристики процесів за участю дейтрона. <u>В.І. Жабя</u>	10+5 хв.
12:30	Перерізи (γ, n) - реакції на ізотопах індію. <u>В.І. Жабя, М.М. Лазорка</u>	10+5 хв.
12:45	Поляризація та потенціал ядерно-ядерної взаємодії. <u>В.О. Нестеров</u>	10+5 хв.

17 квітня 2018 р., вівторок
14:00-16:50
НЦ, к. 108

Експериментальна ядерна фізика

Головує О.А. Понкратенко

Секретар О.Г. Поліщук

14:00	Дослідження ефектів проникнення у внутрішньо-ротаційних М1-переходах <i>В.О. Желтоножський, Д.Ю. Москаленко, В.П. Хоменков</i>	12+3 хв.
14:15	Використання статистичних випробувань в задачах ядерного датування: метод стандартних множин <i>О.М. Поп, В.Т. Маслюк, М.І. Тільняк</i>	12+3 хв.
14:30	Порівняльний аналіз дифракційного розсіяння легких ядер на ядрах вуглецю ^{12}C <i>О.А. Понкратенко, Є.І. Коций, Вал.М. Пірнак, А.А. Рудчик, А.Т. Рудчик, К. Русек, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, Ю.О. Ширма</i>	12+3 хв.
14:45	Перший результат вимірювань 2β -розпаду ^{150}Nd на 0_1^+ збуджений стан ^{150}Sm у підземній лабораторії Гран-Сассо <i>Д.В. Касперович, О.С. Барабаш, П. Беллі, Р. Бернабей, Р.С. Бойко, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, Р.В. Кобичев, С.І. Коновалов, М. Лаубенштейн, Д.В. Пода, О.Г. Поліщук, В.І. Третьак, В.І. Уматов, Р. Черуллі</i>	15+5 хв.

15:05	Дослідження широких атмосферних злив на установці „Русалка” <i>В.О. Мартишичкін, А.І. Гайсак, А.В. Гуськов, Г.О. Шелков, І.І. Гайсак</i>	12+3 хв.
15:20	РІГ джерело йонів літію для циклотрона, яке знімається <i>О.Й. Колосов, О.В. Дем'янов, Ю.І. Камишніков</i>	12+3 хв.
15:35	Перерва	15 хв.
15:50	Механізми реакції $^{13}\text{C}(^{11}\text{B}, ^{12}\text{C})^{12}\text{B}$ та взаємодія ядер $^{12}\text{B} + ^{12}\text{C}$ при енергії 45 МеВ <i>С.Ю. Межєвич, А.Т. Рудчик, К. Русек, К.В. Кемпер, А.А. Рудчик, О.А. Понкратенко, С.Б. Сакута</i>	12+3 хв.
16:05	Збудження $^{177}\text{Lu}^m$ В (γ, α)-реакції на ядрах танталу <i>В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	12+3 хв.
16:20	Дослідження мікροстріпових кремнієвих сенсорів та коротких гнучких мікрокабелів для експерименту СВМ <i>В.М. Міліція, В.М. Добішук, В.О. Кива, О.С. Ковальчук, Д.І. Сторожик, В.М. Пугач, А.В. Чаус, Й. Хойзер</i>	12+3 хв.
16:35	Ізмерні відношення в ядрах $^{133,135}\text{Xe}$ при фотоділенні ^{238}U <i>В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, Є.П. Ровенських, М.В. Желтоножська</i>	12+3 хв.

18 квітня 2018 р., серета
10:00-13:00
НЦ, к. 108

Експериментальна ядерна фізика

Головує В.М. Пугач

Секретар Д.І. Сторожик

10:00	Випробування прототипу компактного електромагнітного калориметра LUMICAL <i>Х. Абрамович, Я. Бенхамму, О. Борисов, М. Борисова, А. Леві, І. Леві</i>	15+5 хв.
10:20	Комп'ютерне моделювання систем прискорювального комплексу із суміщеними пучками протонів та електронів з енергією 30 – 200 кеВ для комплексного імітатора факторів космосу (КІФК) <i>Г.Г. Заїкін, А.Ф. Шаров</i>	15+5 хв.
10:40	Вимір неоднорідності поля опромінення мішені зарядженими частинками в комплексному імітаторі факторів космічного простору (КІФК) <i>Г.Г. Заїкін, А.Ф. Шаров, В.В. Абраїмов, М.І. Величко, В.А. Лотоцька</i>	12+3 хв.
10:55	Вимірювання енергії γ -переходів у ^{181}Ta <i>С.С. Драпей, В.О. Желтоножський, Д. Москаленко, М.В. Стрільчук</i>	12+3 хв.
11:10	Вимірювання диференційних перерізів утворення V^0 -частинок у протон-ядерних зіткненнях при енергії 5 ТеВ <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, В.М. Добішук, С.М. Колієв, О.А. Кот, Є.О. Петренко</i>	12+3 хв.
11:25	Перерва	20 хв.

11:45	Моделювання в пакеті GEANT4 мюонного телескопу для локалізації паливовмісних матеріалів об'єкта "Укриття" <i>А.Ш. Георгадзе</i>	12+3 хв.
12:00	Вимірювання утворення J/ψ та $\psi(2S)$ мезонів в ультрапериферичних Рb-Рb зіткненнях при енергії $\sqrt{s_{NN}} = 5$ TeV <i>В.М. Добішук, В.М. Пугач, Б. Шмідт, Д. Джонсон</i>	12+3 хв.
12:15	Аналіз довготривалих вимірювань гамма-фону в чорнобильській зоні відчуження <i>А.Д. Скорбун, А.І. Спирін, Б.М. Сплошной</i>	12+3 хв.
12:30	Оптимальні умови отримання різними методами ізотопів ^{82}Sr на циклотроні У-240 ІЯД НАН України та в різних лабораторіях <i>Л.В. Михайлов, Т.П. Руденко, А.П. Чепурнов</i>	12+3 хв.
12:45	Оцінка температури ядер в фотоподілі <i>В.І. Жеменік, В.О. Желтоножський, Дж. Дрноюн, А.М. Саврасов, В.П. Хоменков, Г.В. Мишинський</i>	12+3 хв.

18 квітня 2018 р., середа
14:00-16:45
НЦ, к. 108

Експериментальна ядерна фізика

Головує *О.М. Поворозник*

Секретар *Ю.М. Степаненко*

14:00	Ізомерні відношення для ядер $^{179}\text{Hf}^{m,2,g}$ та $^{174}\text{Lu}^{m,g}$ <i>В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	12+3 хв.
-------	---	----------

14:15	Вимірювання енергії збудженого стану ^{115}Sn ($E_{\text{exc}} \approx 497.3$ кеВ) з високою точністю <i>В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, М.В. Стрільчук, В.І. Третяк</i>	12+3 хв.
14:30	До питання про ізомерне відношення, одержане в реакції $^{142}\text{Nd}(\gamma, n)^{141\text{m,g}}\text{Nd}$ в інтервалі енергій гігантського Е1-резонансу <i>В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей</i>	15+5 хв.
14:50	Енергетична залежність диференційних перерізів пружного розсіяння легких ядер на ^{12}C в дифракційній області <i>О.А. Понкратенко, Є.І. Коций, Вал.М. Пірнак, А.А. Рудчик, А.Т. Рудчик, К. Русек, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, Ю.О. Ширма</i>	12+3 хв.
15:05	Розробка та характеристика детекторизованого фантома для досліджень в галузі просторово фракціонованої радіаційної терапії. <i>Д.М. Рамазанов, В.М. Пугач, Д. Сторожик, О. Ковальчук, А. Чаус, В. Кива, С. Форостенко</i>	12+3 хв.
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	Остаточні результати експерименту AURORA з дослідження подвійного бета-розпаду ^{116}Cd за допомогою збагачених сцинтиляційних кристалів $^{116}\text{CdWO}_4$ <i>О.Г. Поліщук, А.С. Барабаш, П. Беллі, Р. Бернабей, Я.В. Васильєв, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Каппелла, Д.В. Касперович, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, С.І. Коновалов, М. Лаубенштейн, Д.В. Пода, В.І. Третяк, В.І. Уматов, Д.М. Черняк, Р. Черулі, В.М. Шлегель</i>	15+5 хв.
16:00	Пошук бета-розпаду ^{115}In на перший збуджений стан ^{115}Sn стимульованого низько-енергетичними фотонами <i>В.І. Дідковський, В.І. Кирищук, А.М. Саврасов, В.О. Желтоножський</i>	12+3 хв.

16:15	Система радіаційного моніторингу експерименту ЛНСь у 2017 році <i>С.М. Колієв, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач</i>	12+3 хв.
16:30	Реакція $^{12}\text{C}(^{15}\text{N}, ^{14}\text{C})^{13}\text{N}$ при енергії іонів ^{15}N 81 МеВ та взаємодія ядер $^{14}\text{C} + ^{13}\text{N}$ <i>А.Т. Рудчик, К. Русек, О.Е. Куцик, А.А. Рудчик, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Тжціньска, І. Строек, Є.І. Коццій, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, В.А. Плюйко, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, А.П. Ільїн, Ю.О. Ширма</i>	12+3 хв.

19 квітня 2018 р., четвер
10:00-12:30
НЦ, к. 108

Теоретична ядерна фізика

Головує С.М. Федоткін

Секретар Я.Д. Кривенко-Еметов

10:00	Поправки до хвильових функцій атомних електронів у потенціалі Томаса-Фермі. <i>С.М. Федоткін</i>	15+5 хв.
10:20	Напіваналітичні підходи в теорії розвалу легких ядер. <i>А.П. Ільїн, О.А. Понкратенко, Ю.Н. Степаненко, В.В. Улещенко</i>	15+5 хв.
10:40	Характеристики гігантських дипольних резонансів в атомних ядрах. <i>В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко, К.М. Солодовник, Р. Капоте, П. Дімітріу</i>	10+5 хв.

10:55	Аналітичні вирази для опису E1 фотонних силових функцій для атомних ядер. <i>В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко, К.М. Солодовник</i>	10+5 хв.
11:10	Перерва	20 хв.
11:30	Коригуюча фаза в наближенні просторово-часового аналізу при урахуванні інтерференції у зіткненнях важких іонів. <i>С.О. Омельченко, В.С. Ольховський</i>	10+5 хв.
11:45	Швидкість та поглинання ультразвукових хвиль в газах частинок при високих температурах. <i>О.Г. Магнер, М.І. Горенштейн, У.В. Григор`єв</i>	10+5 хв.
12:00	V-tagging як засіб пошуку нової фізики на LHC. <i>Т.В. Обіход, Е.О. Петренко</i>	10+5 хв.
12:15	Рівняння стану багатокомпонентного адронного газу у великому канонічному ансамблі. <i>Я.Д. Кривенко-Еметов</i>	10+5 хв.

Секція атомної енергетики

18 квітня 2018 р., серeda
10:00-12:50
НЦ, к. 103

Атомна енергетика

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

10:00	<p>Joint Analysis Exercise on Uranium Pellets <i>M. Wallenius, Z. Varga, K. Mayer, A. Berlizov, S. Bulyha, M. Peñkin, K. Knight, R. Williams, K. Schorzman, R. Lindvall, V. Tryshyn, I. Maliuk</i></p>	12+3 хв.
10:15	<p>Напрацювання Мо-99 на дослідницькому ядерному реакторі ВВР-М <i>О.П. Жуков, В.М. Макаровський, Ю.П. Малерс, І.А. Малюк, О.Ф. Рудик, В.І. Слісенко, В.В. Тришин</i></p>	12+3 хв.
10:30	<p>Вплив розміру зерна феритної сталі SUH 409L на температуру максимального прояву рідкометалевого окрихчення під дією розплаву свинцю <i>І.С. Кухар, В.М. Федірко, Х.Р. Мельник</i></p>	12+3 хв.
10:45	<p>Використання Монте Карло коду Serpent для моделювання захисних характеристик від нейтронного випромінювання в бетонних композитних матеріалах <i>В.І. Гулік, І.М. Романенко, М.І. Голюк, А.В. Носовський, Т.С. Власенко</i></p>	12+3 хв.

11:00	Дослідження композитного матеріалу на основі надважких бетонів і базальтової фібри для радіаційного захисту від гамма-випромінювання <i>І.М. Романенко, М.І. Голюк, А.В. Носовський, Т.С. Власенко, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
11:15	Перерва	20 хв.
11:35	Порівняння стохастичного та нечіткого методів оцінки надійності енергетичного обладнання АЕС <i>О.М. Харабет, О.Є. Зотєєв, О.О. Чулкін, В.О. Зотєєв</i>	12+3 хв.
11:50	Застосування нейронних мереж для вирішення задач діагностики ДПЗ за даними СВРК <i>В.В. Горанчук, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:05	Порівняння результатів формування сигналу ДПЗ в кодах SERPENT та MCNP <i>Ю.Ф. Піонтковський, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:20	Міжнародні гарантії ядерної безпеки України: проблеми реалізації <i>Р.О. Коцюба</i>	12+3 хв.
12:35	Перші дослідження реакцій нікель-літій-водневого теплогенератора в Києві <i>В.А. Пшеничний, О.О. Грицай, В.М. Павлович, О.І. Кальченко, В.М. Венедиктов, В.П. Шахов</i>	12+3 хв.

18 квітня 2018 р., серeda
14:00-16:50
НЦ, к. 103

Атомна енергетика

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

14:00	Відновлення поля енерговиділення в активній зоні реактора ВЕР-1000 <i>В.В. Гальченко, В.І. Гулік, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
14:15	Розробка моделі активної зони реактора ВВЕР-1000 за допомогою Монте Карло коду Serpent для нейтронно-фізичних розрахунків <i>В.І. Гулік, В.В. Гальченко, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
14:30	Розрахунок процесу трансмутації плутонію та мінорних актинідів у двозонному дослідницькому підкритичному реакторі <i>Д.О. Шеляговський, А.В. Носовський, В.М. Павлович, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
14:45	Застосування розрахункового коду Serpent для моделювання підкритичної системи Кіотського університету KUCA <i>О.Р. Трофименко, А.В. Носовський, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
15:00	Вибір кроку розрахункової сітки кінцево-різницевого методу вирішення рівняння дифузії для активної зони ВВЕР-1000 <i>І.І. Шлапак, В.В. Гальченко, В.І. Гулік, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.

15:35	Прогноз динаміки нейтронної активності в зоні локалізації потенційно ядерно-небезпечного скупчення паливовмісних матеріалів всередині нового безпечного конфайнмента <i>Є.Д. Висотський, Р.Л. Годун, А.О. Дорошенко</i>	12+3 хв.
15:50	Оцінка рівня ядерної безпеки паливовмісних матеріалів всередині нового безпечного конфайнмента <i>Р.Л. Годун</i>	12+3 хв.
16:05	Аналіз змін нейтронної активності після початку експлуатації нового безпечного конфайнмента <i>А.А. Дорошенко, А.Д. Скорбун, Р.Л. Годун</i>	12+3 хв.
16:20	Порівняльний аналіз флуктуацій температур у петлях першого контуру ВВЕР-1000 <i>А.Д. Скорбун, С.М. Стадник, В.Г. Котеленець</i>	12+3 хв.
16:35	Формування принципів і критеріїв безпеки в процесі продовження терміну експлуатації СВЯП-1 <i>С.І. Азаров, В.М. Євланов, О.С. Задунай</i>	12+3 хв.

19 квітня 2018 р., четвер
14:00-16:50
НЦ, к. 108

Атомна енергетика

Головує В.М. Буканов

Секретар О.М. Пугач

14:00	Двадцять років на службі фізичної ядерної безпеки: наробки та перспективи <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драпей, В.І. Кирищук, О.О. Левіна, В.В. Пархоменко, О.П. Романова, А.В. Самсоненко</i>	12+3 хв.
-------	--	----------

14:15	Застосування статистичних методів для перевірки працездатності технічних засобів системи фізичного захисту <i>Б.В. Кайдик, Т.В. Бібік, В.І. Гаврилюк, С.С. Драней</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження зразків-свідків комплектів ІА-ЛК-3 та ЛК-5 першого блоку Рівненської АЕС методом статичного розтягу <i>О.В. Шкапяк, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 хв.
14:45	Дослідження в'язкості руйнування опромінених корпусних матеріалів в області надпроектних флюенсів <i>М.Г. Голяк, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 хв.
15:00	Особливості визначення температури крихко-в'язкого переходу для повторно опроміненого після відпалу металу зварного шва корпусу реактора ВВЕР-440 <i>Г.П. Гринченко, О.В. Тригубенко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський, Л.І. Чирко</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Оновлення даних про джерела нейтронів для програмних засобів MCPV і MCSS <i>В.В. Ількович, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін, В.М. Буканов</i>	12+3 хв.
15:50	Дослідження умов опромінення зразків-свідків у реакторі ВВЕР-440 енергоблоку №1 Рівненської АЕС <i>С.М. Пугач, В.М. Буканов, О.В. Гриценко</i>	12+3 хв.
16:05	Нова технологія виготовлення циліндричних зразків з опромінених заготовок для випробувань на розтяг <i>Ю.В. Чайковський, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.

16:20	Відновлення параметрів джерела радіоактивних викидів за даними радіаційного моніторингу за допомогою фільтра Калмана <i>М.М. Талерко, Д.В. Жігінас, Г.Г. Кузьменко</i>	12+3 хв.
16:35	До питання про похибки визначення β -активності гарячих частинок методом авторыдіографії <i><u>В.К. Шинкаренко</u></i>	12+3 хв.

Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавство

16 квітня 2018 р., понеділок
14:00-18:15
НЦ, к. 103

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство

Головує *В.Й. Сугаков*

Секретар *В.В. Михайловський*

14:00	Моделювання просторових структур нестабільних частинок на дискретній ґратці методом Монте-Карло <i><u>І.Ю. Голіней</u></i>	12+3 хв.
14:15	Використання високоенергетичного опромінення для визначення властивостей захисних модулів з SiC <i><u>М.А. Заболотний, Ю.Є. Грабовський, Л.І. Асламова</u></i>	12+3 хв.
14:30	Про обмеження у використанні класичних моделей Маркуса та Міллера-Абрахамса в органічних напівпровідниках <i><u>І.І. Фіщук</u></i>	12+3 хв.
14:45	Вплив радіаційних дефектів на електролюмінесценцію GaAs _{1-x} P _x <i><u>І.В. Петренко, В.П. Велещук, М.В. Завада, О.В. Конорева, П.Г. Литовченко, В.П. Тартачник</u></i>	12+3 хв.

15:00	Коефіцієнти радіаційних змін параметрів світлодіодів GaP та GaAsP <i>М.В. Завада, М.Б. Пінковська, В.М. Попов, О.І. Радкевич, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
15:15	Острівці електронно-діркової рідини у 2D кремній-германієвих структурах <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв.
15:30	Положення рівня Фермі в n-Ge, опроміненого γ квантами Co^{60} <i>О.П. Долголенко</i>	12+3 хв.
15:45	Перерва	15 хв.
16:00	Рівняння стану і розподіл розмірів частинок у гіббсовській системі <i>В.В. Рязанов</i>	12+3 хв.
16:15	Порівняння структури монокристалічного кремнію, опроміненого значними флюенсами високоенергетичних легких йонів <i>В.І. Варніна, Г.П. Гайдар, М.Б. Пінковська, М.І. Старчик</i>	12+3 хв.
16:30	Дослідження впливу малих концентрацій поліетиленгліколей на дифузію молекул води <i>О.А. Василькевич, В.І. Слісенко</i>	12+3 хв.
16:45	Керування параметрами генерації екситонних конденсованих фаз в напівпровідникових квантових ямах <i>В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
17:00	Вплив ультразвукового навантаження на електролюмінесцентні характеристики світлодіодів ультрафіолетового випромінювання <i>Є.В. Малий, В.П. Велешук, І.В. Петренко, В.П. Тартачник, О.І. Власенко, З.К. Власенко, М.П. Киселюк</i>	12+3 хв.

17:15	Зміна спектру розсіяння світла при деформації діелектричного середовища зі сферичними металічними частинками <i>І.Ю. Голіней, Є.В. Оникієнко</i>	12+3 хв.
17:30	Вода - квантова система <i>Л.С. Марценюк</i>	12+3 хв.
17:45	Вплив оксидування цирконієвого сплаву Zr1%Nb на тривалу міцність за температури $T = 380^{\circ}\text{C}$ <i>В.С. Труш, М.І. Тихоновський, В.М. Федірко, О.Г. Лук'яненко, П.І. Стоєв</i>	12+3 хв.
18:00	Принцип визначення спектра протонів, отриманих на лазерних прискорювачах, за допомогою кремнієвих р-і-п діодів <i>І.Є. Анохін, А.Б. Розенфельд</i>	12+3 хв.

Секція фізики плазми та керованого термоядерного синтезу

17 квітня 2018 р., вівторок
10:00-12:45
НЦ, к. 103

Фізика плазми та КТС

Головує *Я.І. Колесниченко*

Секретар *О.С. Бурдо*

10:00	Нетепловий вплив нагрівання на електронному циклотронному резонансі на альфвеніві власні моди <i>В.С. Марченко, С.М. Резник</i>	12+3 хв.
10:15	Просторове перенесення енергії швидкими магнітозвуковими модами в однорідній моделі <i>М.Г. Тищенко, Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
10:30	Аналіз можливого покращення характеристик плазми у токамаці JET завдяки направленому всередину просторовому каналюванню енергії швидких йонів <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, М.Г.Тищенко, Г. Вейсен, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
10:45	Числові моделювання перерозподілу швидких йонів пилчастими коливаннями в токамаках JET та ITER <i>Ю.В. Яковенко, В. В. Луценко, Б. С. Лепявко, Я.І. Колесниченко</i>	12+3 хв.

11:00	Визначення параметрів пилястих коливань з даних електронно-циклотронного випромінювання токамака JET <i><u>Б.С. Лемякко, Ю.В. Яковенко</u></i>	12+3 хв.
11:15	Перерва	15 хв.
11:30	Загасання Ландау альфвенівських мод у стелараторах <i><u>Я.І. Колесниченко, А. Кьоніс, А.В. Тихий</u></i>	12+3 хв.
11:45	Потік енергії всередину плазми внаслідок збудженої градієнтом температури альфвенівської нестійкості у стелараторах <i><u>Я.І. Колесниченко, А.В. Тихий</u></i>	12+3 хв.
12:00	Моделювання розподілів швидких йонів на пластині сцинтиляційного детектора в токамаці JET <i><u>В.Я. Голобородько, К. Шопф</u></i>	12+3 хв.
12:15	Алгоритм Рунге-Кутта для інтегрування стохастичних рівнянь неокласичної дифузії іонів <i><u>А.А. Гурін</u></i>	12+3 хв.
12:30	Випромінювання із плазми при параметричному збудженні конвективних комірок <i><u>В.Г. Панченко</u></i>	12+3 хв.

17 квітня 2018 р., вівторок
14:00-17:30
НЦ, к. 103

Фізика плазми та КТС

Головує О.А. Федорович

Секретар В.В. Гладковський

14:00	Залежність напруги автозміщення від роду газів та параметрів ВЧ розряду на планарному ПХР з керованим магнітним полем <i><u>В.В. Гладковський, Б.П. Полозов, О.А. Рокицький, О.А. Федорович</u></i>	12+3 хв.
14:15	Про вплив плазми ВЧ розряду в водні на поверхню конструкційних матеріалів ядерної енергетики <i><u>О.А. Федорович, В.В. Гладковський, Л.М. Войтенко, Є.Г. Костін, Б.П. Полозов, В.О. Петряков, О.А. Рокицький, В.М. Шевель, О.С. Оберемок</u></i>	12+3 хв.
14:30	Вплив неоднорідного магнітного поля на геліконний розряд, збуджуваний різними антенами <i><u>В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко</u></i>	12+3 хв.
14:45	Мас - спектрометричні дослідження складу плазми ВЧ розряду в метані на планарному ПХР з керованим магнітним полем <i><u>В.В. Гладковський, Б.П. Полозов, О.А. Рокицький, О.А. Федорович</u></i>	12+3 хв.
15:00	Особливості транспортних властивостей плазми електричної дуги з плавкими сталевими електродами <i><u>П.В. Порицький</u></i>	12+3 хв.

15:15	Особливості запалювання несамостійного дугового розряду в парах танталу <i>А.Г. Борисенко, Е.Г. Костін, О. Рокицький, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.
15:45	Нелінійна теорія модуляційної нестійкості на іон-іон гібридному резонансі в плазмі з двома сортами іонів <i>В.М. Лапкін</i>	12+3 хв.
16:00	Використання плазми мікророзряду для обробки живих організмів <i>В.Я. Черняк, О.В. Коломієць, В.В. Юхименко, Д.Л. Чернолуцький, А.М. Горячко, В.В. Лендел, Ю.М. Самченко, А.К. Трохимчук, О.В. Легенчук</i>	12+3 хв.
16:15	Гібридна модель плазмового прискорювача з замкненим дрейфом електронів та відкритими стінками <i>І.В. Літовко</i>	12+3 хв.
16:30	Про вплив іонів водню та нагрівання на конструкційні матеріали ядерної енергетики <i>О.А. Федорович, В.В. Гладковський, Л.М. Войтенко, Є.Г. Костін, Б.П. Полозов, В.О. Петряков, О.А. Рокицький, В.М. Шевель, О.С. Оберемок, В.В. Бурдін</i>	12+3 хв.
16:45	Оптична спектроскопія термічної багатокомпонентної плазми з домішками парів міді та нікелю <i>А.М. Веклич, М.М. Клещич, С.О. Фесенко, Л.О. Крячко, В.Ф. Борецький</i>	12+3 хв.
17:00	Нелінійна теорія повздовжних плазмових хвиль в кварк-глюонній плазмі <i>В.М. Лапкін</i>	12+3 хв.
17:15	Проблема Мілна — для плазми <i>В.В. Горін</i>	12+3 хв.

Секція радіоекології та радіобіології

**19 квітня 2018 р.,
четвер**

10:00-13:00

НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує В.В. Тришин

Секретар Т.В. Циганок

10:00	Застосування ідей та методів радіоекології і радіобіології при моделюванні та оцінці надійності біосистем <i>Ю.О. Кутлахмедов, І.В. Матвєєва</i>	12+3 хв.
10:15	Картографування "плям" радіоактивного забруднення <i>Ю.В. Хомутінін, В.П. Процак, В.О. Кашпаров, С.Є. Левчук, В.В. Павлюченко.</i>	12+3 хв.
10:30	Експрес-прогноз вмісту ^{129}I в молоці корів коростенського і народичського районів житомирської області <i>Ю.В. Хомутінін, В.О. Кашпаров, М.М. Лазарєв, Л.М. Отрешко, Л.В. Йощенко</i>	12+3 хв.
10:45	Розподіл питомої активності ^{90}Sr в стовбурній деревині сосни звичайної у ближній зоні випадінь ЧАЕС <i>Д.М. Голяка, В.О. Кашпаров, С.Є. Левчук, В.П. Процак, Л.В. Йощенко</i>	12+3 хв.

11:00	Обґрунтування можливості використанням радіоактивно забрудненої після чорнобильської аварії паливної деревини <i>Л.М. Отрешко, Л.В. Йощенко, Д.М. Голяка, О.В. Косарчук</i>	12+3 хв.
11:15	Роль вищих водних рослин у біотрансформації ^{137}Cs в екосистемі Київського водосховища <i>В.В. Беляєв, О.М. Волкова, С.П. Пришляк, О.О. Пархоменко</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	Розробка ядерно-криміналістичних баз даних в рамках міжнародного навчання «GALAXY SERPENT» <i>О.В. Гайдар, В.В. Тришин, В.К. Вітюк, Я.А. Деюн, Г.А. Прокопюк</i>	15+5 хв.
12:10	Радіаційний моніторинг об'єктів навколишнього природного середовища в зоні впливу дослідницького ядерного реактора ВВВ-Р-М інституту ядерних досліджень НАН України (2012 – 2017 рр.) <i>О.В. Гайдар, О.В. Сваричевська, В.В. Тришин, А.Д. Саженьюк, І.А. Малюк, І.О. Павленко, О.В. Святун</i>	15+5 хв.
12:30	Геоінформаційна технологія формування мережі моніторингу територій, забруднених внаслідок радіаційної аварії з урахуванням ступеня радіоекологічної критичності <i>Т.Д. Лев, Б.С. Прістер, В.Д. Віноградська</i>	12+3 хв.
12:45	Особливості взаємодії НТО з каоліном <i>О.В. Коваленко, О.О. Кряжич</i>	12+3 хв.

19 квітня 2018 р., четвер
14:00-17:05
НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує А.І. Липська

Секретар О.О. Бурдо

14:00	Дослідження впливу мікроміцетів на паливовмісні матеріали <i>В.О. Желтоножський, М.В. Желтоножська, Л.В. Садовніков, А.В. Тугай, Т.І. Тугай</i>	13+2 хв.
14:15	^{137}Cs і ^{40}K у ґрунті та рослинності лісових екосистем на території зони відчуження ЧАЕС <i>Н.Є. Зарубіна</i>	13+2 хв.
14:35	Вплив витяжок з лісового опаду на вилугування радіонуклідів з ґрунтів зони ЧАЕС <i>А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, В.А. Шитюк</i>	10+5 хв.
14:50	Фізико-хімічні форми ^{90}Sr та ^{137}Cs у донних відкладах водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС <i>Х.Д. Ганжа, С.П. Пришляк, О.О. Пархоменко, Д.І. Гудков, О.Є. Каглян</i>	12+3 хв.
15:05	Метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (<i>Carassius Gibelio</i>) за низької температури води <i>О.В. Кашипарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, В.О. Кашипаров</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Спектроскопія ^{241}Am в об'ємних пробах <i>М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, Д.Ю. Москаленко, Д.Є. Мизніков</i>	8+2 хв.

15:45	Дослідження міграції радіонуклідів в 30 км зоні ЧАЕС <i>Д.М. Бондарьков, М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, А.І. Липська, В.І. Ніколаєв</i>	8+2 хв.
15:55	Статистичні закономірності поширення наземних радіонуклідів у зразках намулів та ґрунтів гірських районів Закарпаття <i>Н.І. Святюк, О.І. Симканич, В.Т. Маслюк</i>	12+3 хв.
16:10	Вміст ¹³⁷ Cs в торф'яному ґрунті чорногорського масиву Карпат <i>Л.С. Пірнач, Г.В. Лантєв, Е.С. Тодосієнко</i>	13+2 хв.
16:25	Розробка програми контролю санітарно-гігієнічних умов виробництва радіофармацевтичних препаратів в інституті ядерних досліджень <i>В.В. Тришин, Л.К. Бездробна, Т.В. Циганок</i>	12+3 хв.
16:40	Акредитація лабораторії ядерної криміналістики центру екологічних проблем атомної енергетики інституту ядерних досліджень НАН України. Технічні вимоги <i>В.В. Тришин, О.В. Божок, І.А. Малуєк, О.Ф. Рудик, О.П. Жуков</i>	10+5 хв.
16:55	Акредитація лабораторії ядерної криміналістики центру екологічних проблем атомної енергетики інституту ядерних досліджень НАН України. Вимоги до управління <i>В.В. Тришин, О.В. Божок, Г.Я. Мінчук</i>	8+2 хв.

20 квітня 2018 р., п'ятниця
10:00-13:00
НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує І.П. Дрозд

Секретар О.А. Сова

10:00	Оцінка ефективності дії хвильового «пристрою» на біологічний об'єкт («патент» № 53568) для зниження магнітного заряду з магнітовмісних елементів та їх сполук у опромінених тварин з метою унеможливлення утворення активних форм кисню і розвитку радіаційно-індукованих хвороб та їх ускладнень <i><u>В.Г. Бебешко, І.В. Гомоляко, В.В. Гринчишин</u></i>	15+5 хв.
10:20	Аеробний енергетичний метаболізм міокарда - мішень інкорпорованого ¹³⁷ Cs <i><u>А.І. Грицук, А.Н. Коваль, Н.А. Грицук, В.Т. Свєргун</u></i>	12+3 хв.
10:35	Модифікація водорозчинних протипухлинних препаратів радіаційним опроміненням <i><u>М.А. Заболотний, Г.І. Довбешко, Г.І. Соляник, О.П. Гнатюк, В.Е. Орел.</u></i>	12+3 хв.

10:50	<p>Експериментально-клінічне визначення впливу пренатального опромінення I-131 на нейрогенез та розвиток когнітивних і емоційно-поведінкових розладів</p> <p><u>В.В. Талько</u>, <u>К.М. Логановський</u>, <u>А.А. Чумак</u>, <u>Л.М. Овсяннікова</u>, <u>Т.К. Логановська</u>, <u>Є.В. Тукаленко</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u>, <u>М.І. Лісяний</u>, <u>Б.С. Ісаєв</u>, <u>О.С. Ватліцова</u>, <u>І.Р. Дмитрієва</u>, <u>С.М. Альохіна</u>, <u>Л.В. Бельська</u>, <u>І.І. Лушнікова</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>О.А. Бойко</u>, <u>Д.Д. Гапєєнко</u>, <u>О.Я. Плєскач</u>, <u>О.М. Литвинець</u></p>	15+5 хв.
11:10	<p>Експериментальне дослідження мутагенного впливу інкорпорованого I- 131 <i>in utero</i></p> <p><u>Л.В. Неумержицька</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>О.С. Ватліцова</u>, <u>І.Р. Дмитрієва</u>, <u>Ж.С. Ярошенко</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>В.В. Талько</u></p>	15+5 хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	<p>Радіобіологічні ефекти опромінення <i>in utero</i> радіоізотопом I-131 в системі тиреоїдної гормональної регуляції щурів Вістар</p> <p><u>О.А. Бойко</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>О.Я. Плєскач</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u>, <u>В.В. Талько</u></p>	15+5 хв.
12:10	<p>Морфофункціональний стан проліферуючих клітин <i>in vitro</i> в умовах поєднаного впливу фотосенсибілізатора та світла оптичного діапазону (630 нм)</p> <p><u>І.В. Козловська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u></p>	15+5 хв.
12:30	<p>Вплив 2-меркаптобензотіазолу на морфофункціональні показники клітин <i>in vitro</i></p> <p><u>Х.М. Литвинчук</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u></p>	12+3 хв.

12:45	Гемопоетичні клітини-попередники щурів <i>Wistar</i> при довготривалому внутрішньому опроміненні ^{90}SR <i>І.З. Руссу, Д.І. Білько, Н.К. Родіонова, Н.М. Білько</i>	13+2 хв.
-------	--	----------

20 квітня 2018 р., п'ятниця
14:00-16:15
НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує А.І. Липська

Секретар В.А. Курочкіна

14:00	Моделювання умов опромінення <i>in vitro</i> крові людини ізотопом ^{137}Cs від зовнішнього джерела та радіонуклідного забруднення <i>Л.К. Бездробна, І.П. Дрозд, В.І. Федорченко, В.А. Курочкіна, В.М. Шевель, В.В. Давиденко, І.А. Хоміч</i>	10+5 хв.
14:15	Радіаційна індукція метилування <i>de novo</i> / деметилування мікросателітної ДНК у клітинах лікарських рослин, отриманих з опроміненого насіння <i>С.В. Літвінов, Ю.В. Шиліна, С.А. Пчеловська, А.М. Берестяна, Д.О. Соколова, В.В. Жук, Л.В. Тонкаль, А.Г. Салівон, О.Г. Нестеренко</i>	15 хв.
14:30	Непігментні біохімічні маркери радіаційно індукованого старіння листя рослин <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) <i>Heunh.</i> , опромінених рентгенівськими променями у сублетальній дозі <i>С.В. Літвінов, Н.М. Рашидов</i>	12+3 хв.

14:45	Дослідження профілів метилювання геному <i>Aspergillus versicolor</i> за дії хронічного опромінення <i>Т.І. Тугай, Л.Б. Зелена, А.В. Тугай, О.Б. Поліщук</i>	12+3 хв.
15:00	Функціонування прооксидантної та антиоксидантної систем у пострадіаційних генерацій <i>Aspergillus versicolor</i> за росту на різних за вмістом джерел вуглецю середовищах <i>А.В. Тугай, Т.І. Тугай, В.О. Желтоножський, М.В. Желтоножська, Л.В. Садовніков., Л.Б. Зелена, О.Б. Поліщук</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Лінійні показники паростків насіння очерету звичайного з водойм Чорнобильської зони відчуження за умов додаткового гострого опромінення <i>А.А. Явнюк, Н.Л. Шевцова, Д.І. Гудков</i>	10+5 хв.
15:50	Зміни лейкоцитарної формули та патоморфологічні порушення еритроцитів плітки звичайної у водоймах Чорнобильської зони відчуження <i>Н.А. Поморцева, Д.І. Гудков</i>	8+2 хв.
16:00	Динаміка радіоекологічних і цитогенетичних змін у популяції <i>Myodes glareolus</i> з Чорнобильської зони відчуження <i>А.І. Липська, О.О. Бурдо, Н.Н. Рябченко, В.А. Шитюк, В.І. Ніколаєв</i>	10+5 хв.

Стендові доповіді

18 квітня 2018 р.,
середа

14:00-17:00

101 корп., 2-й поверх,
фойє

Атомна
енергетика

АЕ01	Щодо безпеки експлуатації мокрого сховища відпрацьованого ядерного палива <i>О.С. Задунай, С.І. Азаров</i>
АЕ02	Вплив нового безпечного конфайнмента на радіоактивні аерозолі в ближній зоні ЧАЕС <i>В.О. Кашиур, О.А. Свирид, Г.Г. Скоряк, В.К. Шинкаренко</i>
АЕ03	Застосування збідненого урану, як захисного матеріалу при зберіганні радіоактивних відходів в контейнерах <i>С.В. Купріянчук</i>
АЕ04	Ядерно-небезпечні скупчення в балансі аварійного палива, що локалізовано усередині НБК-ОУ ЧАЕС в складі паливовмісних мас <i>О.В. Михайлов</i>

18 квітня 2018 р., середа
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойє

Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство
--

РФ01	Дослідження можливості використання персональних дозиметрів ДГТ-4 для клінічної та технологічної дозиметрії радіаційних полів прискорених на мікротроні М-30 електронів в супроводі гальмівних фотонів <i>І.Г. Мегела, В.Т. Маслюк, Т.О. Вієру-Василиця, Й.Й. Гайніш, Г.Ф. Пітченко, О.М. Турховський</i>
РФ02	Дослідження шляхів експлуатації потужного промислового прискорювача при низьких і наднизьких струмах пучка <i>В.І. Сахно, Ю.В. Іванов, Т.В. Ковалінська, О.А. Жернов, А.Г. Зелінський</i>
РФ03	Модернізація радіаційної установки СРТ для медико-біологічних досліджень <i>in-vivo</i> <i>Ю.В. Іванов, В.І. Сахно, Т.В. Ковалінська, О.А. Жернов, А.Г. Зелінський, Л.О. Сахно, В.Г. Ніколаєв</i>
РФ04	Самодифузія молекул води після контакту з кремнійвмісними сполуками <i>Т.В. Кармазіна, В.І. Слісенко, О.А. Василькевич, Н.І. Мазіна</i>
РФ05	Вплив високопровідних включень на електричні властивості опромінених електронами монокристалів германію <i>С.В. Луньов, А.І. Зіміч, В.Т. Маслюк, І.Г. Мегела</i>
РФ06	Вплив електронного опромінення на електричні властивості n-InSe <i>З.Д. Ковалюк, В.Т. Маслюк, І.Г. Мегела, І.В. Мінтянський, П.І. Савицький</i>

19 квітня 2018 р., четвер
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойє

Експериментальна
ядерна фізика

ЯФ01	Ізомерні відношення для продукту фотоядерної реакції ($\gamma, 3n$) на ^{55}Mn <i>О.А. Безшийко, О.М. Водін, Л.О. Голінка-Безшийко, А.М. Довбня, І.М. Каденко, В.А. Кушнір, В.В. Мітроченко, С.М. Олійник, С.А. Пережогін, С.В. Лубинець, А.В. Котенко</i>
ЯФ02	Дослідження мікро ТРС із зчитуванням даних з використанням INGRID піксельного детектора <i>Д. Атті, С. Барсук, О. Безшийко, Л. Бурмістров, А. Чаус, П. Кола, О. Федорчук, Л. Голінка-Безшийко, Д. Ідаррага, І. Каденко, В. Крилов, Р. Лопес, Х. Монард, М. Тітов, Д. Томассіні, А. Варіола</i>
ЯФ03	Датчик обертання мішені <i>О.М. Ковальов, О.О. Гаврилов, А.П. Войтер, М.І. Доронін, Л.Г. Макаренко</i>
ЯФ04	Програмоване джерело постійного струму <i>О.М. Ковальов, О.О. Гаврилов, А.П. Войтер, М.І. Доронін, Л.Г. Макаренко</i>
ЯФ05	Спрощений лінійний прийомопередавач <i>О.М. Ковальов, О.О. Гаврилов, А.П. Войтер, М.І. Доронін, О.М. Семенюк</i>
ЯФ06	Приведення до однієї енергетичної шкали спектрів, отриманих при оцінці збагачення урану <i>О.М. Соколов</i>

ЯФ07	<p>Розробка радіоактивно чистих кристалів $ZnWO_4$ для експерименту з пошуку добових модуляцій потоків темної матерії</p> <p><i>Д.В. Касперович, П. Беллі, Р. Бернабей, Я.В. Васильєв, Ф.А. Даневич, А. Інчіккітті, В.В. Кобичев, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, М. Лаубенштейн, О.Г. Поліщук, В.І. Третьак, Р. Черуллі, В.М. Шлегель</i></p>
ЯФ08	<p>Реконструкція треків в рамках алгоритму кліткового автомату для форвардної трекової системи експерименту PANDA</p> <p><i>М.В. Пугач, І. Кісель, М. Зизак, І. Живко</i></p>
ЯФ09	<p>Тест радіаційної стійкості кремнієвих сенсорів в реалістичних умовах на прискорювачі Ван-де-Грааф в університеті Тюбінгена</p> <p><i>А.В. Чаус, В.М. Пугач, Д. Рамазанов, Е. Фріске, Х.Р. Шмідт</i></p>
ЯФ10	<p>Стохастичне Palmer охолодження на циклічних прискорювачах</p> <p><i>Н.Л. Дорошко, М.Е. Долінська</i></p>
ЯФ11	<p>Відновлення діелектричної поверхні кристаллу гамма детектора з особливо чистого германію</p> <p><i>Р.Ю. Чаплинський, С.С. Погуляй, Е.Є. Петросян</i></p>
ЯФ12	<p>Дослідження радіаційної стійкості двосторонніх мікростріпових сенсорів для кремнієвої трекової системи експерименту CBM</p> <p><i>Є.Л. Момот, М.А. Теклішин, А.В. Чаус, В.О. Кива</i></p>
ЯФ13	<p>Система оцінки якості мікростріпових сенсорів для Кремнієвого трекера експерименту CBM</p> <p><i>Я.В. Панасенко, В.О. Кива, В.М. Пугач, Й.М. Хойзер, Х.Р. Шмідт</i></p>

20 квітня 2018 р., п'ятниця
14:00-17:00
101 корп., 2-й поверх, фойс

Радіоекологія та радіобіологія

PP01	Аналіз спектру гідролізатів радіаційної технології модифікації медичних розчинів <i>В.І. Сахно, О.А. Жернов, Т.В. Ковалінська, Л.О. Сахно, В.Г. Ніколаєв, Ю.В. Іванов</i>
PP02	Модернізація комплексу низькофононих камер УМФ-1500 <i>В.В. Тришин, І.О. Махньов, О.І. Махньов</i>
PP03	Вдосконалення аналізу екологічного стану в процесі експлуатації АЕС <i>В.Л. Сидоренко, С.І. Азаров, О.С. Задунай</i>
PP04	Дослідження хімічної поведінки ^{60}Co нейтронно-активаційним методом аналізу <i>Г.В. Васильєва, Ю.М. Килівник, В.О. Мартишичкін, С.І. Вучкан, В.В. Гриньов, Р.М. Плекан</i>
PP05	Сорбція ^{137}Cs з водних розчинів золю торфів та деревини <i>І.М. Малоштан, С.В. Поліщук</i>
PP06	Морфологічні зміни зябрового апарату риб в умовах водойм Чорнобильської зони відчуження <i>В.В. Шукалевич, Б.В. Борисевич, Д.І. Гудков, А.Є. Каглян</i>
PP07	Очистка радіоактивно забрудненої води фосфорнокислим катионитом на основі модифіцированого растительного сырья <i>А.М. Валяев, В.Ю. Коровин, Т.В. Лаврова</i>

PP08	Концентрація прозапальних цитокінів (ФНП- α та ІЛ-6) в крові, рівень адипонектину та глюкозний гомеостаз в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, які захворіли на цукровий діабет 2 типу <i>Н.С. Домбровська</i>
PP09	Состояние здоровья потомков первого поколения участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС 1986 - 1987 гг. <i>Ж.С. Ярошенко</i>
PP10	Комплексний підхід для визначення біомаркерів індивідуальної радіочутливості людини <i>М.О. Дружина, Л.І. Маковецька, В.М. Михайленко, Е.А. Дьоміна, О.А. Главін, Т.В. Семиглазова</i>
PP11	Дослідження змін маркерів оксидативних та нітрозативних пошкоджень за тривалого впливу малих доз радіації та оксидів азоту <i>Л.І. Маковецька, О.А. Главін, М.О. Дружина, В.М. Михайленко</i>
PP12	Визначення радіопротекторної дії атаксантину на різних стадіях клітинного циклу за цитогенетичними критеріями <i>Д.А. Курінний, С.Р. Рушковський, О.М. Демченко, О.Б. Дибськ, М.А. Пілінська</i>
PP13	Влияние фотодинамической терапии на заживление лучевой язвы кожи, инфицированной <i>pseudomonas aeruginosa</i> <i>Н.В. Красносельский, Л.И. Симонова, В.З. Гертман, Е.С. Пушкарь</i>
PP14	Сучасні підходи до характеристики відносної біологічної ефективності адронної (протонної) терапії <i>Н.М. Рябченко, О.Б. Ганжа, А.І. Липська</i>

PP15	Вільнорадикальні процеси у крові щурів за дії на організм інкорпорованих радіонуклідів різної тропності <i>Ю.П. Гриневич, А.І. Липська, І.П. Дрозд, С.В. Телецька</i>
PP16	Реакція системи кровотворення на додаткове опромінення у сублетальній дозі щурів, батьки яких зазнали впливу інкорпорованого ¹³¹ I <i>О.Б. Ганжа, Н.М. Рябченко, А.І. Липська, В.В. Талько</i>
PP17	Особливості змін в лейкоцитарній формулі у <i>Myodes glareolus</i> із зони радіоактивного забруднення ЧАЕС <i>О.А. Сова, О.О. Бурдо, А.І. Липська, О.Б. Ганжа, В.А. Шитюк</i>
PP18	Клініко-психофізіологічний стан персоналу об'єкту «УКРИТТЯ» після опромінення в малих дозах <i>К.М. Логановський, І.В. Перчук</i>
PP19	Локальне опромінення суглобів нейтронами у нейтронозахватній синовектомії <i>В.А. Лібман, В.В. Тришин, Л.Є. Червонна, Ю.Б. Шевченко</i>