

Щорічна Наукова Конференція

8 - 12 квітня 2019 року

Наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАНУ за підсумками 2018 року

Розклад засідань

| | <i>8.04.2019</i> <i>понеділок</i> | <i>9.04.2019</i> <i>вівторок</i> | <i>10.04.2019</i> <i>середа</i> | <i>11.04.2019</i> <i>четвер</i> | <i>12.04.2019</i> <i>п'ятниця</i> |
|---|--------------------------------------|--|--|--|---|
| <i>Пленарне засідання</i> | 10:00-13:00 1 поверх, к.108 | | | | |
| Засідання секцій | | | | | |
| <i>Ядерна фізика</i> | 14:00-16:55 1 поверх, к.108 | 10:00-13:05 14:00-15:50 1 поверх, к.108 | 10:00-13:00 14:00-17:00 1 поверх, к.108 | 10:00-13:10 14:00-17:10 1 поверх, к.108 | |
| <i>Ядерна енергетика</i> | | | 10:00-13:00 14:00-16:15 НЦ, зала 3 | | |
| <i>Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство</i> | 14:00-16:30 НЦ, зала 3 | | | | |
| <i>Фізика плазми та керований термоядерний синтез</i> | | 10:00-13:00 14:00-17:30 НЦ, зала 3 | | | |
| <i>Радіобіологія, радіоекологія та техногенно- екологічна безпека</i> | | | | 9:30-13:00 14:00-17:35 НЦ, зала 3 | 9:30-13:00 14:00-14:45 НЦ, зала 3 |
| <i>Стендові доповіді</i> | | 10:00-17:00 хол, 2 поверх | 10:00-17:00 хол, 2 поверх | 10:00-17:00 хол, 2 поверх | 14:45-17:00 хол, 2 поверх |

НЦ - навчальний центр, 1 поверх; зала засідань - 2 поверх

Пленарні доповіді

8 квітня 2019 р.,
понеділок

10:00-12:50

1 поверх, к. 108

Пленарні доповіді

Головує *В.Й.Сугаков*

Секретар *В.В.Михайловський*

| | | |
|-------|---|----------|
| 10:00 | Відкриття конференції Вступне слово директора інституту В.І.Слісенка | 10 хв. |
| 10:10 | Наукові досягнення В.М.Коломійця <i>С.В.Радіонов</i> | 30+5 хв. |
| 10:45 | Сучасне визначення функціоналу густини енергії для ядерних багаточастинкових систем <i>Шалом Шломо</i> | 30+5 хв. |
| 11:20 | Перерва | 15 хв. |
| 11:40 | Часова еволюція хвильової функції для кластерного розпаду <i>О.Я.Дзюблик</i> | 30+5 хв. |
| 12:15 | Аналіз проблем медичної експертизи захворювань, що призвели до втрати працездатності та смерті внаслідок впливу іонізуючого опромінення в умовах чорнобильської катастрофи (віддалений післяаварійний період) <i>В.О.Сушко, О.О.Колосинська, О.М.Татаренко, Г.А.Незговорова, Ж.М.Берестяна</i> | 30+5 хв. |

Секція ядерної фізики

**8 квітня 2019 р.,
понеділок
14:00-17:20
1 поверх, к. 108**

Експериментальна
ядерна фізика

Головує В.М. Пугач

Секретар О.С. Ковальчук

| | | |
|-------|--|----------|
| 14:00 | Ідентифікація МССМ бозону Хіггса за допомогою алгоритму b-тагування <i>Т. В. Обіход, Е. О. Петренко</i> | 15+5 хв. |
| 14:20 | Генерація J/ψ мезонів в ультрапериферичних ^{208}Pb - ^{208}Pb зіткненнях при енергії $\sqrt{s_{\text{NN}}} = 5$ TeV в експерименті LHCb <i>А.Фр. Бурше, В.М. Добішук, В.М. Пугач</i> | 15+5 хв |
| 14:40 | Останні результати експерименту BGO-OD <i>М. В. Романюк (від колаборації BGO-OD)</i> | 15+5 хв |
| 15:00 | Система радіаційного моніторингу експерименту LHCb у 2017 та 2018 роках <i>С. М. Колієв, О. А. Кот, О. Ю. Охріменко, В. М. Пугач</i> | 15+5 хв |
| 15:20 | Перерва | 20 хв. |
| 15:40 | Вимірювання перерізів утворення V0 частинок та факторів ядерної модифікації у зіткненнях протон-свинець в експерименті LHCb <i>О.А. Кот, В.М. Пугач, О.Ю. Охріменко, Є.О. Петренко, С.М. Колієв</i> | 15+5 хв |
| 16:00 | Поперечні перерізи генерації Λ-гіперонів у p-Pb зіткненнях при енергії 5 TeV в експерименті LHCb (CERN) <i>К.В. Колієва, С.М. Колієв, О.А. Кот, О.Ю. Охріменко, Є.О. Петренко, В.М. Добішук, В.М. Пугач</i> | 15+5 хв |
| 16:20 | Металеві мікродетектори для зображення в реальному часі просторово фракціонованих пучків заряджених частинок та гама-квантів <i>О.С Ковальчук, В.М. Пугач, В.М. Міліція, Д.І. Сторожик, В.О. Кива, О.А. Федорович</i> | 15+5 хв |
| 16:40 | Розробка елементів детекторизованого фантому для характеристики методики просторово фракціонованої радіаційної терапії <i>Д.М. Рамазанов, В.М. Пугач, О.С Ковальчук, В.М. Міліція, А.В. Чаус, В.О. Кива, Д.І. Сторожик, М.І. Палій, О. Ю. Столярова, С.Я. Барсук, А. Фаус-Гольф</i> | 15+5 хв |
| 17:00 | ‘Прозорий’ профілометр заряджених пучків для адронної терапії. <i>В.М. Міліція, О.С. Ковальчук, В.М. Пугач, Д.В. Рамазанов, Д.І. Сторожик, О.А. Федорович, С.Я. Барсук, А. Фаус-Гольф, П'єр Луїс Андре Леперк</i> | 15+5 хв |

**9 квітня 2019 р.,
вівторок**

10:00-13:00

1 поверх, к. 108

Експериментальна
ядерна фізика

Головує О.М. Поворозник

Секретар В.М. Міліція

| | | |
|-------|--|----------|
| 10:00 | Високоенергетичні збуджені 0+ стани в ^{158}Gd <i>О.І. Левон, Д. Букуреску, Т. Фаестерман, Р. Гертенбергер, О.Г. Магнер, С. Паску, К.П. Шевченко, А.А. Шевчук, Г.-Ф.Вірс</i> | 15+5 хв. |
| 10:20 | Дослідження гальмівного випромінювання перезарядного прискорювача ЕГП-10К <i>Г.Г. Заїкін, А.А. Кушпій, В.В. Осташко, А.Ф. Шаров</i> | 15+5 хв. |
| 10:40 | Розрахунок максимальної енергії вторинних електронів в прискорювальній трубці з похилими полями <i>Г.Г. Заїкін</i> | 15+5 хв. |
| 11:00 | Моделювання радіаційного захисту установки GaLS методом Монте-Карло за допомогою програми FLUKA <i>Дж. Дрноюн, В.О. Желтоножський, В.І. Жеменік, А.М. Саврасов, В.П. Хоменков</i> | 15+5 хв. |
| 11:20 | Перерва | 20 хв. |
| 11:40 | Дослідження $^{178\text{m}}\text{Lu}$ та $^{179\text{m}2}\text{Hf}$ в реакціях з вильотом заряджених частинок <i>В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов</i> | 15+5 хв. |
| 12:00 | Збудження $^{179}\text{Hf}^{\text{m}2}$ ТА $^{180}\text{Hf}^{\text{m}}$ в (γ, γ') -реакціях <i>В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов</i> | 15+5 хв. |
| 12:20 | Фотоядерні реакції на мішенях бору та берилію <i>В. О. Желтоножський, Д. Є. Мизніков, А. М. Саврасов, В. І. Слісенко</i> | 15+5 хв. |
| 12:40 | Дослідження розбіжностей гамма-спектру для $^{\text{nat}}\text{Cd}(n, \chi\gamma)$ реакцій <i>Б.М. Бондар, О.М. Горбаченко, Б.Ю. Леценко, І.М. Каденко, В.А.Плюйко, К.М.Солодовник</i> | 15+5 хв. |

9 квітня 2019 р.,

вівторок

14:00-18:00

1 поверх, к. 108

Експериментальна
ядерна фізика

Головує О.А. Понкратенко

Секретар Д.І. Сторожик

| | | |
|-------|---|----------|
| 14:00 | Пружне та непружне розсіяння іонів ^{15}N ядрами ^6Li при енергії 81 MeV <i>А. Т. Рудчик, А. А. Рудчик, <u>О. О. Чепурнов</u>, К. Русек, К.В. Кемпер, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Трціньська, Є. І. Коций, В. М. Пірнак, О. А. Понкратенко, І. Строек, Р. Сюдак, С. К. Сакута, А.П. Ільїн, Ю. М. Степаненко, В. В. Улещенко, Ю. А. Ширма</i> | 15+5 хв. |
| 14:20 | Механізми заселення збуджених станів ядра ^{15}C в реакції $^{14}\text{C}(^{11}\text{B}, ^{10}\text{B})^{15}\text{C}$ при $E_{\text{лаб.}}(^{11}\text{B}) = 45$ MeV вище порогу розвалу $^{14}\text{C} + n$ (1,218 MeV) <i>С. Ю. Межєвич, А. Т. Рудчик, К. Русек, К. В. Кемпер, А. А. Рудчик, О. А. Понкратенко, С. Б. Сакута</i> | 15+5 хв. |
| 14:40 | Глобальний енергетично залежний оптичний потенціал для ^6Li <i>О.А. Понкратенко, В.В. Улещенко, <u>Ю.М. Степаненко</u>, Ю.О. Ширма, А.А. Рудчик, А.Т. Рудчик, К. Русек, К. Кемпер</i> | 15+5 хв. |
| 15:00 | Аналіз взаємодії ізотопів берилію з дейтронами <i>О.А. Понкратенко, В.В. Улещенко, <u>Ю.М. Степаненко</u>, Ю.О. Ширма, А.Т. Рудчик, А.А. Рудчик</i> | 15+5 хв. |
| 15:20 | Перерва | 20 хв. |
| 15:40 | Пошук безнейтринного подвійного бета-розпаду за допомогою експерименту KamLAND-Zen <i>Д.М Черняк від імені колаборації KamLAND</i> | 15+5 хв. |
| 16:00 | Розробка низькофонових сцинтиляційних кристалів вольфрамату цинку для пошуку темної матерії та 2β -розпаду <i>Д.В. Касперович, П. Беллі, Р. Бернабей, Ю.А. Боровлев, Ф.А.Даневич, В.Н.Жданков, А.Інчіккітті, Ф. Каппелла, В.Караччіоло, О.Г. Поліщук, Д.С. Ткачов, С.В. Ткачов, В.І.Третьяк, Р. Черулли, В.Н.Шлегель</i> | 15+5 хв. |
| 16:20 | Пошук альфа-розпаду ядер $^{184,186}\text{Os}$ на збуджені рівні дочірніх ядер <i>Д.В. Касперович, П. Беллі, Р. Бернабей, Ф.А. Даневич, А.Інчіккітті, Ф. Каппелла, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, Г.П.Ковтун, Н.Г. Ковтун, М. Лаубенштейн, Д.В. Пода, О.Г.Поліщук, С.Тесаліна, В.І.Третьяк, Р.Черулли, О.П.Щербань</i> | 15+5 хв. |
| 16:40 | Дослідження схеми розпаду ядра ^{50}V у підземній лабораторії NADES (Бельгія) <i>В. Р. Клавдієнко, Ф.А.Даневич, В. В. Кобичев, В.І.Третьяк, Д.В.Касперович, Г.Люттер, О.Г.Поліщук</i> | 15+5 хв. |

| | | |
|-------|---|----------|
| 17:00 | Найточніше значення періоду напіврозпаду ядра ^{212}Po <i>Н. В. Сокур, П. Беллі, Р. Бернабей, Р.С. Бойко, Ф.А. Даневич, А. Ді Марко, А. Інчікитті, Д.В. Касперович, Ф. Капелла, В. Караччіоло, В.В. Кобичев, О. Г. Поліщук, В.І. Третьак, Р. Черуллі</i> | 15+5 хв. |
| 17:20 | Пошук подвійного бета-розпаду ядра ^{106}Cd з використанням збагаченого скінтіляційного детектора $^{106}\text{CdWO}_4$ у збігах з детекторами CdWO_4 <i>М. М. Зарицький, П. Беллі, Р. Бернабей, В.Б. Бруданін, Ф. Капелла, В. Караччіоло, Р. Черуллі, Ф.А. Даневич, А. Інчікитті, Д.В. Касперович, В.В. Кобичев, О.Г. Поліщук, В.І. Третьак</i> | 15+5 хв. |

| |
|--------------------------------------|
| 10 квітня 2019 р., середа |
| 10:00-13:00 |
| 1 поверх, к. 108 |

| |
|-----------------------------------|
| Експериментальна ядерна фізика |
|-----------------------------------|

Головує Ф.А. Даневич

Секретар Д.В. Касперович

| | | |
|-------|--|----------|
| 10:00 | Експериментальне спостереження нейтрон-нейтронних кореляцій в ядрі ^6He <i>О.М.Поворозник, О.К.Гортинич</i> | 15+5 хв. |
| 10:20 | Визначення повного нейтронного перерізу хрому-52 на фільтрованому пучку нейтронів з енергією 145 КеВ <i>О.О.Грищай, А.К.Гримало, В.М.Венедиктов, В.П.Шахов, Я.В.Пшеничний</i> | 15+5 хв. |
| 10:40 | Розробка алгоритму уточнення значень ядерних констант при розрахунку радіоактивного ряду ^{232}Th <i>О.М. Поп, В.Т. Маслюк</i> | 15+5 хв. |
| 11:00 | Вивчення виходу і перерізу реакції $(\gamma, n)^m$ на ядрі ^{144}Sm в області енергій 9 – 18 МеВ <i>В. М. Мазур, З. М. Біган, П. С. Деречкей, Г.Ф.Пітченко</i> | 15+5 хв. |
| 11:20 | Перерва | 20 хв. |
| 11:40 | Повний переріз реакції (γ, n) на легких ізотопах телуру і церію в області енергій гамма-квантів 9 – 18 МеВ <i>В. М. Мазур, З. М. Біган, П. С. Деречкей, М. В. Гошовський</i> | 15+5 хв. |
| 12:00 | Виходи продуктів фотоподілу ядра ^{232}Th гальмівним випромінюванням з енергією 17.5 МеВ <i>Парлаг О.О., Пилипчинець І.В., Олейніков Є.В, Маслюк В.Т., Лендел О.І., Романюк М.І.</i> | 15+5 хв. |
| 12:20 | Використання запізнілого гамма-випромінювання від продуктів фотоподілу ядра ^{238}U для калібрування напівпровідникових детекторів <i>Парлаг О.О., Пилипчинець І.В., Олейніков Є.В, Маслюк В.Т., Головей В.М., Лендел О.І.</i> | 15+5 хв. |

**10 квітня 2019 р.,
середа**

14:00-18:00

1 поверх, к. 108

Теоретична ядерна
фізика

Головує В.І. Абросімов

Секретар А.І. Санжур

| | | |
|-------|--|----------|
| 14:00 | Кореляція між розподілами уламків поділу за масою та повною кінетичною енергією в рамках чотиривимірного Ланжевенівського підходу <i>Ф.О. Іванюк, М.Д. Усанг, Ч. Ішізука, С. Чіба</i> | 20+5 хв. |
| 14:25 | Трансформація масово-зарядових спектрів уламків поділу при врахуванні емісії ядерних частинок: ^{232}Th <i>В.Т.Маслюк, О.О.Парлаг, М.І. Романюк, О.І. Лендел</i> | 20+5 хв. |
| 14:50 | Динаміка ядерного поділу при високих енергіях збудження <i>С.В. Радіонов</i> | 15+5 хв. |
| 15:10 | Поглинання звукових хвиль у кінетичному підході <i>У. В. Григор`єв, О. Г. Магнер, М. І. Горенштейн</i> | 15+5 хв. |
| 15:30 | Перерва | 15 хв. |
| 15:55 | Ймовірність поділу ядер з залежним від енергії збудження бар`єром поділу та відношення Γ_n/Γ_f <i>В.Ю. Денисов</i> | 20+5 хв. |
| 16:20 | Простий опис температурної залежності ширини масового розподілу осколків поділу ^{197}Au та ^{209}Bi при середніх енергіях <i>В.П. Хоменков, В.Ю. Денисов, О.А. Беляновська, К.М. Сухий</i> | 15+5 хв. |
| 16:40 | Порівняння ядерно-ядерного потенціалу, розрахованого в наближеннях подвійної згортки та густини енергії. Перерізи пружного розсіяння та підбар`єрного злиття важких іонів <i>О. І. Давидовська, В. Ю. Денисов, В. О. Нестеров</i> | 15+5 хв. |
| 17:00 | Хвильова функція дейтрона для потенціалу Reid93 і поляризаційні спостережувані в пружнім лептон-дейтроннім розсіянні <i>В.І. Жабба</i> | 15+5 хв. |

11 квітня 2019 р.,
четвер

10:00-12:40

1 поверх, к. 108

Теоретична ядерна
фізика

Головує С.М. Федоткін

Секретар С.В. Лук'янов

| | | |
|-------|---|----------|
| 10:00 | Пошуки кластерної структури ядер при розсіянні альфа-частинок на них методами гальмівного випромінювання <i>С. П. Майданюк</i> | 20+5 хв. |
| 10:25 | Дослідження енергії зв'язку легких ядер у компактних зорях <i>К. А. Шаульський, С. П. Майданюк</i> | 15+5 хв. |
| 10:45 | Бозон Хіггса і нестабільність електрослабкого вакуума <i>Т. В. Обіход</i> | 15+5 хв. |
| 11:05 | Перерва | 15 хв. |
| 11:20 | Про роль форм-факторів ядер у дифракційному розщепленні дейтронів <i>В. В. Давидовський, А. Д. Фурса</i> | 15+5 хв. |
| 11:40 | Дослідження реакції розвалу дейтронів при розсіянні на ядрах ^{40}Ca <i>О.В. Бабак, В.П. Михайлюк</i> | 15+5 хв. |
| 12:00 | Модель резонансного распада во времени промежуточной компаунд-системы для анализа экспериментальных инклюзивных спектров одиночных конечных фрагментов в высоко-энергетических ядерных реакциях, новые расчеты <i>С. А. Омельченко, В. С. Ольховский</i> | 15+5 хв. |
| 12:20 | Врахування сил притягання між частинками в моделі багатокомпонентного адронного газу ван дер ваальсу у великому канонічному ансамблі <i>Я.Д. Кривенко-Еметов</i> | 15+5 хв. |

11 квітня 2019 р.,
четвер

14:00-18:00

1 поверх, к. 108

Теоретична ядерна
фізика

Головує *О.Г. Магнер*

Секретар *У.В. Григор'єв*

| | | |
|-------|---|----------|
| 14:00 | Ефекти квантової статистики біля критичної точки ядерної матерії <i>С.М. Федоткін, О.Г. Магнер, М.І. Горенштейн</i> | 15+5 хв. |
| 14:20 | Ізоскалярні дипольні збудження ядер в області низьких енергій <i>В.І. Абросімов, О. І. Давидовська</i> | 15+5 хв. |
| 14:40 | Вплив поверхневих ефектів на нейтронні шкіру та гало в атомних ядрах <i>С. В. Лук'янов, А. І. Санжур</i> | 15+5 хв. |
| 15:00 | Бета-розпад $^{127}\text{Te} \rightarrow ^{127}\text{I}$ <i>Г. П. Куртєва</i> | 15+5 хв. |
| 15:20 | Тестування та модифікація фотонних силових функцій з використанням даних фотопоглинання та гамма-розпаду <i>В.А.Плюйко, О.М.Горбаченко, К.М.Солодовник</i> | 15+5 хв. |

Секція ядерної енергетики

**10 квітня 2019 р.,
середа**

10:00-13:00

НЦ, зала 3

Ядерна
енергетика

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

| | | |
|-------|---|----------|
| 10:00 | Технологія виготовлення мініатюрних компактних зразків для випробувань на в'язкість руйнування <i>Ю.В. Чайковський, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i> | 12+3 хв. |
| 10:15 | Кореляція зсувів критичної температури крихкості та референсної температури <i>М.Г. Голяк, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i> | 12+3 хв. |
| 10:30 | Використання зразків Шарпі з тріщиною для оцінки в'язкості руйнування металу корпусу реактора ВВЕР-1000 у вихідному стані <i>В.М. Ревка, Л.І. Чирко, Ю.В. Чайковський, О.В. Шкапяк</i> | 12+3 хв. |
| 10:45 | Розробка методики для визначення довірчих інтервалів розкиду експериментальних даних ударної в'язкості від температури та її апробація <i>О.В. Шкапяк, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський, М.Г. Голяк, О.В. Тригубенко</i> | 12+3 хв. |
| 11:00 | Оцінка ресурсу корпусу реактора енергоблоку № 1 Рівненської АЕС згідно різних нормативних підходів <i>О.В. Тригубенко, В.М. Ревка, Л.І. Чирко</i> | 12+3 хв. |
| 11:15 | Верифікація даних про джерела нейтронів для програмних засобів MCPV і MCSS <i>В.В. Ількович</i> | 12+3 хв. |
| 11:30 | Перерва | 15 хв. |
| 11:45 | Валідація пакету програм MCPV, адаптованого для розрахунків переносу нейтронів в біякорпусному просторі реактора ВВЕР-440 <i>О.М. Пугач, С.М. Пугач, В.Л. Дем'юхін, В.М. Буканов, О.В. Грищенко</i> | 12+3 хв. |
| 12:00 | Дослідження захисних властивостей нового композитного матеріалу армованого базальт-борною фіброю від нейтронного випромінювання <i>І.М. Романенко, М.І. Голюк, Г.І. Одинокін, А.В. Носовський, V. Pastsuk, M. Kiisk, A. Biland, Ю.М. Чувашов, В.І. Гулік</i> | 12+3 хв. |
| 12:15 | Порівняльний аналіз критичності ТВЗ ВВЕР-1000 у кодах SCALE та MCNP <i>І.О. Тімінець, В.І. Борисенко</i> | 12+3 хв. |

| | | |
|-------|---|----------|
| 12:30 | Монте-Карло модель активної зони реактора ВВЕР-1000 для підготовки інформаційного забезпечення СВРК-М2 <i>О.Р. Трофіменко, В.В. Гальченко, І.І. Шлапак, Д.В. Будік, В.І. Гулік</i> | 12+3 хв. |
| 12:45 | Аналіз підходів до опису граничних умов при вирішенні дифузійної моделі <i>Д.О. Шелягвський, В.В. Гальченко, У. Bilodid, В.І. Гулік, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i> | 12+3 хв. |

| |
|--------------------------------------|
| 10 квітня 2019 р., серeda |
| 14:00-16:30 |
| НЦ, зала 3 |

| |
|------------------------------|
| Ядерна енергетика |
|------------------------------|

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

| | | |
|-------|---|----------|
| 14:00 | Дослідження перехідних режимів роботи ВВЕР-1000 при коливанні температури теплоносія на вході в активну зону <i>В.В. Горанчук, В.І. Борисенко</i> | 12+3 хв. |
| 14:15 | Проблеми проектування імітатора радіаційних полів в гермозонах ядерних енергетичних реакторів <i>І.А. Хомич</i> | 12+3 хв. |
| 14:30 | Дослідження динаміки ефективного коефіцієнта розмноження нейтронів всередині об'єкта «Укриття» <i>Р.Л. Годун, А.О. Дорошенко, С.М. Стадник</i> | 12+3 хв. |
| 14:45 | Експертна оцінка поточного і прогнозованого рівня підкритичності ядерно-небезпечного скупчення паливовмісних матеріалів <i>Є.Д. Висотський, Р.Л. Годун, К.О. Сущенко</i> | 12+3 хв. |
| 15:00 | Дослідження параметрів нейтронного поля в дослідницькому каналі ВВР-М <i>Ю.Ф. Піонтковський, В.І. Борисенко</i> | 12+3 хв. |
| 15:15 | Розвиток деяких супутніх технологій ядерних реакторів з газовим теплоносієм IV покоління <i>К.В. Сімейко</i> | 12+3 хв. |
| 15:30 | Перерва | 15 хв. |
| 15:45 | Шляхи управління параметрами хвилі реактора на хвилі ядерних поділів <i>О.М. Хотьїнцева, В.М. Хотьїнцев, В.М. Павлович</i> | 12+3 хв. |
| 16:00 | Стійкість стаціонарної хвилі ядерних поділів <i>В.М. Хотьїнцев, А.В. Аксьонов</i> | 12+3 хв. |
| 16:15 | Методологія подвійного експертного обстеження обладнання АЕС з метою продовження терміну його експлуатації <i>О.М. Харабет, О.Є. Зотєєв, О.О. Чулкін, В.О. Зотєєв</i> | 12+3 хв. |

Секція радіаційної фізики та реакторного матеріалознавства

**8 квітня 2019 р.,
понеділок**

14:00-17:40

1 поверх, к. 108

Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство

Головує П.Г. Литовченко

Секретар В.В. Михайловський

| | | |
|-------|--|-------------|
| 14:00 | Вплив потужності дози опромінення на 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. |
| 14:15 | Модифікація структури поверхні кремнію з природним та зі штучно нарощеним окислом методом йонного опромінення <i>В.І. Варніна, Г.П. Гайдар, М.Б. Пінковська, О.С. Кондратенко, В.Р. Романюк, М.І. Старчик</i> | 12+3 хв. |
| 14:30 | Розрахунок інтенсивності потоків нейтронів при дифракції Лауе в сильнопоглинаючих кристалах <i>О.Я. Дзюблик, В.В. Михайловський, В.Ю. Співак</i> | 12+3 хв. |
| 14:45 | Розпад ядерного екситона, збудженого синхротронним випромінюванням під час дифракції Лауе в кристалах <i>О.Я. Дзюблик, В.Ю. Співак</i> | 12+3 хв. |
| 15:00 | Природа компенсаційного ефекту в неупорядкованих напівпровідниках <i>І.І. Фіщук, А.К. Кадащук</i> | 12+3 хв. |
| 15:15 | Радіаційно-стимульоване фазоутворення в лавоподібних паливовмісних матеріалах 4-го блоку ЧАЕС <i>С.В. Габелков, І.В. Жиганюк, В.Г. Кудлай, П.Є. Пархомчук, А.Д. Скорбун, С.О. Чиколовець</i> | 12+3 хв. |
| 15:30 | Перерва | 15 хв. |

| |
|--|
| 8 квітня 2019 р., понеділок |
| 14:00-17:40 |
| 1 поверх, к. 108 |

| |
|---|
| Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство |
|---|

Головує І.І. Фіщук

Секретар В.В.Михайловський

| | | |
|-------|---|-------------|
| 15:45 | Структура вольт-амперних характеристик світлодіодів GaP <i>О.В.Конорева, П.Г.Литовченко, О.І.Радкевич, Ю.В.Павловський, М.Б.Пінковська, І.В.Петренко, В.П.Тартачник</i> | 12+3 хв. |
| 16:00 | Радіаційне блокування мікроплазм у діодах фосфіду галію <i>Г.П.Гайдар, О.В.Конорева, І.В.Петренко, В.П.Тартачник, В.В.Шлапацька, В.П.Велешук</i> | 12+3 хв. |
| 16:15 | Збудження поверхневих електромагнітних хвиль зарядженою частинкою <i>І. Ю. Голіней</i> | 12+3 хв |
| 16:30 | Просторова структура електронно-діркової рідини у 2d напівпровідникових системах <i>В.Й. Сугаков, А.А. Чернюк</i> | 12+3 хв |
| 16:45 | Особливості електрофізичних характеристик вихідних та опромінених електронами з $E = 2 \text{ MeV}$ світлодіодів $\text{GaAs}_{1-x}\text{P}_x$ <i>Є.В.Малий, О.В.Конорева, В.П.Тартачник, П.Г.Литовченко, В.В.Борщ, О.М.Гонтарук, М.В.Завада</i> | 12+3 хв |
| 17:00 | Аналіз елементів захисної броні з SiC за допомогою рентгенівського опромінення <i>М.А. Заболотний, Л.І. Асламова, Ю.І. Грабовський</i> | 12+3 хв |
| 17:15 | Нерівноважна термодинаміка з термодинамічним параметром часу життя системи <i>В.В.Рязанов</i> | 12+3 хв |
| 17:30 | Ефекти взаємодії випромінювання наднизького рівня з квантовими когерентними системами <i>Л. С. Марценюк</i> | 12+3 хв |

Секція фізики плазми та КТС

**9 квітня 2019 р.,
вівторок**

10:00-12:45

1 поверх, к. 103

Фізика плазми
та КТС

Головує Я.І. Колесниченко

Секретар О.С. Бурдо

| | | |
|-------|--|-------------|
| 10:00 | Циклотронне прискорення енергійних іонів плазмовими згустками <i>В.С. Марченко, С.М. Резник</i> | 12+3 хв. |
| 10:15 | Механізм перенесення енергії поперек магнітного поля альфвенівськими хвилями в тороїдальній плазмі <i>М. Г. Тищенко, Я. І. Колесниченко, Ю. В. Яковенко</i> | 12+3 хв. |
| 19:30 | Генерація потоку енергії досередини плазми альфвенівськими власними модами, збудженими неоднорідністю плазми <i>А. В. Тихий, Я. І. Колесниченко</i> | 12+3 хв. |
| 10:45 | DESC та JETSTA: програми для оцінки параметрів пилчастих колапсів <i>Б.С. Лепяк, А.І. Тищенко, Ю.В. Яковенко</i> | 12+3 хв. |
| 11:00 | Перерозподіл швидких йонів у JET та ITER пилчастими коливаннями <i>Ю. В. Яковенко, В. В. Луценко, В. Кінтилий, Л. Джакомеллі, Т. Крачунеску, В. Я. Голобородько, Б. С. Лепяк, А. І. Тищенко, А. Вейсен, С. Шарапов, Я. І. Колесниченко, співробітники JET</i> | 12+3 хв. |
| 11:15 | Визначення профілю магнітного числа обертів зі зміни температури під час магнітного перезамкнення <i>А. І. Тищенко, Ю. В. Яковенко</i> | 12+3 хв. |
| 11:30 | Перерва | 15 хв. |
| 11:45 | Популяції енергійних йонів, що утворюються при імпульсах нейтральної інжекції у термоядерних пристроях <i>Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко</i> | 12+3 хв. |
| 12:00 | Радіальна структура високочастотних швидких магнітозвукових мод <i>О. С. Бурдо, Я. І. Колесниченко</i> | 12+3 хв. |
| 12:15 | Іонний циклотронний нагрів плазми із значним ефектом доплера <i>Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко, Т. С. Руденко</i> | 12+3 хв. |
| 12:30 | Числовий алгоритм для Монте-Карло моделювання чотиривимірної неокласичної дифузії. <i>А.А.Гурин, В.Я.Голобородько</i> | 12+3 хв. |

| |
|---------------------------------------|
| 9 квітня 2019 р., вівторок |
| 14:00-16:30 |
| 1 поверх, к. 103 |

| |
|---------------------------------|
| Фізика плазми та КТС |
|---------------------------------|

Головує О.А. Федорович

Секретар В.В. Гладковський

| | | |
|-------|---|-------------|
| 14:00 | Результати досліджень особливостей взаємодії низько-енергетичних протонів з нержавіючою сталлю 12Х18Н10Т <i>О.А. Федорович, В.В. Гладковський, Л.М. Войтенко, Є.Г. Костін, Б.П. Полозов, В.О. Петряков, О.А. Рокицький, О.С. Оберемок, О.Д. Рудь, С.С. Поліщук</i> | 12+3 хв. |
| 14:15 | Дослідження впливу водневої плазми на фізико-механічні властивості сталі 12Х18Н10Т <i>В.В. Гладковський, О.А. Федорович, О.В. Гладковська, Б.П. Полозов, С.С. Поліщук, О.Д. Рудь</i> | 12+3 хв. |
| 14:30 | Вплив низькоенергетичних іонів гелію на матеріали ядерної енергетики <i>В.В. Гладковський, Л.М. Войтенко, Є.Г. Костін, Б.П. Полозов, В.О. Петряков, О.А. Рокицький, О.А. Федорович, В.М. Шевель, О.С. Оберемок, О.Д. Рудь, С.С. Поліщук</i> | 12+3 хв. |
| 14:45 | Несамостійний вакуумний дуговий розряд в парах монокристалічного цирконію <i>А. Г. Борисенко, Е. Г. Костін, О. Рокицький, О. А. Федорович</i> | 12+3 хв. |
| 15:00 | Гібридне плазмово-каталітичне реформування етанолу <i>О.А. Недибалюк, І.І. Федірчик, В.Я. Черняк, Т.А. Терещенко, П.В. Тищук</i> | 12+3 хв. |
| 15:15 | Ініціювання несамостійного вакуумно-дугового розряду в парах цирконію <i>А.Г.Борисенко</i> | 12+3 хв. |
| 15:30 | Перерва | 15 хв. |
| 15:45 | Енергетичний розподіл частинок плазми у геліконному розряді з планарною антеною <i>В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко, В.Ф. Семенюк</i> | 12+3 хв. |
| 16:00 | Про вплив домішок цирконію та танталу на транспортні властивості багатоконпонентної низькотемпературної плазми <i>П. В. Порицький, Л.М. Свята</i> | 12+3 хв. |
| 16:15 | Вплив холодної плазми атмосферного тиску на ріст міцелію та проростання спор грибів <i>Ю. Веремій, Н. Цвид, Д. Нікулін, М. Сухомлин, В. Черняк, В. Юхименко, Є. Мартиш</i> | 12+3 хв. |

11 квітня 2019 р., четвер

10:00-13:00

НЦ, к. 3

Радіоекологія

Головує *В.В. Тришин*

Секретар *О.О. Бурдо*

| | | |
|-------|---|-------------|
| 10:00 | Об'єкт "КЛІВАЖ" – радіоекологічна проблема Донбасу <i>І.П. Дрозд, Є.О. Яковлєв</i> | 12+3 хв. |
| 10:15 | Можливий вплив затоплення шахт центрального Донбасу на зміни гірничо-геологічних умов камери атомного вибуху на шахті "ЮНКОВ" <i>Є.О. Яковлєв</i> | 12+3 хв. |
| 10:30 | Радіологічна реабілітація нерівномірно забруднених радіонуклідами бувших сільськогосподарських угідь <i>Ю. В. Хомутинін, С.Е. Левчук, В. О. Кашипаров, М.М. Лазарєв, В.П.Процак, В.В. Павлюченко</i> | 12+3 хв. |
| 10:45 | Радиационная ситуация в приземном слое воздуха вблизи объекта "Укрытие" при сооружении нового безопасного конфайнмента "Арка" <i>А. К. Калиновский, В.А.Краснов, Е.А.Маковский, А.А.Сизов, А.В.Филиппов</i> | 12+3 хв. |
| 11:00 | Геоинформационное обеспечение решения задач радиоэкологической безопасности зоны отчуждения ЧАЭС <i>Т.Д. Лев, Н.Н. Талерко, О.Г. Тищенко, В.Н. Пискун, Ю.В. Яценко</i> | 12+3 хв. |
| 11:15 | Перерва | 20 хв. |
| 11:35 | Радіонуклідне забруднення риб водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС упродовж зниження рівня води <i>Д. Гудков, О. Каглян, К. Нанба, Т. Вада, С. Кіреєв, С. Обрізан, Л. Юрчук</i> | 20+5 хв. |
| 12:00 | Радіоекологічна характеристика локальних популяцій дрібних гризунів з території водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС на стадії її виведення з експлуатації <i>О.О. Бурдо, А.І. Липська, Hiroko Ishiniwa, В.А. Шитюк, В.. Ніколаєв, Д.А. Вишневський</i> | 12+3 хв. |
| 12:15 | Заповідний фонд як спосіб управління радіаційно-забрудненими територіями <i>Д.О. Вишневський</i> | 12+3 хв. |

11 квітня 2019 р., четвер

14:00-17:05

НЦ, к. 3

Радіоекологія

Головує *А.І. Липська*

Секретар *Т.В. Циганок*

| | | |
|-------|---|--------------|
| 14:00 | Результати багаторічного моніторингу (1994-2018 рр.) інтенсивності акумуляції ^{137}Cs видами трав'яно-чагарничкового ярусу дубово-соснових лісів у вологих сугрудах (С3) українського Полісся <i>О.О. Орлов</i> | 12+3 хв. |
| 14:15 | Содержание ^{137}Cs в различных объектах лесных экосистем на территории зоны отчуждения ЧАЭС <i>Н.Е.Зарубина</i> | 12+3 хв. |
| 14:30 | Наслідки лісових пожеж в зоні відчуження ЧАЕС <i>О.А. Борсук, С.М. Обрізан</i> | 12+3 хв. |
| 14:45 | Радіоекологічний моніторинг та радіаційне картування довкілля <i>Н.І.Сватюк, В.Т.Маслюк, О.І.Симканич, С.М.Сухарев</i> | 15+5 хв. |
| 15:05 | Попередня оцінка сумарної активності локалізованих радіоактивних відходів у модулі А-1 пункту захоронення радіоактивних відходів «Підлісний» <i>А.О. Холодюк, С.В. Купріячук, Л.І. Павловський, Д.В. Федорченко, В.В. Єгоров</i> | 12 +3 хв. |
| 15:20 | Перерва | 20 хв. |
| 15:45 | Фотоактивационный метод регистрации ^{10}B <i>Д.М.Бондарьков, В.А.Желтоножский, Н.В.Кулич, Д.Е.Мызников, В.И.Слисенко</i> | 12+3 хв. |
| 16:00 | Особливості адсорбції тритію глинистими мінералами <i>О.В. Коваленко, О.О. Кряжич</i> | 12+3 хв. |
| 16:15 | Використання ядерно-криміналістичних баз даних для визначення походження вилучених зразків уранового концентрату (GALAXY SERPENT 3) <i>О. В. Гайдар, В. В. Тришин, В. К. Вітюк, Я. А. Деюн, Г. А. Прокопюк</i> | 15+5 хв. |
| 16:30 | «Site master file» виробництва радіофармпрепаратів ^{131}I та $^{99\text{m}}\text{Tc}$ <i>В.В. Тришин, О.О.Одінцов</i> | 12+3 хв. |
| 16:45 | Визначення природних та антропогенних складових формування радіоактивного забруднення поверхневих вод в районі впливу спадщини уранового виробництва <i>Т. В. Лаврова, Л.А.Ковальчук, О.В.Войцехович</i> | 12+3 хв. |
| 17:00 | Розподіл радіонуклідів у ґрунтах гірських ландшафтів Українських Карпат <i>Л.С.Пірнач, Г.В.Лантєв, Е.С.Тодосієнко</i> | 12+3 хв. |
| 17:15 | Акредитація лабораторії ядерної криміналістики ІЯД НАН України в національному агентстві з акредитації України <i>В.В. Тришин, О.В. Божок, І.А. Малюк, О.В. Гайдар, М.В. Стрільчук, О.Ф. Рудик, О.П. Жуков</i> | 12+3 хв. |

| |
|-----------------------------|
| 12 квітня 2019 р., п'ятниця |
| 10:00-13:05 |
| НЦ, к. 3 |

| |
|---------------|
| Радіобіологія |
|---------------|

Головує *І.П. Дрозд*

Секретар *О.А. Сова*

| | | |
|-------|--|-------------|
| 10:00 | Науково-соціальні аспекти радіаційної безпеки <i>М.О. Дружина, А. І. Липська</i> | 10+5 хв. |
| 10:15 | Патологія сітчастої оболонки ока у віддаленому періоді після Чорнобильської катастрофи – питання експертизи і лікування <i>П.А. Федірко, Т.Ф. Бабенко, О.О. Колосинська, Р.Ю. Дорічевська, Н.А. Гарькава</i> | 12+3 хв. |
| 10:30 | Збільшення ефективності терапевтичних препаратів в онкології за допомогою високоенергетичного опромінення <i>М.А. Заболотний, Л.І. Асламова, Г.І. Соляник, Л.М. Кіркілевська</i> | 12+3 хв. |
| 10:45 | Морфологічні та функціональні особливості гемопоетичних клітин-попередників в умовах культивування у мікрооточенні, сформованому мезенхімальними стромальними стовбуровими клітинами щурів, опромінених у сублетальній дозі <i>Д.І. Білько, І.З. Руссу, М.В. Пахаренко, Н.М. Білько</i> | 12+3 хв. |
| 11:00 | Гематологічні показники у лабораторних щурів за впливу ^{131}I та їхніх потомків <i>О.Б. Ганжа, Н.К. Родіонова, Н.М. Рябченко, А.І. Липська, В.В. Талько</i> | 12+3 хв. |
| 11:15 | Перерва | 20 хв. |
| 11:35 | Генотоксичні ефекти інкорпорованого ^{131}I у лабораторних щурів та їх потомства <i>Н.М. Рябченко, А.І. Липська, О.Б. Ганжа</i> | 12+3 хв. |
| 11:50 | Особливості функціонального стану гіпофізарно-гонадної системи ендокринної регуляції у двох поколіннях білих щурів, народжених від тварин, які зазнали впливу інкорпорованого ^{131}I <i>Є.М. Прохорова, О.Я. Плескач, Н.П. Атаманюк, І.П. Дрозд, А.І. Липська, В.В.Талько</i> | 12+5 хв. |
| 12:05 | Видоспецифічність дестабілізації каріотипу тварин за дії хронічного низькодозового іонізуючого опромінення <i>С.О. Костенко, П.П. Джус, С. А.Ведмідь, Є.А.Култикова</i> | 12+3 хв. |
| 12:20 | Чутливість мутанта Atmsh2 лінії salk_002708 до дії сублетальних доз іонізуючої радіації <i>С.В. Літвінов, Н.М. Рашидов</i> | 12+3 хв. |
| 12:35 | Ефекти впливу передпосівного іонізуючого опромінення насіння на вміст фенольних сполук та флавоноїдів у екстрактах з сировини лікарських рослин <i>С.А. Пчеловська, С.В. Літвінов, Ю.В. Шиліна, В.В. Жук, Л.В. Тонкаль, А.Г. Салівон, Д.О. Соколова</i> | 12+3 хв. |

| | | |
|-------|--|----------|
| 12:50 | Реконструкція поглиненої дози випромінювання занурених водних рослин у водоймах Чорнобильської зони відчуження <i>В.В.Беляєв, О.М.Волкова, Д.І.Гудков</i> | 15+5 хв. |
| 13:00 | Перерва | 55 хв. |

| |
|------------------------------------|
| 12 квітня 2019 р., п'ятниця |
| <i>14:00-17:15</i> |
| НЦ, к. 3 |

| |
|----------------------|
| Радіобіологія |
|----------------------|

Головує А.І. Липська

Секретар Курочкіна В.А.

| | | |
|-------|--|----------|
| 14:00 | Зміни у прооксидантній та антиоксидантній системах пострадіаційних генерацій <i>Cladosporium cladosporioides</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, Н.М.Сергійчук, О. Б. Поліщук</i> | 15 хв. |
| 14:15 | Дослідження геномної мінливості штамів <i>cladosporium cladosporioides</i> за впливу низькодозового хронічного опромінення <i>Т.І.Тугай, А.В. Тугай, Л.Б.Зелена, В.О.Желтоножський, М.В.Желтоножська, Л.В.Садовніков, Н.М.Сергійчук, О.Б.Поліщук</i> | 10+5 хв. |
| 14:30 | Investigation of the interaction of micromitists with fuel particles <i>Т.І. Тугай, V.O. Zheltonozhsky, M.V.Zheltonozhskaya, A.V.Tugay, L.V.Sadovnikov</i> | 12+3 хв. |
| 14:45 | Пространственное распределение скоростей релаксации в дисперсных парамагнитных средах радиобиология <i>Ю.Б. Шевченко, В.А. Либман, Т.М. Малишева, В.В. Тришин, Л.Е. Червонна</i> | 12+3 хв. |

Стендові доповіді

9 квітня 2019 р., вівторок

10:00-17:00

2 поверх, хол

Експериментальна
ядерна фізика

Головує **В. Желтоножський**

Секретар **В. Хоменков**

| | |
|-----|---|
| C1 | Ізомерні відношення для продукту фотореакції ($\gamma, 3n$) на ^{55}Mn , ^{107}Ag , ^{113}In <i>О.А.Безшійко, О.М.Водін, Л.О.Голінка-Безшійко, І.М.Каденко, А.В.Котенко, В.А.Кушнір, В.В.Мітроченко, С.М.Олійник, С.А.Пережогін, Т.В.Повар</i> |
| C2 | Випробування прототипу компактного електромагнітного калориметра LUMICAL та вимірювання ефективного радіуса Моль'єра. <i>Х. Абрамович, Я. Бенхамму, О. Борисов, М. Борисова, А. Леві, І. Леві</i> |
| C3 | Розробка надтонкої мікροстріпової мішені для експерименту LHCb (CERN) <i>С.Б. Чернищенко, В. М. Пугач, О. Ю. Охріменко</i> |
| C4 | Блок моніторного каналу вимірювальної системи <i>М.І. Доронін, А.П. Войтер, О.М. Ковальов, І.О.Мазний</i> |
| C5 | Двокамерне джерело іонів. Перші випробування на циклотроні У-240 <i>О.Й.Колосов, М.В.Маковський, Л.В.Михайлов, Т.П.Руденко, С.В.Чередник</i> |
| C6 | Блок лічильників <i>О.М. Ковальов, А.П. Войтер, М.І. Доронін, І.О.Мазний</i> |
| C7 | Радіаційна стійкість двосторонніх мікροстріпових сенсорів для кремнієвої трекової системи експерименту CBM <i>Є. Л. Момот, В. М. Пугач, В. О. Кива, Й. М. Хойзер</i> |
| C8 | Індикатор області балансу при виборі параметра в методі регуляризації Тихонова <i>О.М. Соколов</i> |
| C9 | Дослідження просторового фракціонування електронного та гамма-пучків за допомогою металевих мікродетекторів <i>Д.І. Сторожик, О.С Ковальчук, В.М. Пугач, В.М. Міліція, А.В. Чаус, В.О. Кива, Д.В. Рамазанов, М.І. Палій, О. Ю. Столярова, С.Я. Барсук, А. Фаус-Гольф, П'єр Луїс Андре Леперк</i> |
| C10 | Розробка алгоритмів керування системами живлення та захисту джерел іонів на циклотроні У-240 <i>А.І. Устінов, О.Й.Колосов, Л.В Михайлов</i> |
| C11 | Розробка детектора FTOF для майбутніх τ -charm фабрик <i>В. А. Єрошенко, С. Барсук, О. А. Безшійко, Л. Бурмістров, В.Шома, Л.О. Голінка-Безшійко, В.Пуиль, А. Стокки</i> |
| C12 | Алмазний детектор-дозиметр для променевої терапії та хірургії <i>Р.Ю. Чаплинський, Е.Є. Петросян, Т.В. Микитюк, О.Г. Лисенко, В.І. Грушко, О.О. Занєвський, Є.І. Міцкевич, А.М. Кір'єв</i> |
| C13 | Збудження монопольних парних вібрацій в реакціях передачі двох нейтронів в надплинних ядрах <i>В.І. Абросімов, А. І. Левон</i> |

| |
|----------------------------------|
| 10 квітня 2019 р., середа |
| 10:00-18:00 |
| 2 поверх, хол |

| |
|-------------------|
| Ядерна енергетика |
|-------------------|

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

| | |
|----|---|
| C1 | Конструкція і характеристики тепловидільної збірки зі стрижневими твелями для дослідницьких ядерних реакторів типу ВВР-М <i>М.М. Бєлаш, А.В. Куштим, В.В. Зігунов, О.О. Слабоспицька</i> |
| C2 | Особливості виготовлення і характеристики таблеток з UO ₂ для палива підкритичній установці «Джерело нейтронів» <i>І.О. Чернов, В.Р. Татарінов, М.М. Бєлаш, Д.В. Кутній, Є.Б. Валежний</i> |
| C3 | Пропозиції щодо підвищення ефективності системи контролю ядерної безпеки комплексу НБК-ОУ <i>А.О. Дорошенко, Р.Л. Годун, Д.О. Муляр</i> |
| C4 | Проблеми безпеки під час транспортування відпрацьованого ядерного палива <i>В.М. Євланов, О.В. Азарова</i> |
| C5 | Класифікація ПВМ всередині НБК-ОУ і поточні проблеми забезпечення їх ядерної та радіаційної безпеки <i>Р.Л. Годун, В.О. Краснов</i> |
| C6 | Урахування впливу спектрального ефекту на макроскопічні перерізи чарунки ВВЕР-1000 <i>О.В. Кухоцька</i> |
| C7 | Результати використання методу масштабних коефіцієнтів для оцінки вмісту радіонуклідів, що важко вимірюються, в експлуатаційних твердих радіоактивних відходах, що утворилися на ЧАЕС до 1986 року <i>О.В. Михайлов, В.М. Безмилов, А.К. Терзі</i> |
| C8 | Моніторинг температури та ЩПН всередині НБК-ОУ за допомогою експертної дослідницької системи <i>С.М. Стадник, Р.Л. Годун, Г.І. Одинокін</i> |

| |
|----------------------------------|
| 10 квітня 2019 р., середа |
| 10:00-18:00 |
| 2 поверх, хол |

| |
|--|
| Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство |
|--|

| | |
|-----|--|
| C9 | Дослідження перспектив реалізації трекових технологій нанопористих матеріалів на ядерно-фізичних радіаційних установках іяд нан України <i>А.Є.Борзаковський, Т.В.Ковалінська, В.І.Сахно, Ю.В.Іванов, В.І.Куц, М.І.Боровець, В.О.Рилошко, О.М.Фанлейб</i> |
| C10 | Розробки радіаційних технологій гідролізних наноматеріалів для ядерної та традиційної медицини <i>Т.В.Ковалінська, В.І. Сахно, Ю.В.Іванов, І.А. Хомич, Т.І.Маєвська</i> |

| |
|-----------------------------|
| 11 квітня 2019 р., четвер |
| 14:00-17:00 |
| 101 корп., 2-й поверх, фойє |

| |
|-------------------|
| Стендові доповіді |
|-------------------|

| | |
|-----|--|
| C1 | Проблеми поводження з радіоактивними відходами в Україні <i>В.Л. Сидоренко, О.В. Азарова</i> |
| C2 | Радіологічна оцінка наслідків використання забрудненої ^{137}Cs золи у якості добрива <i>М.М.Лазарєв, О.В.Косарчук, С.В. Поліщук</i> |
| C3 | Підвищені рівні антифосфатидилсеринових антитіл якнаслідок іонізуючого опромінення <i>А.В. Чернишов</i> |
| C4 | Новий безпечний конфайнмент і радіоактивні аерозолі в ближній зоні Чорнобильської атомної електростанції <i>В.К. Шинкаренко, В.О. Кашиур, Г.Г. Скоряк, А.В. Ткач</i> |
| C5 | Аномалії осьового скелета риб у водоймах Чорнобильської зони відчуження <i>В.В. Павловський, Х.Д. Ганжа, І.І. Абрамюк, О.Є. Каглян, Д.І. Гудков</i> |
| C6 | Стан пилопригнічуючого полімерного покриття всередині об'єкту «укриття» <i>Д.О. Муляр, М.І. Павлюченко, А.О. Дорошенко</i> |
| C7 | Аналіз динаміки показників сумарної питомої β -активності осідаючого пилу та атмосферних випадінь в санітарно-захисній зоні реактора ВВР-М ІЯД НАНУ за 2014-2018 рр. <i>І.О. Павленко, О.В. Сваричевська, О.В. Святун, А.Д. Саженьюк, С.В. Телецька</i> |
| C8 | Ретроспективний аналіз даних вимірювань швидкості осадження Cs-137 після чорнобильської аварії <i>А.М. Новіков</i> |
| C9 | Оценка возможности извлечения урана (VI) анионитом Ам-п-2 из грунтовых вод хвостохранилища «центральный яр» <i>В.Ю. Коровин, А.М. Валяев, А.В. Зонтов, Л.В. Зонтова</i> |
| C10 | Коефіцієнти переходу та накопичення ^{137}Cs трав'янистою рослинністю природних луків на торф'яно-болотних ґрунтах в початковий період після радіоактивних випадінь <i>І. М. Малоштан, С. В. Поліщук</i> |
| C11 | Оцінка радіоактивного забруднення повітря внаслідок лісової пожежі в Чорнобильській зоні відчуження 5-8 червня 2018 р. <i>М.М. Талерко, Т.Д. Лев, В.О. Кашиур, Г.Г. Кузьменко</i> |
| C12 | Розподіл питомої активності ^{137}Cs and ^{90}SR у деревному стовбурі дерев сосни звичайної (<i>pinus sylvestris</i> l.) біля Чорнобильської АЕС <i>Д.М. Голяка, В.І. Йошенко, С.Є. Левчук, Л.В. Йоценко, В.О. Кашиаров</i> |

| | |
|-----|---|
| C13 | Обґрунтування можливості використання радіоактивно забрудненої паливної деревини із лісових масивів Житомирської та Рівненської областей <i>Л.М. Отрешко, Л.В. Йощенко</i> |
| C14 | Вплив хронічного опромінення бактерій на імуномодифікуючі властивості ліпополісахариду по відношенню до а. Thaliana <i>Ю.В. Шиліна, М.І. Гуца, О.С. Моложава, С.В. Літвінов, О.П. Дмитрієв</i> |

| |
|------------------------------------|
| 12 квітня 2019 р., п'ятниця |
| 14:00-17:00 |
| 101 корп., 2-й поверх, фойє |

| |
|-------------------|
| Стендові доповіді |
|-------------------|

| | |
|----|---|
| C1 | Цереброваскулярні ускладнення у пацієнтів з гіпертонічною хворобою, що приймали участь у ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС <i>О.М. Татаренко, В.О. Сушко, О.О. Колосинська, Г.А. Незговорова</i> |
| C2 | Радіомодифікуючий вплив полімінеральних речовин природного походження на життєздатність клітин лінії L ₉₂₉ за поєднаної дії іонізуючого випромінювання та іонів міді. <i>Д.Д. Гапеєнко</i> |
| C3 | Гострі лімфобластні і мієлоїдні лейкози у осіб-ровесників аварії на ЧАЕС в післячорнобильський період <i>С.В. Коваль, Н.К. Родіонова, Т.С. Іванівська, Л.М. Складенко</i> |
| C4 | Дослідження радіопротекторних властивостей меланін-глюканового комплексу <i>Л.І. Маковецька, О.А. Главін, М.О. Дружина, В.М. Михайленко</i> |
| C5 | Осмотична резистентність еритроцитів крові рудої норичі (Myodes glareolus) із зони відчуження чаес з різним рівнем радіонуклідного забруднення <i>Ю.П. Гриневич, А.І. Липська, О.О. Бурдо, С.В. Телецька</i> |
| C6 | Характеристика системи крові рудої норичі в градієнті радіаційного забруднення <i>Н.К. Родіонова, А. І. Липська, Н.М. Рябченко, О.А. Сова, О.О. Бурдо, В. А. Шитюк, В.І. Ніколаєв</i> |
| C7 | Аберації хромосом в лімфоцитах крові людини за короткочасного зовнішнього опромінення цезієм-137 in vitro <i>В.А. Курочкіна, Т.В. Циганок, І.А. Хомич, В.І. Федорченко, Л.К. Бездробна</i> |