

**ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

**XXIV ЩОРІЧНА
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**Інституту ядерних досліджень
НАН України**

**10 - 13 квітня 2017 р.
Київ, Україна**

Програма

Київ 2017

**Розклад засідань
XXIV щорічної наукової конференції
Інституту ядерних досліджень НАН України
10-13 квітня 2017 р.**

	10 квітня, понеділок	11 квітня, вівторок	12 квітня, серeda	13 квітня, четвер
<i>Пленарне засідання</i>	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НЦ, к. 108			
Секційні засідання				
<i>Ядерна фізика</i>	14 ⁰⁰ -17 ⁰⁵ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.108	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НЦ, к.108
<i>Атомна енергетика</i>			10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ Зал засідань	
<i>Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство</i>	14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.103			
<i>Фізика плазми та теорії ядерного синтезу</i>		10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.103		
<i>Радіоекологія та радіобіологія</i>			10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.103	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ НЦ, к.103
<i>Стендові доповіді</i>				14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ 2 поверх, фойє

Пленарне засідання

10 квітня 2017 р., понеділок

10:00-12:50, НЦ, к. 108

Головує *В.М. Коломієць*

Секретар *С.В. Лук'янов*

10:00	Відкриття конференції. Вступне слово від дирекції інституту.	10 хв.
10:10	Опис поділу атомних ядер в рамках ланжевенівського підходу <i>Ф.О. Іванюк</i>	30 хв.+5 хв.
10:45	Електронний транспорт в тонких плівках органічних напівпровідників: останні досягнення та перспективи нового напрямку - гнучкої тонкоплівкової електроніки <i>І.І. Фіщук</i>	30 хв.+5 хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40	Роль методології майстер кривої у стратегії продовження терміну експлуатації корпусів ядерних реакторів ВВЕР-1000 <i>В.М. Ревка</i>	30 хв.+5 хв.
12:15	Дослідження перспективних напрямків відновлення прикладних ядерних досліджень на технічному експериментальному комплексі ІЯД НАН України <i>В.І. Сахно</i>	30 хв.+5 хв.

Секція ядерної фізики

**10 квітня 2017 р.,
понеділок**

14:00-17:05

НЦ, к. 108

Теоретична
ядерна
фізика

Головує С.М. Федоткін

Секретар С.В. Лук'янов

14:00	Мікроскопічна теорія легких ядер і нуклонних систем: здобутки й перспективи <i>Б.Г. Стружко</i>	25+5 хв.
14:30	Властивості потоку імпульсу при ізоскалярних дипольних збудженнях ядер <i>В.І. Абросімов, О. І. Давидовська</i>	10+5 хв.
14:45	Квантові та квазікласичні розрахунки оболонкової структури моментів інерції <i>Д. В. Горпинченко, О. Г. Магнер, Я. П. Блоцкі, Дж. Бартел</i>	10+5хв.
15:00	Ефективний ядерно-ядерний потенціал з урахуванням внеску кінетичної енергії нуклонів та перерізи пружного розсіяння і підбар'єрного злиття <i>О. І. Давидовська, В. Ю. Денисов, В. О. Нестеров</i>	10+5хв.
15:15	Кутові (n,p) кореляційні спектри у дифракційному розвалі дейтронів ядрами ^{12}C , ^{40}Ca , ^{90}Zr , ^{208}Pb при енергії 56 MeV <i>В.В. Давидовський, А.Д. Фурса</i>	10+5 хв.
15:30	Перерва	20 хв.
15:50	Розвиток спінодальної нестійкості в асиметричній ядерній матерії <i>В.М. Коломієць</i>	15+5хв.
16:10	Розміри атомних ядер при наявності дифузного поверхневого шару <i>В. М. Коломієць, С. В. Лук'янов, А.І. Санжур</i>	10+5хв.
16:25	Термодинамічна нестабільність асиметричної ядерної матерії <i>В.М. Коломієць, А.І. Санжур</i>	10+5хв.
16:40	Сравнение описания бета-распада ядер в ДКМ и МКФМ <i>А.А. Куртева</i>	10+5хв.
16:55	Опис фотонної силової функції аналітичними виразами <i>В. А. Плюйко, О. М. Горбаченко, К. М. Солодовник</i>	10+5хв.

11 квітня 2017 р., вівторок

10:00-13:30

НЦ, к. 108

Теоретична
ядерна
фізика

Головує В.І. Абросімов

Секретар А.І. Санжур

10:00	Масові виходи і кінетична енергія уламків при поділі високобуджених ядер з $A \leq 220$ <i>В. Ю. Денисов, Т. О. Маргітч</i> Взаємодія трьох осколків поділу і виходи різних потрійних фрагментів <i>В. Ю. Денисов, М. О. Пилипенко</i>	20+5 хв.
10:25	Вплив ядерної частини потенціалу взаємодії ядер на виходи уламків поділу по масі <i>Т.О. Маргітч, В.Ю. Денисов</i>	10+5 хв.
10:40	Врахування міжчастинкових сил притягання багатоконпонентного адронного газу у великому канонічному ансамблі <i>Я.Д. Кривенко-Еметов</i>	10+5 хв.
10:55	В'язкість частинок у режимах частих та рідкісних зіткнень при великих температурах <i>О. Г. Магнер, М. І. Горенштейн, У. В. Григор'єв</i>	10+5 хв.
11:10	Перші дослідження взаємодії між пі-мезонами та ядрами через гальмівне випромінювання фотонів <i>С. П. Майданюк</i>	10+5 хв.
11:25	Перерва	20 хв.
11:45	Поправки к энергиям связи электронов в статистической модели атома <i>С. Н. Федоткин</i>	15+5 хв.
12:05	Описання випромінювання альфа частинок в рамках теорії розпадів Гольдбергера-Ватсона <i>О.Я.Дзюблик</i>	15+5 хв.
12:25	Пошуки мікроскопічних чорних дір на великому адронному колайдері <i>Т.В. Обіход, Е.О. Петренко</i>	10+5 хв.
12:40	Моделі додкових вимірів та пошуки Калуца-Клейн мод на ВАК <i>Є. О. Петренко, Т. В. Обіход</i>	10+5 хв.
12:55	Метод часових резонансів для аналізу інклюзивних спектрів поодиноких кінцевих фрагментів у високо-енергетичних ядерних реакціях <i>С.О. Омельченко, В. С. Ольховський</i>	10+5 хв.
13:10	Аналітичні форми хвильової функції дейтрона і дифракція дейтрон-ядерної взаємодії. <i>В. І. Жаба</i> Дослідження ефективних перерізів (γ, n) - реакції на ізотопах срібла <i>В. І. Жаба</i>	15+5 хв.
13:30	К модификации ядерной хронометрии в астрофизике и геофизике <i>В.С. Ольховский, М.Э. Долинская, Н.Л. Дорошко</i>	10+5 хв.

**11 квітня 2017 р.,
вівторок**

14:00-17:00

НЦ, к. 108

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує О. А. Понкратенко

Секретар Ю. О. Ширма

14:00	Пошук низькоенергетичних (анти)нейтрино, корельованих з гамма-спалахами, на детекторі Bogexino <i>В.В. Кобичев</i>	12+3 хв.
14:15	Корельованість напрямку руху електрона внутрішньої конверсії з напрямком руху бета-частинки <i>М.Ф. Митрохович</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження будови низько енергетичних збуджених рівнів ядра ${}^6\text{He}$ з використанням методу Монте-Карло <i>О.М. Поворозник, О.К. Горпинич</i>	12+3 хв.
14:45	Дослідження подвійного бета-розпаду ${}^{116}\text{Cd}$ 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. Інчікитті, Ф. Каппелла, Д.В. Касперович, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, С.І. Коновалов, М. Лаубенштейн, В.М. Мокіна, Д.В. Пода, В.І. Третьак, В.І. Уматов, Д.М. Черняк, Р. Черулі, В.М. Шлегель</i>	12+3 хв.
15:00	Розробка, введення в експлуатацію та перші вимірювання на спектрометрі LEETECH <i>Д. Атті, С. Барсук, О. Безшийко, Л. Бурмістров, А. Чаус, П. Кола, О. Федорчук, Л. Голінка-Безшийко, І. Каденко, В. Крилов, В. Кубицький, Р. Лопез, Х. Монар, В. Родін, М. Тітов, Д. Томассіні, А. Варіола</i>	12+3 хв.
15:15	Комплекс програм розрахунку траєкторій частинок в електростатичних полях тандем-генератора ЕГП-10К <i>В.В. Осташко, Д.А. Кушій</i>	12+3хв
15:30	Перерва	20 хв.
15:45	Енергетичнозалежні потенціали для опису непружного розсіяння іонів ${}^{12}\text{C}$ на легких ядрах <i>О.А. Понкратенко, Ю.М. Степаненко, Ю.С. Ширма, В.В. Улещенко</i>	12+3 хв.
16:00	Ядерні процеси при взаємодії ядер ${}^6\text{Li} + {}^{16}\text{O}$, ${}^6\text{Li} + {}^{18}\text{O}$ та ${}^9\text{Be} + {}^{15}\text{N}$ <i>К.А. Черкас</i>	15+5хв
16:20	Дослідження ${}^3\text{H}(\alpha, \alpha){}^3\text{H}$ розсіяння при $E_\alpha = 84,2$ МеВ <i>В.І. Гранцев, К.К. Кісурін, С.Є. Омельчук, О.А. Понкратенко, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко</i>	12+3хв
16:35	Статус експерименту BGO-OD. Трекінг заряджених частинок MWPCS детектором <i>М.В. Романюк</i>	12+3 хв.
16:50	Прискорення пучків іонів вуглецю та кисню	12+3хв.

	<i>А.Ф. Шаров, І.П. Дряпаченко, Г.Г. Заїкін, Д.А. Кушній, О.А. Кушній, В.В. Осташко</i>	
17:05	<p>Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^{12}C при енергії 81 МеВ</p> <p><i>А.Т. Рудчик, К. Русек, О.Е. Куцик, А.А. Рудчик, Вал. М. Пірняк, О.А. Понкратенко, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Тжціньська, І. Строек, Є.І. Коций, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, В.А. Плюйко, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, А.П. Ільїн, Ю.О. Ширма</i></p>	12+3 хв.
17:20	<p>Реакція $^7\text{Li}(^{15}\text{N}, ^{14}\text{C})^8\text{Be}$ при енергії 81 МеВ та порівняння потенціалів взаємодій ядер $^{14}\text{C} + ^8\text{Be}$ і $^{13}\text{C} + ^8\text{Be}$</p> <p><i>А.Т. Рудчик, К. Русек, Л.М. Муравинець, Є.І. Коций, А.А. Рудчик, Вал. М. Пірняк, О.А. Понкратенко, Е. П'ясецькі, А. Тжціньська, А. Столяж, І. Строек, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, В.А. Плюйко, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко</i></p>	12+3 хв

**12 квітня 2017 р.,
середа**

10:00-13:00

НЦ, к. 108

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує В. М. Пугач

Секретар О. С. Ковальчук

10:00	Нова експериментальна установка для стимулювання розрядки Hf-178m2 ізомеру низькоенергетичними гамма-квантами <i>В.І. Дідковський, В.І. Кирищук</i>	15+5 хв.
10:20	Дослідження мікροстріпових кремнієвих детекторів та гнучких мікрокабелів для експерименту СВМ <i>В.М. Міліція, В.М. Добішук, В.О. Кива, О.С. Ковальчук, Є.Л. Момот, Д.І. Сторожик, В.М. Пугач, Й. Хойзер</i>	12+3 хв.
10:35	Стандартні множини нуклідів ряду ^{238}U як ядерні хронометри <i>О.М. Поп, М.В. Стець, В.Т. Маслюк</i>	12+3 хв.
10:50	Детекторизований фантом для досліджень з просторово фракціонованої радіаційної терапії <i>Д.І. Сторожик, О.С. Ковальчук, І. Мартінез-Ровіра, Є.Л. Момот, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, Д.В. Рамазанов, А. Фаус-Гольф, С.І. Форостенко</i>	12+3 хв.
11:05	Особливості формування масово-зарядових спектрів уламків поділу ізоотопів америцію <i>В.Т. Маслюк, Т.Й. Маринець, М.І. Романюк, О.О. Парлаг, О.І. Ленд'єл</i>	12+3хв.
11:20	Перерва	20 хв.
11:40	Дослідження збудження ізомерного стану $11/2^-$ ядра ^{139}Ce в реакції $(\gamma, n)^m$ в області гігантського дипольного резонансу <i>В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей</i>	12+3 хв.
11:55	Автоіонізація атомів Ta при електронному захваті ^{181}W <i>С.С. Драпей, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, М.В. Стрільчук, В.П. Хоменков</i>	12+3хв
12:10	Дослідження ізомерних відношень $^{95m,g}\text{Nb}$ та $^{133m,g}\text{Xe}$ при фотоподілі ^{238}U <i>В.О. Желтоножський, І.М. Вишневський, О.І. Давидовська, А.М. Саврасов, К.М. Солодовник, В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко</i>	12+3 хв.
12:25	Комбінований моніторинг поширення радіонуклідів та важких металів у національно-природничих парках Закарпаття <i>Н.І. Сватюк, О.І. Симканич, В.Т. Маслюк</i>	12+3 хв.
12:40	Підхід та пропозиції щодо реалізації нейтронно-фізичних методик на пучках прискорювачів ІЯД НАН України для практичної ядерної медицини <i>А.Є. Борзаковський, О.К. Гортинич, Ю.П. Гриневич, І.П. Дряпаченко, О.М. Поворозник, В.В. Осташко, В.М. Шевель</i>	12+3 хв.
12:55	Просторове фракціонування пучків заряджених частинок та гама-квантів та їх зображення в реальному часі <i>О.С. Ковальчук, В.М. Пугач, В.М. Міліція, Д.І. Сторожик, С.Я. Барсук, А. Фаус-Гольф, П'єр Луїс Андре Леперк</i>	12+3 хв.

**12 квітня 2017 р.,
середа**

14:00-17:00

НЦ, к. 108

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує *О. М. Поворозник* Секретар *Ю. М. Степаненко*

14:00	Швидкий та ефективний пет сканер на основі черенковського випромінювання <i>М.Є. Альохіна, К. Канот, О.А. Безшійко, І.М. Каденко, Ж. Тоузан, Д. Івон, В. Шарій</i>	15+5 хв.
14:20	Ізотопний аналіз актинідних ядер за допомогою запізнілого гамма-випромінювання їх продуктами поділу <i>І.В. Пилипчинець, О.О. Парлаг, О.І. Лендел, В.Т. Маслюк</i>	12+3хв.
14:35	Задачі та можливості Українського центру ядерних даних <i>О.О. Грищай, О.І. Кальченко</i>	15+5 хв.
14:55	Абсолютні виміри дози радіації на бетатроні <i>І.І. Гайсак, Я. Вармуза, К. Катовські, В.О. Мартишичкін, О.Г. Окунєв, М.Т. Саболчій</i>	12+3хв.
15:10	Визначення повного нейтронного перерізу гафнію на фільтрованому пучку нейтронів з енергією 2 КеВ <i>О.О. Грищай, А.К. Гримало, В.А. Пишеничний</i>	15+5хв.
15:30	Перерва	20 хв.
15:45	Реакція $^{13}\text{C}(^{11}\text{B}, ^7\text{Li})^{17}\text{O}$ при енергії 45 МеВ та потенціал взаємодії ядер $^7\text{Li} + ^{17}\text{O}$. <i>С.Ю. Межевич, А.Т. Рудчик, К. Русек, К.В. Кемпер, А.А. Рудчик, О.А. Понкратенко, С.Б. Сакута</i>	12+3 хв.
16:00	Перерізи реакцій $^3\text{H}(\alpha, d)^5\text{He}$ при енергії α -частинок 84,2 МеВ <i>В.І. Гранцев, К.К. Кісурін, С.Є. Омельчук, О.А. Понкратенко, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко</i>	12+3 хв.
16:15	Сьогодення українського центру ІНІС: задачі та можливості <i>Ж.І. Писанко, О.М. Куправа</i>	12+3 хв.
16:30	Пружне та непружне розсіяння іонів $^{14,15}\text{N}$ легкими ядрами <i>О.В. Геращенко</i>	15+5хв
16:50	Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^{13}C при енергії 84 МеВ <i>А.Т. Рудчик, К. Русек, С.А. Вознюк, А.А. Рудчик, Вал. М. Пірнак, О.А. Понкратенко, О.В. Геращенко, К.А. Черкас, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Тжціньска, І. Строек, Є.І. Коций, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, В.А. Плюйко, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, А.П. Ільїн, Ю.О. Ширма</i>	12+3хв
17:05	Розробка методу визначення вмісту водню в гідриді титану на фільтрованих нейтронних пучках. <i>О. Грищай, Р.А. Друцький</i>	12+3хв
17:20	Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^{12}C при енергії 81 МеВ <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. Коций, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, В.А. Плюйко, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, А.П. Ільїн, Ю.О. Ширма</i>	12+3хв

**13 квітня 2017 р.,
четвер**

10:00-13:00

НЦ, к. 108

**Експериментальна
ядерна фізика**

Головує В.І. Третяк

Секретар О.Г. Поліщук

10:00	Пошук α розпадів ізотопів Os, що супроводжуються випроміненням γ квантів, за допомогою низькофонового BEGe детектора <i>В.І. Третяк, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, Г.П. Ковтун, Н.Г. Ковтун, М. Лаубенштейн, Д.В. Пода, О.Г. Поліщук, Р. Черулі, А.П. Щербань</i>	15+5 хв.
10:20	Ізмерні відношення в фотоядерних реакціях на ізотопах молібдену в області гігантського дипольного резонансу <i>І.М. Вишневський, В.І. Жеменік, Чан Дик Тхйєп, Чионг Тхі Ан, Фан Вьет Кионг, Нгуєн Тхе Вінь, Буй Мінь Хує, А.Г. Белов, О.Д. Маслов, Г.В. Мишинський</i> Прецизійна спектроскопія короткоживучих ядер-уламків із (γf) -реакцій <i>І.М. Вишневський, В.І. Жеменік</i>	20+5хв.
10:45	Низькофононий сцинтиляційний спектрометр з кристалом CdWO_4 <i>Д.В. Касперович, Ф.А. Даневич, В.В. Кобичев, Б.М. Кропив'янський, А.І. Тимошенко</i>	12+3 хв.
11:00	Дослідження $^{179\text{m}2}\text{Hf}$ в (γ, n) -реакції на ядрах гафнію та танталу <i>В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i> Збудження $^{93\text{m}}\text{Mo}$ в (p, n) -реакції на ядрах ніобію <i>І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов</i>	20+5хв.
11:25	Перерва	20 хв.
11:45	Гамма-кванти при взаємодії швидких нейтронів з ядрами $^{\text{nat}}\text{Sn}$ та $^{\text{nat}}\text{C}$ <i>І.М. Каденко, В.А. Плюйко, Б.М. Бондар, О.М. Горбаченко, Б.Ю. Леценко, К.М. Солодовник</i>	15+5 хв.
12:05	Вимірювання порушення CP-парності в змішуванні B-мезонів <i>О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач (Колаборація LHCb)</i>	15+5 хв.
12:25	Вклад космогенної активації у фон детекторів ZnMoO_4 та Li_2MoO_4 для пошуку $0\nu 2\beta$ -розпаду ^{100}Mo <i>М.О. Ніколайчук, Ф.А. Даневич, В.В. Кобичев, Д.В. Пода</i>	12+3хв.
12:40	Система радіаційного моніторингу експерименту LHCb у 2016 році <i>С.М. Колієв, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач</i>	12+3 хв.
12:55	Поведінка власних шумів іонізаційної камери КНТЗ1-1 під час місячного затемнення 11.01.2017 р. <i>А.Д. Скорбун, Г.І. Одинокін, О.А. Кучмагра</i>	12+3 хв.

Секція радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавства

**10 квітня 2017 р.,
понеділок**

14:00-15:30

НЦ, к. 103

Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство

Головує В.Й.Сугаков

Секретар В.В. Михайловський

14:00	Порівняння структури монокристалічного кремнію, опроміненого високоенергетичними йонами дейтерію і водню <i>М.І. Старчик, В.І. Варніна, Г.П. Гайдар, Л.С. Марченко, М.Б. Пінковська, В.М. Попов, Г.Г. Шматко</i>	12+3 хв.
14:15	Розподіл концентрації домішок та їх комплексів із вакансіями за межами пробігу іонів при імплантації <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i>	12+3 хв.
14:30	Гамма/нейтронний спектрометр для виявлення вибухових речовин <i>А.Ш. Георгадзе</i>	12+3 хв.
14:45	Розмірні ефекти при збудженні автохвиль густини екситонів у квантових ямах в напівпровідниках <i>В.В. Михайловський, В.Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
15:00	Екситонні спектри подвійних напівмагнітних напівпровідникових квантових ям (Cd,Mg)Te/CdTe/(Cd,Mg)Te/(Cd,Mn)Te/(Cd,Mg)Te <i>О. Терлецький, С. Рябченко, В. Сугаков, Г. Верцімаха, О. Терещенко, Г. Карчевський</i>	12+3 хв.
15:15	Кореляція параметрів гранул зразка SiC, що візуалізовані в рентгенівських променях <i>М.А. Заболотний, Л.І. Асламова, Н.В. Радченко, Є.В. Куліч</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	30 хв.

10 квітня 2017 р.,

понеділок

16:00-17:45

НЦ, к. 103

**Радіаційна фізика
та радіаційне
матеріалознавство**

Головує Г.П. Гайдар

Секретар В.В. Михайловський

16:00	Використання золотих наночастинок для радіаційної терапії раку (огляд) <u>І. Є. Анохін</u>	12+3 хв.
16:15	Випромінювальні та електрофізичні характеристики вихідних та опромінених електронами GaAs _{1-x} P _x світлодіодів <u>О.В. Конорева, І.В. Петренко, О.І. Радкевич, В.М. Попов, В.В.Шлапацька, В.П. Велещук</u>	12+3 хв.
16:30	Вплив акустичної обробки та електронного опромінення на мікроплазмове свічення фосфід-галієвих світлодіодів <u>Г. П. Гайдар, О. М. Гонтарук, Є. В. Малий, Я. М. Оліх, М.Б.Пінковська, В. П. Тартачник</u>	12+3 хв.
16:45	Енергетична та кутова залежність резонансного підсилення розсіяння електронів молекулою в присутності наноболонки <u>І.Ю.Голіней, Є.Оникієнко</u>	12+3 хв.
17:00	Вплив хіміко-термічної обробки на приповерхневу твердість сплавів цирконію Zr1%Nb та гафнію ГФЕ-1 <u>В.С. Труш, О.Г. Лук'яненко</u>	12+3 хв.
17:15	Квантово-механічні властивості води в одновимірних і двовимірних системах <u>Л.С.Марценюк</u>	12+3 хв.
17:30	Отримання термодинамічних співвідношень для Гібсовського ансамблю за допомогою методу максимуму ентропії <u>В. В. Рязанов</u>	12+3 хв.

Секція фізики плазми та теорії ядерного синтезу

**11 квітня 2017 р.,
вівторок**

10:00-13:05

НЦ, к. 103

Фізика плазми
та теорії ядерного
синтезу

Головує Я. І. Колесниченко

Секретар О. С. Бурдо

10:00	Збудження індукованої тиском альфвенової моди потоком плазми навколо магнітного острова <i>В.С. Марченко, А. Панвар, С.М. Резник, Ц.М. Рю</i>	12+3 хв.
10:15	Просторове каналювання енергії в плазмі зі швидкими йонами <i>Я.І. Колесниченко, М.Г. Тищенко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
10:30	Шляхи покращення утримання швидких йонів ВЧ хвилями у стелараторах: загальний аналіз та застосування до стеларатора Wendelstein 7-X <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, Т.С. Руденко, П. Геландер</i>	12+3 хв.
10:45	Об'єм частини фазового простору гамільтонової системи, яка перемішується множинними збуреннями <i>Ю.В. Яковенко, М.Г. Тищенко, О.С. Бурдо</i>	12+3 хв.
11:00	Стохастична дифузія перехідних частинок у стелараторах типу Wendelstein <i>А.В. Тихий</i>	12+3 хв.
11:15	Перенесення частинок у випадковому полі зі скінченним часом кореляції <i>О.М. Черняк, В.І. Засенко</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.
11:45	Одержання стохастичних дрейфових рівнянь в плазмі <i>А.А. Гурич, В.Я. Голобородько</i>	12+3 хв.
12:00	Вплив неоднорідності густини на процеси трансформації і випромінювання в нерівноважній плазмі <i>В.Г. Панченко</i>	12+3 хв.
12:15	Конверсія метану на поверхні оксиду заліза. моделювання методом реактивної молекулярної динаміки. <i>Т.В. Афанас'єва, К.І. Чуніхіна, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
12:30	Рівняння квазілінійної теорії з широкою резонансною областю <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, Т.С. Руденко</i>	12+3 хв.
12:45	Нерівноважні плазмохімічні технології для концепції стійкого розвитку <i>В.Я. Черняк, О.А. Недибалюк, О.М. Цимбалюк, І.І. Федірчик, К.І. Чуніхіна, Е.В. Мартиш, В.В. Юхименко, Ю.П. Веремій, І.В. Присяжневич, Ол.В. Присяжна, В.В. Присяжний</i>	15+5 хв.

**11 квітня 2017 р.,
вівторок**

14:00-18:40

НЦ, к. 103

**Фізика плазми
та теорії
ядерного синтезу**

Головує О. А. Федорович

Секретар В. В. Гладковський

14:00	Енергетичні втрати важкої зарядженої частинки в замагніченому електронному газі <i>О.В. Хелемеля, Р.І. Холодов</i>	12+3 хв.
14:15	Несамостійний розряд в парах анодного електроду як джерело безкрапельного потоку плазми твердофазних матеріалів <i>А.Г. Борисенко</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження нових різновидів геліконного розряду, перспективних для технологічних застосувань <i>А.Г. Борисенко, В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко, В.В.Гладковський</i>	12+3 хв.
14:45	Якісний аналіз плазми CF_4 та C_3F_8 методом мас-спектрометрії <i>В.В. Гладковський, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.
15:00	Мас-спектрометричні та рентгено-люмінесцентні дослідження матеріалів, які використовуються в ядерній енергетиці після їх обробки іонами водню при різних енергіях і дозах опромінювання <i>О.А. Федорович, В.В. Гладковський, Л.М. Войтенко, Є.Г. Костін, В.О. Петряков, Б.П. Полозов, О.А. Рокицький, В.М. Шевель, О.С. Оберемок, В.В. Бурдін</i>	12+3 хв.
15:15	Особливості гідродинамічної моделі жевріючого розряду постійного струму з «енергетичною» електронною компонентою <i>В.В. Горін</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.
15:45	Порушення кіральної симетрії для солітонних вихорів на нижньогібридному плазмовому резонансі <i>В.М. Лашкін</i>	12+3 хв.
16:00	Стійкі тривимірні мадонні солітони в плазмі <i>В.М. Лашкін</i>	12+3 хв.
16:15	Моделювання формування радіального електронного пучка в плазмово-оптичному пристрої та фокусування плазмового потоку <i>І.В. Літовко, О.А. Гончаров, В. Маслов, А.М. Добровольський</i>	12+3 хв.
16:30	Вплив домішок металів на властивості плазми підводних розрядів <i>П.В. Порицький, П.Д. Старчик</i>	
16:45	Властивості обертового ковзного розряду атмосферного тиску <i>В.Я. Черняк, В.В. Юхименко, К.В. Юхименко, М.О. Якимов, Д.Л. Чернолуцький, В.В. Колган, В.С. Попков, М.В. Богаєнко</i>	12+3 хв.
17:00	Перерва	10 хв.
17:10	Симуляція кінетики риформінгу етанолу та метану у гібридних плазмово-каталітичних системах	12+3 хв.

	<i>О.М. Цимбалюк, К.І. Чуніхіна, В.Я. Черняк</i>	
17:25	Порівняння поведінки розрядних каналів обертових ковзних розрядів з твердими та з одним рідким електродом <i>О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, І.І. Федірчик, Д.Л. Чернолуцький</i>	12+3 хв.
17:40	Симуляція кінетики газорозрядної плазми вологого повітря <i>О.М. Цимбалюк, К.І. Чуніхіна, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
17:55	Діагностика термічної плазми електродугового розряду між однокомпонентними Cu та Ni електродами <i>А.М. Веклич, М.М. Клешич, С.О. Фесенко, В.Ф. Борецький</i>	12+3 хв.
18:10	Багатоелектродний плазмовий аеродинамічний актуатор <i>А.М. Веклич, В.Ф. Борецький, С.О. Фесенко, М.М. Клешич, А.В. Лебідь</i>	12+3 хв.
18:25	Генерація наночасток благородних металів у плазмово-рідинній системі атмосферного тиску, з постійною прокачкою робочої рідини <i>Д.К. Гамазін, А.М. Горячко, В.Я. Черняк, О.В. Коломієць, О.В. Присяжна, А.К. Трохимчук, О.В. Легенчук, В.В. Лендесл</i>	12+3 хв.

Секція атомної енергетики

12 квітня 2017 р., середа

10:00-13:15

Зал засідань, к. 230

Атомна
енергетика

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Вплив вибору значення температури палива при підготовці константного забезпечення на розрахунок характеристик паливного завантаження. <i>В.В. Гальченко, І.І. Шлапак</i>	12+3 хв.
10:15	Розробка нейтронно-фізичного коду «Арена» для визначення полів енерговиділення активної зони ВВЕР-1000 <i>І.І. Шлапак, В.В. Гальченко, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
10:30	Застосування Монте Карло коду Serpent до розрахунку параметрів стаціонарної хвилі ядерних поділів <i>В.М. Хотяїнцев, В.І. Гулік, О.М. Хотяїнцева, А.В. Аксьонов, В.М. Павлович</i>	12+3 хв.
10:45	Метод ефективних рівнянь на повільні і швидкі процеси в сингулярно збурених задачах динаміки ядерних реакторів <i>В.М. Хотяїнцев, А.В. Аксьонов</i>	12+3 хв.
11:00	Аналіз експериментальної статистики інтервалів між відліками нейтронного детектора <i>В.В. Августов, О.А. Кучмагра, Г.І. Одинокін, А.Д. Скорбун, С.М. Стадник</i>	12+3 хв.
11:15	Закономірності в шумах реакторного обладнання <i>С.М. Стадник, А.Д. Скорбун, В.Г. Котеленець</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.
11:45	Аналіз ядерної безпеки систем зберігання відпрацьованого ядерного палива ВВЕР <i>В.І. Борисенко, В.В. Горанчук, Ю.Ф. Піонтковський, М.М. Сапон</i>	12+3 хв.
12:00	Модель вигорання ДПЗ в задачі відновлення енергорозподілу по активній зоні ВВЕР-1000. <i>Ю.Ф. Піонтковський, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:15	Аналіз даних системи ІАСК під час її штатної роботи <i>А.С. Садовніков</i>	12+3 хв.
12:30	Деякі аспекти оптимізації двозонного дослідницького підкритичного реактора для трансмутації ядерних відходів <i>Д.О. Шеляговський, А.В. Носовський, В.М. Павлович, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
12:45	Розробка нового конструкційного матеріалу для потреб атомної енергетики на основі бетону з додаванням базальтової фібри насиченої бором. <i>В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
13:00	Результати вимірювання питомої активності радіонуклідів в радіоактивних матеріалах з атомних станцій України <i>А.М. Максименко, М.Д. Бондарьков, Л.В. Близнюкова, О.В. Яковенко</i>	12+3 хв.

**12 квітня 2017 р.,
середа**

14:00-17:15

Зал засідань

**Атомна
енергетика**

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

14:00	Вплив ефекту відбиття на формування поля нейтронів в білякорпусному просторі реактора ВВЕР <i>О.М. Пугач, В.Л. Демьохін, С.М. Пугач</i>	12+3 хв.
14:15	Порівняння умов опромінення зварних з'єднань вузлів фіксації нижньої частини шахти в реакторах ВВЕР-1000 та ВВЕР-440 <i>С.М. Пугач, В.М. Буканов, О.В. Гриценко</i>	12+3 хв.
14:30	Особливості програми зразків-свідків металу корпусу реактора енергоблоку №6 Запорізької АЕС. <i>Л.І. Чирко, М.Г. Голяк</i>	12+3 хв.
14:45	Визначення залежності коефіцієнтів радіаційного окрихчування від вмісту хімічних елементів у матеріалах корпусів реакторів типу ВВЕР-1000 на основі статистичного підходу <i>О.В. Шкапяк, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 хв.
15:00	Оцінка ступеню радіаційного окрихчування металу корпусу реактора блоку № 5 Запорізької АЕС. <i>Г.П. Гринченко, В.М. Ревка, О.В. Тригубенко</i>	12+3 хв.
15:15	Щодо відмови від ядерної енергетики, зняття з експлуатації ядерних реакторів і «довічності» супроводу ядерної галузі. <i>І.П. Дряпаченко</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.
15:45	Оптимізація перемикання статичних програм регулювання потужності ЯЕУ з ВВЕР-1000 у перехідних режимах експлуатації <i>Е.А. Одреховская, Х. Чжоу, С.Н. Пелых</i>	12+3 хв.
16:00	Вдосконалений метод автоматичного управління зміною потужністю енергоблоку ЯЕУ з ВВЕР-1000. <i>Т.В. Фоц, Х. Чжоу, С.М. Пелых</i>	12+3 хв.
16:15	Концепція пошуку технічних ресурсів для подовження терміну експлуатації обладнання енергоблоків АЕС <i>О.М. Харабет, О.Є. Зотєєв, О.О. Чулкін, В.О. Зотєєв</i>	12+3 хв.
16:30	Підвищення кваліфікації з фізичного захисту особового складу підрозділів з охорони – суттєвий внесок у забезпечення безпеки АЕС України. <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, О.В. Головінов, С.С. Драпей, О.О. Левіна, В.В. Пархоменко, І.А. Рибак, О.П. Романова, А.В. Самсоненко, І.В. Угольков, О.М. Худолій</i>	12+3 хв.
16:45	Роль сучасних технологій фізичного захисту в мінімізації негативного впливу людського фактора на ефективність системи фізичного захисту. <i>В.І. Гаврилюк, С.С. Драпей, В.І. Кирищук, В.В. Пархоменко, М.В. Стрільчук</i>	12+3 хв.
17:00	Проблеми випробування великогабаритних систем і установок у високорадіаційних полях. <i>В.М. Євланов, І.М. Вшиневський, С.І. Азаров</i>	12+3 хв.

Секція радіоекології та радіобіології

12 квітня 2017 р.,
середа

10:00-13:05

НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує **В.В. Тришин**

Секретар **Л.В. Тарасенко**

10:00	Теория и модели радиоемкости и надежности экологических систем <i>Ю.А.Кутлахмедов, И.В.Матвеева</i>	12+3 хв.
10:15	Оцінка радіоекологічної місткості територій в ареалі впливу діючих чи потенційних об'єктів ядерного паливного циклу <i>І.П. Дрозд, А.І. Липська, О.А. Сова</i>	8+2 хв.
10:25	Управління безпекою на об'єктах ядерного паливного циклу України <i>І.П. Дрозд</i>	8+2 хв.
10:35	Радиоэкологическое состояние водоема-охладителя Чернобыльской АЭС на стадии выведения из эксплуатации <i>Д.И. Гудков, С.И. Киреев, А.Е. Каглян, С.М. Обризан, А.Б. Назаров, В.В. Беляев</i>	15+5 хв.
10:55	Формы нахождения радионуклидов в донных отложениях объекта «Укрытие» <i>А. А. Одинцов, Л. А. Паламар, М. Н. Попов, Л. Б. Чикур</i>	15+5хв.
11:15	Поверхностное загрязнение радионуклидами помещений объекта «Укрытие» <i>А. А. Одинцов, Л.А. Паламар, Л.Б. Чикур, М.Н. Яковенко</i>	12+3хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	¹³⁷ Cs в почвах зоны отчуждения ЧАЭС <i>Н. Е. Зарубина, О. Л. Зарубин</i>	12+3 хв.
12:05	Изучение скорости радиального роста, прооксидантной и антиоксидантной системы у пострadiационных генераций <i>cladosporium cladosporioides</i> <i>А.В. Тугай, Т.И. Тугай, В.А. Желтоножский, М.В. Желтоножская, Л.В. Садовников, Е.Б. Полищук, Г. В. Пономаренко, Ю. Н. Буланчук</i>	12+3хв.
12:20	Взаимодействие микромицетов с топливными горячими частицами в модельной системе <i>Т.И. Тугай, В.А. Желтоножский, М.В. Желтоножская, А.В. Тугай, Л.В.Садовников</i>	12+3хв.
12:35	Применение двухслойных композиций волокнистых фильтров при мониторинге радиоактивных аэрозолей в локальной зоне объекта «Укрытие» <i>А. К. Калиновский, А. В. Филиппов</i>	12+3хв.
12:50	Досвід використання селективних екстракційних смол для визначення радіонуклідів U-Th рядів в пробах навколишнього середовища <i>К. О. Кориченський, Т. В. Лаврова</i>	12+3хв.

12 квітня 2017 р.,
серeda

14:00-18:05

НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує *А.І. Липська*

Секретар *О.О. Бурдо*

14:00	Усиление накопления ^{137}Cs надземной фитомасой горчицы белой в результате воздействия теплового стресса <i>А.Н. Никитин, О.А. Шуранкова</i>	12+3 хв.
14:15	Применение искусственных нейронных сетей для идентификации спектров альфа-излучения плутония и америция <i>Р.К. Спиоров, А.Н. Никитин</i>	12+3 хв.
14:30	Исследование поведения ^{137}Cs и ^{241}Am в почвах «Рыжего леса» <i>Д.М. Бондарьков, М.В. Желтоножская, Н.В. Кулич, В.И. Николаев, А.И. Липская, Л.В. Садовников</i>	12+3 хв.
14:45	Фотоактивационная методика определения активности ^{10}Be и $^{59,63}\text{Ni}$ <i>Д.М. Бондарьков, М.В. Желтоножская, В.А. Желтоножский, М.Д. Бондарьков, А.М. Максименко</i>	12+3 хв.
15:00	Динамика дозы облучения рыб водоемов разного трофического уровня <i>Е.Н. Волкова, В.В. Беляев, А.А. Пархоменко, С.П. Пришляк</i>	10+5 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Promising research radioecology of tritium in Europe <i>О.В. Kovalenko, V. Stehel, О.О. Kryazhych</i>	10+5 хв.
15:55	Розвиток ядерних технологій в Інституті ядерних досліджень НАН України <i>І.М. Вишневський, О.В. Коваленко</i>	10+5 хв.
16:10	Новые композитные волокна для селективного выделения радионуклидов из загрязненных вод <i>Ю.В. Бондарь, Д.О. Богачева, С.В. Кузенко</i>	15+5 хв.
16:30	Оцінка впливу запорізької АЕС на забруднення водних об'єктів штучними радіонуклідами <i>В.В.Канівець, Г.В.Лантєв, Г.А.Деркач, Г.В.Лісовий</i>	12+3 хв.
16:45	Оцінка вертикальної структури забруднення ґрунтів на території колишнього підприємства з переробки уранової сировини ВО «ПХЗ» <i>Т.В. Лаврова, Г.В. Лантєв, О.В. Войцехович, С.В. Тодосієнко, Г.А. Деркач, С.Б. Соколов</i>	12+3 хв.
17:00	Моніторинг як інструмент оцінки впливу на навколишнє природне середовище спадщини підприємства з переробки уранової сировини ВО «ПХЗ» <i>Т.В. Лаврова, О.В. Войцехович, С.В. Тодосієнко, Г.А. Деркач, К.О. Кориченський</i>	12+3 хв.
17:15	Особливості розподілу ^{137}Cs в торф'яних ґрунтах українських Карпат <i>Г. В. Лантєв, Л. С. Пірнач, Е. С. Тодосієнко</i>	12+3 хв.
17:30	Використання нового типу біоплато для очищення водних об'єктів від радіонуклідного та хімічного забруднення <i>О.М. Міхєєв, О.В. Лапань, Л.Г. Овсяннікова, С.М. Маджд</i>	12+3 хв.

**13 квітня 2017 р.,
четвер**

10:00-13:05

НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує І.П. Дрозд

Секретар О.А. Сова

10:00	Оцінка поглиненої дози від інкорпорованого ^{131}I на щитоподібну залозу плоду лабораторних щурів <i>І.П. Дрозд, А.І. Липська, О.А. Сова</i>	8+2хв.
10:10	Віддалені радіобіологічні ефекти у щурів внаслідок опромінення радіоізотопами йоду-131 in utero <i>В.В. Талько, А.І. Липська, І.П. Дрозд, Є.М. Прохорова, О.А. Бойко, О.С. Ватліцова, С.М. Альохіна, О.Я. Плєскач, О.Я. Литвинець</i>	15+5хв.
10:30	Аналіз структурно-функціональних змін в культурі клітин щитоподібної залози нащадків щурів, опромінених радіоізотопами йоду-131 <i>О.А. Бойко, Г.Й. Лавренчук, А.І. Липська, І.П. Дрозд</i>	15+5 хв.
10:50	Особливості змін кровотворної системи у нащадків першого покоління щурів, опромінених інкорпорованим ^{131}I <i>О.Б. Ганжа, Н.М. Рябченко, А.І. Липська, О.А. Сова, В.В. Талько</i>	10+5хв.
11:05	Сучасні концепції індивідуальної радіаційної чутливості людини та методичні підходи до її прогностичної оцінки <i>Н.М. Рябченко</i>	15+5хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	Функціональна активність клітин кісткового мозку щурів при гострому та хронічному опроміненні йодом-131 <i>І.З. Руссу, А.І. Липська, Н.М. Білько</i>	15+5хв.
12:10	Математичний аналіз колонієутворюючої активності клітин кісткового мозку мишей при тривалому зовнішньому опроміненні та після його припинення <i>Р.В. Бойко, Д.І. Білько, І.З. Руссу, Н.М. Білько</i>	15+5хв.
12:30	Результати цитогенетичного моніторингу групи персоналу, який виконував роботи зі спорудження захисного контуру нового конфайменту в зоні ЧАЕС <i>Л.В.Тарасенко, Т.В.Циганок, В.А.Курочкіна, Л.К.Бездробна, Л.І.Швайко, В.О.Сушко</i>	12+3хв.
12:45	Продукція антифосфоліпідних антитіл у щурів при опроміненні і вживанні відвару з <i>sideritis clandestine</i> <i>А.В.Чернишов, С.В.Андрейченко, А.В.Кленко, О.С.Ватліцова, Б.В.Донської</i>	12+3 хв.
13:05	Перерва	55 хв.

**13 квітня 2017 р.,
четвер**

14:00-18:05

НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує А.І. Липська

Секретар О.А. Сова

14:00	Пострадіаційні зміни біохімічного складу нефотосинтезуючих структур листя рослин <i>a.thaliana l.</i> <i>С.В. Литвінов, Н.М. Рашидов</i>	12+3 хв.
14:15	Радіаційно-індукована мікросателітна нестабільність в клітинах лікарських рослин, отриманих з опроміненого насіння <i>С.В. Литвінов, 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>	12+3 хв.
14:30	Сравнительный протеомный анализ реакции проростков <i>P. Sativum l.</i> на действие стрессовых факторов <i>Е.Г. Нестеренко, С.В. Литвинов, Н.М. Рашидов</i>	12+3 хв.
14:45	Порушення розвитку насінневого потомства очерету звичайного <i>phragmites australis</i> за умов радіонуклідного забруднення водою <i>А.А. Явнюк, Н.Л. Шевцова, Д.І. Гудков</i>	12+3 хв.
15:00	Стан популяції мишоподібних гризунів в умовах радіаційного забруднення зони відчуження ЧАЕС та впливу природно-кліматичних стрес-факторів <i>А.І. Липська, Н.Н. Рябченко, О.О. Бурдо, О.А. Сова, Ю.П. Гриневич, О.Б. Ганжа, В.А. Шитюк, В.І. Ніколаєв</i>	10+5 хв.
15:15	Перерва	20 хв.

Стендові доповіді

**13 квітня 2017 р.,
четвер**

14:00-17:00

**101 корп., хол,
2-й поверх**

Стендові
доповіді

C01	Теоретичне дослідження впливу стохастичного охолодження на прискорювальні пучки йонів та антипротонів <i>М.Є. Долінська, Н.Л. Дорошко</i>
C02	Поляризація протонів в оптичній моделі <i>Ю.А. Бережной, В.П. Михайлюк...</i>
C03	Методика визначення перерізів фотоядерних реакцій при опроміненні гамма-квантами гальмівного спектру <i>О. Безиийко, Л. Голінка-Безиийко, В. Родін</i>
C04	0^+ -стани та $E0$ -переходи у ^{194}Pt <i>В.Т. Купряшкін, Б.В. Остапенко</i>
C05	Генерація K_S – мезонів у p - ^{208}Pb зіткненнях при енергії 5 TeV в експерименті LHCb (CERN) <i>К.В. Трохимчук, В.М. Добішук, С.М. Колієв, І.О. Костюк, В.Є. Лукашенко, О.Ю. Охріменко, Є.О. Петренко, В.М. Пугач</i>
C06	Маса топ-кварка у дволептонному каналі розпаду в експерименті DØ <i>М.С. Борисова (від імені колаборації DØ)</i>
C07	Алгоритм кліткового автомата пошуку треків для форвардної трекової системи експерименту PANDA <i>М. Пугач, М. Зизак, І. Кисель</i>
C08	Поперечні перерізи генерації Λ -баріонів p - ^{208}Pb зіткненнях при енергії 5 TeV <i>В.Є. Лукашенко, В.М. Добішук, С.М. Колієв, І.О. Костюк, О.Ю. Охріменко, Є.О. Петренко, В.М. Пугач, К.В. Трохимчук</i>
C09	Аналіз даних експерименту з пошуку подвійного бета-розпаду ^{106}Cd за допомогою збагаченого сцинтиляційного детектора $^{106}\text{CdWO}_4$ у збігах з детекторами CdWO_4 <i>М.М. Зарицький, О.Г. Поліщук, Ф.А. Даневич</i>
C10	Пошук подвійного β -розпаду ^{150}Nd на перший 0^+ збуджений рівень ^{150}Sm <i>Д.В. Касперович, П. Беллі, Р. Бернабей, Р.С. Бойко, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, Ф. Капелла, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, М. Лаубенштейн, Д.В. Пода, О.Г. Поліщук, В.І. Третьак, Р. Черулі</i>
C11	Залежність інтенсивності електронів іонізації від енергії α -частинок, що викликають цю іонізацію <i>Л.П. Сидоренко</i>

C12	Опромінювальна установка для напрацювання ізотопів ^{82}Sr на ізохронному циклотроні У-240 <i>Л.В. Михайлов, О.В. Дубінін, О.М. Ковальов, Л.Г. Макаренко, А.І. Піскар'юв, А.І. Устінов</i>
C13	Варіант вибору параметра регуляризації за критерієм L-кривий при деконволюції спектру <i>О.М. Соколов</i>
C14	Ізомерні відношення для продуктів фотоядерних реакцій на ^{103}Rh <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, Г.Е. Туллер, С.С. Чолак, А.В. Грибок</i>
C15	Характеризація черенковського кварцового детектора на спектрометрі LEETECH <i>Д. Атті, С. Барсук, О. Безшийко, Л. Бурмістров, А. Чаус, П. Кола, Л. Голінка-Безшийко, І. Каденко, В. Крилов, В. Кубицький, Р. Лопез, Х. Монар, В. Родін, М. Тітов, Д. Томассіні, А. Варіола</i>
C16	Тест черенковського детектора з використанням джерела бета-випромінювання <i>О. Безшийко, Л. Бурмістров, П. Галін, Л. Голінка-Безшийко, С. Дюбос, І. Каденко, А. Наточій, В. Пюіль, Ф. Рудницький, А. Стокі, В. Шома</i>
C17	Лічильник мюонного вето низько фонового сцинтиляційного детектора <i>Н.В. Сокур, Ф.А. Даневич, Д.В. Касперович, Б.М. Кропив'янський</i>
C18	Моделювання опромінення детекторизованого фантому для досліджень просторово фракціонованої променевої терапії <i>С.І. Форостенко, В.М. Пугач, І. Мартінез-Ровіра</i>

C19	Радіаційні модифікація пористих будівельних матеріалів <i>Т.В. Ковалінська, Ю.В. Іванов, А.Г. Зелінський, Є.Г. Міхнева, В.І. Сахно, С.І. Хамбір</i>
C20	Моделі відпалу радіаційних дефектів в опромінених електронами монокристалах n-Ge <i>С. В. Лун'юв, А. І. Зіміч, В.Т Маслюк, І.Г. Мегела</i>
C21	Електромеханічний охолоджувач для ОЧГ-детекторів <i>Е.Є. Петросян, С.С. Погуляй, Р.Ю. Чаплинський, А.В. Мостицький, О.В. Баклан</i>

C22	Дозові навантаження на мишоподібних гризунів на територіях з високим рівнем радіаційного забруднення ЗВ ЧАЕС у віддалений післяаварійний період <i>А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, О.О. Бурдо, В.А. Шитюк</i>
C23	Особенности формирования дозовых нагрузок на воздушно-водные растения водоемов Чернобыльской зоны отчуждения <i>Н. Л. Шевцова, Д. И. Гудков, А. Е. Каглян</i>
C24	Зміни меристичних ознак карася сріблястого <i>carassius gibelio</i> в ОЗ. Вершина (Чорнобильська зона відчуження) <i>В. В. Павловський, О. О. Гупало, Д. І. Гудков, О. Є. Каглян</i>
C25	Корреляція содержания тяжелых металлов и сопутствующих элементов с удельной активностью ^{238}U в почве хранилища урановой руды «База С» <i>А. М. Валяев, В. Ю. Коровин</i>

C26	Системний підхід до управління радіаційними ризиками <i>О.С. Задунай, К.В. Кохичко</i>
C27	Дослідження радіаційної стійкості неорганічних сорбентів в Ужгородському національному університеті <i>Г.В. Васильєва</i>
C28	Нейробиологічні ефекти внутрішньоутробного опромінення щурів йодом-131 <i>Є.В. Тукаленко, Є.М. Прохорова, Н.П. Атаманюк, І.Р. Дмитрієва, І.І. Тубальцева, І.П. Дрозд, А.І. Липська, В.В. Талько</i>
C29	Поліморфні варіанти гена репарації ДНК XPD Lys751Gln та частота аберацій хромосом в лімфоцитах крові хворих на рак щитоподібної залози, які зазнали дії іонізуючої радіації внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС <i>С.О. Генік-Березовська, В.М. Шкарупа, С.В. Клименко, Л.В. Неумержицька</i>
C30	Оцінка стану кровотворної системи мишоподібних гризунів (myodes glareolus) з природніх біотопів зони відчуження ЧАЕС з різним рівнем радіаційного забруднення <i>О.А. Сова, О.О. Бурдо, А.І. Липська</i>
C31	Антиокисна активність крові щурів за моделювання аварійного надходження до їх організму ¹³¹ I <i>Ю.П. Гриневич, А.І. Липська, І.П. Дрозд, С.В. Телецька</i>
C32	Розробка і випробування радіаційних технологій промислової дезинфекції готових харчових продуктів <i>Т.В. Ковалінська, А.Г. Зелінський, Є.Г. Міхнева, В.І. Сахно</i>
C33	Матеріальні та геометричні параметри скупчень паливовмісних мас з високим вмістом урану в новому безпечному конфайнменті - об'єкті «Укриття» <i>О.В. Михайлов</i>
C34	Прикладні завдання моделювання технічних ризиків АЕС <i>В.Л. Сидоренко, І.С. Азаров</i>