XXXII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2025

Monday, May 26, 2025 - Friday, May 30, 2025

Scientific Program

Пленарне засідання

26 травня 2025 р., понеділок
Пленарне засідання

10:00-12:40

Сервер A

Головує: Я.І. Колесниченко **Секретар:** О.С. Бурдо

10:00 Відкриття конференції
Вступне слово директора Інституту
В. І. Слісенка (10 хв.)

10:10 ІЯД НАН України в експерименті LHCb. Досягнення і виклики 2024 р.
В. М. Пугач (30+5 хв.)

10:45 Високоградієнтне кільватерне прискорювання заряджених частинок в плазмі
І.М. Оніщенко (30+5 хв.)

11:20 П Е Р Е Р В А (10 хв.)

11:30 Вплив опромінення на оптичні та електрофізичні характеристики світлодіодів вирощених на основі гомоперехідних структур (GaAsP) та структур із квантовими ямами (InGaN)
Д. П. Стратілат, В.П. Тартачник (30+5 хв.)

12:05 Ядерно-фізичні методи пошуку аксіонів
В.В. Кобичев (30+5 хв)

Експериментальна ядерна фізика

Секція ядерної фізики
27 травня 2024 р., вівторок
Експериментальна ядерна фізика
11:00-13:00

Сервер A

Головує: В.М. Пугач

Секретар: С.Б. Чернишенко

11:00 Моніторингова система пучка та фону експерименту CBM (GSI/FAIR)
В.М. Пугач, А.В. Чаус, С.Б. Чернишенко , О.С. Ковальчук, О.О. Кшиванський, В.О. Кива, М.В. Пугач , Д.М. Рамазанов (15+5 хв.)

11:20 Дослідження швидких ланцюжків розпаду в уран-торієвих рядах за допомогою сцинтиляційного кристалу ортосилікату гадолінію
Д.В. Касперович, Ф.А. Даневич, В.В. Кобичев, О.Г. Поліщук, В.І. Третяк (15+5 хв.)

11:40 Демонстрація концепції використання аналітичних методів машинного навчання для аналізу даних у фізиці високих енергій
Д. М. Клекоць, Л. О. Голінка-Безшийко, О. А. Безшийко (15+5 хв.)

12:00 Вимірювання поперечного перерізу утворення V0 адронів у зіткненнях протон-протон при енергії 7 ТеВ в експерименту LHCb
С. М. Колієв, О. А. Кот, Є. О. Петренко, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач (15+5 хв.)

12:20 Simourg 2.0 – програмне забезпечення на основі Geant4 для Монте-Карло моделювання ядерних детекторів з простою геометрією
Д. С. Коваленко, О. В. Зуєва, В. В. Кобичев, Л. М. Кобичева (15+5 хв.)

12:40 Представлення експериментальних даних в міжнародну бібліотеку експериментальних даних з ядерних реакцій EXFOR
О. О. Грицай, О. І. Кальченко (15+5 хв.)

13:00 Перерва (60 хв.)
27 травня 2024 р., вівторок
Експериментальна ядерна фізика

14:00-17:10

Сервер А

Головує: О.М. Поворозник
Секретар: О.Ю. Охріменко

14:00 Пошук непружного розсіяння слабког взаємодіючих масивних частинок на 178m2Hf ізомері
В. І. Кирищук, С. С. Драпей, А. М. Саврасов, М. В. Стрільчук, В. І. Третяк (25+5 хв.)

14:30 Народження V0 частиок у протон-протонних зіткнен-нях при енергіях 5.02 ТеВ в експерименті LHCb
С.М. Колієв, О.А. Кот, О.Ю. Охріменко, Є.О. Петренко, В.М. Пугач (15+5 хв.)

14:50 Альфа-розпад природних ізотопів європію, що супроводжується вильотом гамма-квантів
Н.В. Сокур, П. Беллі, Р. Бернабей, Р.С. Бойко, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, Д.В. Касперович, М. Лаубенштайн, В.І. Третяк, Р. Черуллі (15+5 хв.)

15:10 Розробка алгоритму пошуку зміщених вершин з Вело треків для тригеру HLT1 на LHCb
В.О. Янковський, А.С. Усачов, О.А. Безшийко, Л.О. Голінка-Безшийко (15+5 хв.)

15:30 Перерва (20 хв.)

15:50 Монте-Карло симуляції відгуку RMS-R3 на протон-протоні зіткнення у експерименті LHCb
В.О. Кива, О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач, Д.М. Рамазанов, С.Б. Чернишенко (15+5 хв.)

16:10 Компактне джерело безперебійного живлення
О.М. Ковальов, А.П. Войтер, О.О. Гаврилов, М.І. Доронін, І.О. Мазний, О.М. Семенюк (15+5 хв.)

16:30 Джерело напруги зсуву для кремнієвих фотопомножувачів
М.І. Доронін, О.М. Ковальов, А.П. Войтер (15+5 хв.)

16:50 Перша оцінка впливу вигнутої геометрії фольги на ефективність виявлення демонстратора SuperNEMO
К. С. Філоненко, М. Мацко, О. А. Безшийко, Л. О. Голінка-Безшийко (15+5 хв.)
28 травня 2024 р., середа
Експериментальна ядерна фізика

11:00-13:00

Сервер А

Головує: В.В. Улещенко
Секретар: Д.М. Рамазанов

11:00 Вплив дисперсійних співвідношень на профіль енергетично залежного глобального 6Li-потенціалу
В.В. Улещенко, І.І. Вертегел, К. Кемпер, Н. Кілі, Є.І. Кощій, В.М. Кир'янчук, С.Ю. Межевич, О.А. Понкратенко, А.А. Рудчик, К. Русек, Ю.О. Ширма, Ю.М. Степаненко (15+5 хв.)

11:20 Симуляції детектування та обробки сигналу детекторними модулями Кремнієвої Трекерної Системи (КТС) Експерименту CBM
О.О. Кшиванський, В.М. Пугач, М.А. Теклішин (15+5 хв.)

11:40 Дослідження внутрішнього фону GAGG(Ce) для пошуку рідкісних ядерних розпадів
В.Р. Клавдієнко, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф.А. Даневич, А. Інчікітті, Ф. Капелла, В. Карачіоло, А. Леончіні, В.І. Третяк, Р. Черуллі (15+5 хв.)

12:00 Дослідження збудження h11/2-ізомерів на ядрах cd, sn та te в (γ,n)-реакції
В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, П. С. Деречкей, В. Т. Маслюк, Л. В. Садовніков (15+5 хв.)

12:20 Дослідження (γ,p)-реакції на кадмії та телурі при граничній енергії гальмівних гамма-квантів 17.5 МеВ
В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, В.П. Хоменков (15+5 хв.)

12:40 Система моніорингу фонового випромінювання на основі металевих фольгових детекторів для експерименту CBM
Д.М. Рамазанов, В.М. Пугач, О.О. Кшиванський, С.Б. Чернишенко В.О. Кива, О.Ю. Охріменко (15+5 хв.)

13:00 Перерва (60 хв.)
28 травня 2024 р., середа
Експериментальна ядерна фізика

14:00-17:00

Сервер А

Головує: М. Романюк
Секретар: В. Клавдієнко

14:00 Гамма-спектрометрія зі сцинтиляційними кристалами CsI(Tl), NaI(Tl) та CdWO4 за допомогою кремнієвого фотопомножувача
Р.Ю. Чаплинський, Ф.А. Даневич, Д.В. Касперович, В.Р. Клавдієнко, В.В. Кобичев, Е.Є. Петросян, Р.Б. Подвіянюк, О.Г. Поліщук (15+5 хв.)

14:20 Моніторингова система експерименту LHCb (CERN) для умов високої світності великого адронного колайдера
І.І. Воронецький, В.О. Кива, В.М. Пугач, С.Б. Чернишенко (15+5 хв.)

14:40 Дослідження збудження 67Cu в (γ,p)-реакції
В. О. Желтоножський, Д. Є. Мизніков, А. М. Саврасов, В. І. Слісенко, Н. В. Куліч (15+5 хв.)

15:00 Пошук холодного поділу нуклідів плутонію і америцію за допомогою гамма-спектрометрії
І.С. Клюєв, В.В. Кобичев, Д.В. Касперович (15+5 хв.)

15:20 Перерва (20 хв.)

15:40 Програмне забезпечення для моніторингової системи RMS-R3 та результати за 2024 рік у експерименті LHCb
С.Б. Чернишенко, В.М. Пугач, В.О. Кива, О.Ю. Охріменко, Д.М. Рамазанов (15+5 хв.)

16:00 Аналіз кутових розподілів пружного розсіяння α-частинок на мішені тритію при енергії 84.2 МеВ
С. Ю. Межевич, О.А. Понкратенко, Н. Кілі, Ю.С. Рознюк, О.М. Поворозник, О.К. Горпинич, В.І. Гранцев, О.О. Ячменьов, К.К. Кісурін, С.Є. Омельчук, Б.А. Руденко, Л.І. Слюсаренко, Б.Г. Стружко, І.І. Вертегел (15+5 хв.)

16:20 Внесок каскадного сумування при визначенні квантових виходів гамма-променів в розпаді 235U
В. Лебедь, О.П. Жуков, І.А. Малюк, М.В. Стрільчук, В.В. Тришин (15+5 хв.)

16:40 Завдання деконволюції спектра: вибір параметра регуляризації за методом +S-кривий
О.М. Соколов (15+5 хв.)

Теоретична ядерна фізика

Секція теоретичної ядерної фізики
26 травня 2025 р., понеділок
Теоретична ядерна фізика
14:00-16:30
Сервер А

Головує: О. Г. Магнер
Секретар: С.В. Лук’янов

14:00 Об’єднана доповідь:
1. Утворення компаунд-ядер у зіткненнях важких іонів та надважких ядер у реакціях гарячого синтезу.
2. Емпіричні співвідношення для періодів напіврозпаду α-розпаду: вплив деформації дочірніх ядер.
В.Ю. Денисов (25+5 хв.)

14:30 Підкритичні стани асиметричної ядерної матерії
А.І. Санжур, Ш. Шломо (15+5 хв.)

14:50 Встановлення рівноваги в системі Фермі в рамках дифузійного наближення кінетичної теорії
С.В. Лук’янов (15+5 хв.)

15:10 Перерва (20 хв.)

15:30 Релятивізація в квантовій механіці
С.П. Майданюк (15+5 хв)

15:50 Беззіткненне затухання ізоскалярних гігантських резонансів у важких ядрах
В.І. Абросімов, О.І. Давидовська (15+5 хв.)

16:10 Аналіз систематик енергій пігмі дипольного резонансу в атомних ядрах
В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко, Н.О. Романовський (15+5 хв.)
29 травня 2025 р., четвер
Теоретична ядерна фізика

10:00-12:40
Сервер А

Головує: В. І. Абросімов
Секретар: С.О. Омельченко

10:00 Виходи ізотопів рідкоземельних металів при поділі ядер актинідів
В.Т. Маслюк, П.С. Деречкей, З.М. Біган, П.П. Пуга, Н.І. Сватюк, М.С. Лящов (15+5 хв.)

10:20 Гантелеподібнії форми суперасиметричного поділу важких ядер
Ф.О. Іванюк, Н. Каржан (15+5 хв.)

10:40 Вплив кореляцій на вимушену динаміку складних квантових систем
С.В. Радіонов (15+5 хв.)

11:00 Властивості високоенергетичних резонансних станів у ядрі 8Be
В.І. Жаба, В.С. Василевський, Ю.А. Лашко (15+5 хв.)

11:20 Перерва (20 хв.)

11:40 Макроскопічне наближення до обертових нейтронних зірок
А.Г. Магнер, С.П. Майданюк, А. Бонасера, Х. Женг, С.М.Федоткин, А.І. Левон, У.В. Григор'єв,Т. Депастас, А.А. Улєєв (15+5 хв.)

12:00 Гальмівне випромінювання в нуклон-ядерних реакціях у компактних зорях
К.А. Шаульський С.П. Майданюк (15+5 хв.)

12:20 Перерізи пружного розсіяння, одержані на основі потенціалу модифікованого методу Томаса-Фермі з урахуванням кору для реакцій 18O+58Ni та 18O+60Ni
О.І. Давидовська, В.О. Нестеров

12:40 Дослідження взаємодії частинок з ядрами у другому борновому наближенні
Ю. А. Бережной, В. О. Золотарьов, В.П. Михайлюк (10+5 хв)
29 травня 2025 р., четвер
Теоретична ядерна фізика

14:00-17:00
Сервер А

Головує: Ф.О. Іванюк
Секретар: А.І. Санжур

14:00 Динаміко-алгебраїчна модель утворення Всесвіту та фізика порталів
С.О. Омельченко (15+5 хв.)

14:20 Вивчення векторного бозонного злиття Hjj та Hjjj бозону Хіггса у КХД та ЕТП теорії
Т.В. Обіход, Є.О. Петренко (15+5 хв.)

14:40 Народження мюонних пар у протонних зіткненнях на Великому адронному колайдері
В.В. Котляр (15+5 хв.)

15:00 Врахування повздовжньої компоненти переданого імпульсу та інших кінематичних факторів у C(d,p)X
Я.Д. Кривенко-Еметов, Б. І. Сидоренко (15+5 хв.)

15:20 Перерва (20 хв.)

15:40 Бета-розпад 231Th
Г.П. Куртєва (15+5 хв.)

16:00 Альфа-кластерна структура легких ядер 14C, 14N і 14O
Б.Є. Гринюк, Д.В. П’ятницький, В.С. Василевський (15+5 хв.)

Атомна енергетика

28 травня 2025 р., середа
10:00-12:20
Сервер Б
Атомна енергетика

Головує: В.П. Павлович
Секретар: О.М. Пугач

10:00 A01 Розрахунок залишкового енерговиділення опроміненого ядерного палива: методи ISO 10645/ANS 5.1, SCALE
С. П. Ладан, В. І. Борисенко (15+5хв.)

10:20 A02 Програмне забезпечення для цифрових систем ядерних реакторів
В. М. Горбачук, Т. О. Бардадим, М. С. Дунаєвський, В. В. Годлюк, Т. Г. Голоцукова, Д. О. Рибачок (15+5хв.)

10:40 A03 Визначення енерговиділення у вигородці ВВЕР-1000
В. В. Горанчук, В. І. Борисенко, В. С. Гавриленко, В. В. Стаднік, М. М. Паламарчук, Е. М. Чалий (15+5хв.)

11:00 A04 Ядерна енергетика в енергетичній стратегії України
В. І. Борисенко (15+5хв.)

11:20 Перерва (20 хв.)

11:40 A05 Інноваційний фібробетон з покращеними захисними властивостями від радіоактивного випромінення для атомної енергетики
М. І. Голюк, С. В. Середа, І. І. Дідук, Ю. М. Чувашов, О. М. Ященко, А. В. Носовський, В. І. Гулік (15+5хв.)

12:00 A06 Порівняння різних Монте Карло кодів при аналізі застосовності наближення гомогенізації для розрахунків активної зони швидких реакторів з газовим теплоносієм
І. М. Улич, М. С. Маловиця, С. П. Фомін (15+5хв.)

12:20 Перерва (1 г. 40 хв.)
28 травня 2025 р., середа
14:00-16:40

Сервер Б
Атомна енергетика

Головує: В. П. Павлович
Секретар: О.М. Пугач

14:00 A07 Оцінка флюенсу нейтронів на корпусі ВВЕР-1000
В. В. Ількович, С. М. Пугач, О. М. Пугач (15+5хв.)

14:20 A08 Програма модернізації одноярусних контейнерних збірок зі зразками-свідками металу корпусу реактора ВВЕР-1000
О. В. Гриценко, В. М. Буканов, О. М. Пугач, В. Л. Дємьохін, О. Г. Васильєва, С. М. Пугач (15+5хв.)

14:40 A09 Дозиметричне забезпечення зразків-свідків металу корпусу реактора ВВЕР-1000, які опромінюються в плоских контейнерних збірках
Т. М Лашко, О. Г. Васильєва, Л. В. Ковальова, Л. С. Колесниченко, О. М. Пугач (15+5хв.)

15:00 A10 Моніторинг радіоактивних аерозолів у приземному шарі повітрі на етапах перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему
О. К. Калиновський, В. О. Краснов, О. В. Філіппов (15+5хв.)

15:20 Перерва (20 хв.)

15:40 A11 Роботи на реакторі ВВР-М у передвоєнний та військовий періоди
І. А. Хомич, В. О. Бабенко, В. М. Павлович, В. І. Слісенко, В. В. Тришин, О. П. Волох (15+5хв.)

16:00 A12 Аналіз активностей біологічного захисту і конструкційних елементів реактора ВВР-М
Д. Є. Мизніков, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, Н. В. Куліч, В. І. Слісенко (15+5хв.)

16:20 A13 Процедурна та технічна інтеграція дистанційних засобів контролю доступу в системи фізичного захисту об’єктів, призначених для поводження з РАВ та ДІВ в умовах дії воєнного стану й особливого періоду
С. С. Драпей, В. І. Гаврилюк, Б. В. Кайдик, О. О. Левіна, В. В. Пархоменко, А. В. Самсоненко, І. А. Остапенко, Д. С. Фещенко (15+5хв.)

Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство

27 травня 2025 р., вівторок
10:00-11:40
Сервер Б
Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство

Головує: П.Г. Литовченко
Секретар: Є.В. Малий

10:00 01 Дозові розподіли у великих та малих радіаційних полях, виміряні різними детекторами
К.В. Вільчинська, О.А. Безшийко, Л.О. Голінка-Безшийко, Р.М. Зелінський (15+5хв.)

10:20 02 Вплив енергії електронів на оптичні та люмінесцентні характеристики фториду літію
О.М. Поп, І.Г. Мегела, І.Ю. Роман, В.Т. Маслюк, В.І. Роман (15+5хв.)

10:40 03 Окрихчування високоопроміненого зварного шва корпусу реактора ВВЕР-1000 з високим вмістом нікелю і марганцю

О.В. Тригубенко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський (15+5хв.)

11:00 04 Оцінка потужності дози в технічних приміщеннях термоядерного реактора Demo з використанням Monte Carlo коду Serpent
С.В. Середа, С.М. Середа (15+5хв.)

11:20 05 Спектральні особливості «жовтих» світлодіодів GaAsP
М.Р. Вернидуб, Л.А. Кот, П.Г. Литовченко, І.М. Матіюк, В.П. Тартачник (15+5хв.)

11:40 06 Формування радіаційно стійкого стану CdZnTe шляхом плазмової обробки та пасивації DLC-плівкою
О. Б. Смірнов, Р. К. Савкіна, Є. В. Малий, Д. П. Стратілат (15+5 хв.)

12:00 07 Фазова поведінка нанокристалічного заліза під дією опромінення за невисоких температур
Ю. Білогородський, А. Ширінян, А. Ширінян, О. Кріт (15+5 хв.)

12:20 Перерва (20 хв.)
27 травня 2025 р., вівторок
12:40-15:00

Сервер Б
Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство

Головує: В.Й. Сугаков
Секретар: В.В. Михайловський

12:40 08 Моделювання електронної структури політипів нітриду бору
В. І. Іващенко, Н. Ю. Павлова, В. І. Шевченко (15+5хв.)

13:00 09 Електрофізичні характеристики синіх світлодіодів InGanN із квантовими ямами
Д.П. Стратілат, Л.А. Кот, О.О. Краснянський, М.Б. Пінковська, В.П. Тартачник (15+5хв.)

13:20 10 Оцінка радіаційного окрихчування модельного зварного шва корпусу реактора ВВЕР-1000 з використанням зразків проекту STRUMAT-LTO
В. М. Ревка, Л. І. Чирко, Ю. В. Чайковський, О. В. Шкапяк, О. В. Тригубенко (15+5хв.)

13:40 11 Особливості електрофізичних та оптичних характеристик світлодіодів GaAlAs
О.І. Кириленко, Ю.Б. Мирошніченко, Т.І. Мосюк, Д.П. Стратілат, В.П. Тартачник (15+5хв.)

14:00 12 Вплив температури на самодифузію молекул розчину вода-етанол малої концентрації
В. І. Слісенко, О. А. Василькевич (15+5 хв)

14:20 13 Temperature dependence of structure formation of islands of electron-hole liquid in dichalcohenides
A.A. Chernyuk, V.I. Sugakov (15+5 хв)

14:40 14 Динаміка зв'язаної внутрішньої електронної конверсії
О. Я. Дзюблик (15+5 хв)

15:00 кінець

Фізика плазми та керованого термоядерного синтезу

25 травня 2025 р., понеділок
14:00 - (приблизно до 15:40)
Сервер Б
Фізика плазми та керований термоядерний синтез

Головує: В. Марченко
Секретар: А. Тихий

14:00 P01 Нелінійна динаміка затухаючих іонно-циклотронних хвиль, що збуджуються нестійкою дрейфовою хвилею
В. Марченко, С. Резник (15+5хв.)

14:20 P02 Йонні циклотронні коливання в омічних розрядах токамаків
Я.І. Колесниченко, В. Луценко, А. Тихий, Н. Крокер (15+5хв.)

14:40 P03 Швидкі магнітозвукові моди у плазмі з двома сортами йонів
О. Бурдо, Я.І. Колесниченко (15+5хв.)

15:00 P04 Структури у фазовому просторі швидких йонів при взаємодії цих йонів зі швидкими магнітозвуковими модами
М. Тищенко, Ю. Яковенк (15+5хв.)

15:20 P05 Закрут альвенівських власних мод при просторовому каналюванні
Ю. Яковенко, Я.І. Колесниченко, В. Луценко, А. Тихий, В. Гайдбринк (15+5хв.)

15:40 P06 Числовий аналіз біфуркацій в трьох хвильовий дисипативній системі зв'язаних мод
С. Резник (15+5 хв.)
25 травня 2025 р., понеділок
16:00-18:00

Сервер Б
Фізика плазми та керований термоядерний синтез

Головує: В. Марченко
Секретар: А. Тихий

16:00 P07 Тороїдальні альвенові власні моди, що розповсюджуються проти напрямку струму в токамаках
Я.І. Колесниченко, В. Луценко, А.Тихий (15+5хв.)

16:20 P08 Дрейфово-альвенові та дрейфово-звукові коливання у стелараторній плазмі
Я.І. Колесниченко, В. Луценко, А.Тихий (15+5хв.)

16:40 P09 Дослідження взаємодії низькоенергетичних протонів з нікелем
А. Саврасов, Є. Костін, О. Федорович, О. Рокицький, В. Чурюмов, В. Петряков (15+5хв.)

17:00 P10 Про особливості впливу кластерів у домішках матеріалу електродів на електропровідність плазми імпульсних електричних розрядів у воді
П. Порицький, В. Гладковський, В. Панченко, О. Федорович, Л. Свята (15+5 хв)

17:20 P11 Генерація кільватерного поля в діелектричному хвилеводі з порожнистим плазмовим каналом
К. Галайдич, Г. Сотніков, П. Марков (15+5 хв)

17:40 P12 Високочастотні поля у замагніченому плазмовому циліндрі, збуджуваному азимутальним ВЧ струмом
М. Бєлошенко (15+5 хв)

18:00 кінець

Радіоекологія та радіобіологія

Радіоекологія

30 травня 2025 р., п’ятниця
10:00-12:00
Сервер Б
Радіоекологія

Головує: В.В.Тришин
Секретар: Г.А.Прокопюк

10:00 PE01 Бета-спектрометр на базі кремнієвого детектора для визначення 90Sr

Г. А. Прокопюк, О. П. Жуков, І. А. Малюк М. В. Стрільчук, В. В. Тришин (15+5хв.)

10:20 РЕ02 Аналіз динаміки показників комплексного радіаційного моніторингу в зоні впливу дослідницького ядерного реактора ВВР-М Інституту Ядерних Досліджень НАН України в 2021-2024 рр.
О. В. Сваричевська, І. О. Павленко, І. А. Малюк, О. В. Святун, С. В. Телецька (15+5хв.)

10:40 ЕП03 Моделювання активності радіонуклідів у гелофітів при гіпотетичному забруднені рибогосподарських водойм
О. М. Волкова, В. В. Беляєв, С. П. Пришляк, В. В. Скиба (15+5хв.)

11:00 РЕ04 Зміни анатомо-морфологічних та репродуктивних показників очерету звичайного Phragmites Australis у водоймах чорнобильської зони відчуження
Н. Л. Шевцова, В. В. Беляев, С. П. Пришляк, Д. І. Гудков (15+5хв.)

11:20 РЕ05 Динаміка радіонуклідного забруднення представників іхтіофауни водойми-охолоджувача ЧАЕС упродовж 2013-2024 рр.
М. О. Меньковська, О. Є. Каглян, В. В. Беляєв, Д. І. Гудков (15+5хв.)

11:40 РЕ06 Зміни потужності поглиненої дози внутрішнього опромінення риб у водоймі-охолоджувачі ЧАЕС та озері Азбучин упродовж 2021–2024 рр.
О. Є. Каглян, Д. І. Гудков, В. В. Беляєв, С. І. Кірєєв, М. О. Меньковська, Л. П. Юрчук (15+5хв.)

12:00 Перерва (20 хв.)
30 травня 2025 р., п’ятниця
12:20-14:00

Сервер Б
Радіоекологія

Головує: В.В. Тришин
Секретар: Г.А.Прокопюк

12:20 РЕ07 Радіобіологічні дослідження риб у водоймах Чорнобильської зони відчуження
Д. І. Гудков, О. С. Потрохов, Н. А. Поморцева, Ю. М. Худіяш, С. І. Кірєєв, Х. Д. Ганжа, О. О. Гупало, О. Є. Каглян, В. В. Беляєв (15+5хв.)

12:40 РЕ08 Вологість та розподіл активності радіонуклідів у лісовій підстилці як фактори, що визначають емісію радіонуклідів в атмосферу під час лісових пожеж
В. П. Процак, Г. В. Лаптєв, Г. А. Деркач, Н. М. Прокопчук, Т. В. Гінчук, І. М. Малоштан (15+5хв.)

13:00 РЕ09 Дослідження паладієвих гідрофобних каталізаторів-сорбентів у пасивних системах детритізації газоподібних викидів
О. В. Коваленко, О. О. Кряжич (15+5хв.)

13:20 РЕ10 Порівняльне дослідження безпосереднього та відтер-мінованого низькоінтенсивного хронічного опромінення на реалізацію радіоапартації Cladosporium Cladosporioides
Т. І. Тугай, А. В. Тугай, В. О. Желтоножський, Л. В. Садовніков, Н. М. Сергійчук, О. Б Поліщук (15+5хв.)

13:40 РЕ11 Нова інноваційна система дослідження може подолати проблему невідомості історії життя тварин, що мешкають на забрудненій радіоізотопами території зони відчуження
Є. В. Тукаленко (15+5хв.)

Радіобіологія

29 травня 2025 р., четвер
Радіобіологія
10:00-13:00

Сервер Б

Головує: А.І. Липська
Секретар: О.Б. Ганжа

10:00 РБ01 Структура та характеристика причин смерті постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС за матеріалами медичної експертизи щодо причинно-наслідкового зв'язку захворювань з дією іонізуючого випромінювання у віддалений післяаварійний період (2024 рік)
В. О. Сушко, О. О. Колосинська, Ю. В. Вдовенко, О. В. Апостолова (15+5 хв.)

10:20 РБ02 Нейрофізіологічний базис ефектів малих доз опромінення
І. В. Перчук, К. В. Куц, Г. Ю. Крейніс, К. Ю. Антипчук (15+5 хв.)

10:40 РБ03 Дослідження персистенції ефекту свідка в лімфоцитах периферичної крові людини
О. О. Талан, О. В. Шеметун (15+5 хв.)

11:00 РБ04 Оцінка змін глобального метилування ДНК в лімфоцитах периферичної крові людини в умовах впливу іонізуючого випромінювання in vitro
Л. В. Неумержицька, Д. А. Курінний, С. Р. Рушковський (15+5 хв.)

11:20 РБ05 Особливості прояву пухлинно-індукованого ефекту свідка в осіб, хворих на гліобластому
О. М. Демченко, С. Р. Рушковський, О. В. Земскова, Д. А. Курінний (15+5 хв.)

11:40 РБ06 Цитогенетичні маркери за умов внутрішнього впливу різних типів опромінення
В. А. Курочкіна, Т. В. Циганок (15+5 хв.)

12:00 РБ07 Радіаційна модифікація біологічної активності глюкози в експериментах in vitro
Н. І. Сватюк, С. А. Бурмей, В. Т. Маслюк, О. І. Симканич (15+5 хв.)

12:20 РБ08 МРТ чутливість парамагнітних дисперсних препаратів
Ю. Б. Шевченко, Т. М. Малишева, Ю. В. Яковенко, В. В. Тришин (15+5 хв.)

12:40 РБ09 Комбінований вплив іонізуючого випромінювання та первинної сукцесії на популяції мишоподібних гризунів, що населяють колишній охолоджувач ЧАЕС
О. Бурдо, Н. Рябченко, А. Липська, H. Ishiniwa, Д. Вишневський (15+5 хв.)

13:00 Перерва (60 хв.)
29 травня 2025 р., четвер
Радіобіологія

14:00-15:40
Сервер Б

Головує: А.І. Липська
Секретар: О.Б. Ганжа

14:00 РБ10 Гематологічні показники мишоподібних гризунів за впливу радіонуклідного забруднення
О. Б. Ганжа, В. В. Павловський, Н. К. Родіонова, А. І. Липська (15+5 хв.)

14:20 РБ11 Моделювання процесів опромінення мишоподібних гризунів для дозиметрії
В. В. Павловський, М. В. Стрільчук (15+5 хв.)

14:40 РБ12 Аналіз динаміки 90Sr в організмі мишоподібних гризунів для дозиметричних розрахунків
І. П. Дрозд, В. В. Павловський (15+5 хв.)

15:00 РБ13 Редокс-регуляція функційності протеасоми за дії іонізуючої радіації
Т. Р. Андрійчук, Т. В. Коваль, О. С. Костюк, Н. Г. Ракша (15+5 хв.)

15:20 РБ14 Дослідження дії іонізуючої радіації у сублетальній дозі на кровотворення мишей Balb/c та щурів Wistar
І. З. Руссу, Н. М. Білько (15+5 хв.)