



Верховна Рада України

ЗВІТ

про діяльність
Національної комісії
з радіаційного захисту
населення України
за 2023 рік



2024

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні Національної комісії
з радіаційного захисту населення
України 22 лютого 2024,
протокол № 1

ЗВІТ
про діяльність Національної комісії з радіаційного захисту
населення України у 2023 році

м. Київ, 2024

ЗМІСТ

Загальні положення	4
Правові засади діяльності	8
Матеріально-технічне забезпечення діяльності НКРЗУ	10
Додаток 1. Перелік доповідей, що були заслухані на засіданнях Національної комісії з радіаційного захисту населення України у 2023 році.....	11
Додаток 2. Перелік наукових заходів (програм, проектів, конференцій, семінарів, зустрічей експертів), в яких взяли участь члени Національної комісії з радіаційного захисту населення України у 2023 році.....	17
Додаток 3. Перелік публікацій членів Національної комісії з радіаційного захисту населення України в іноземних виданнях у 2023 році.....	29
Додаток 4. Перелік публікацій членів Національної комісії з радіаційного захисту населення України у 2023 році.....	37
Додаток 5. Участь членів Національної комісії з радіаційного захисту населення України у роботі, редколегій, наукових товариств у 2023 році...	53

Загальні положення

У 2023 році робота НКРЗУ була **спрямована на розгляд актуальних питань**, які стосувалися підвищення рівня екологічної та радіаційної безпеки, стану ядерних об'єктів України та ядерних загроз, роботи атомної енергетики у військовий час, цивільного захисту населення, а також проблеми ядерного тероризму та питань щодо наслідків розмінування територій України.

Усього було *проведено 12 засідань Комісії, на яких розглянуто 28 доповідей* (див. Додаток 1).

Так, серед основних завдань НКРЗУ, визначених Законом, є участь у дозиметричній паспортизації населених пунктів. Саме тому, на одному із своїх засідань, НКРЗУ ретельно розглянула та затвердила **методичні рекомендації щодо Дозиметричної паспортизації населених пунктів України, що зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС**. У рекомендаціях враховано оновлену методика розрахунку паспортних доз, затверджену Міністерством охорони здоров'я України у 2023 році, а також зміни до нормативно-правової бази, що регламентує радіаційну безпеку населення.

У розгляді цього питання взяли участь представники Кабінету Міністрів України: **Ковальчук В. М.** — радник Прем'єр-міністра України, та **Стойка С. М.** — представник Департаменту з питань безпеки життєдіяльності, охорони навколишнього природного середовища.

Проведення нового етапу паспортизації дозволить отримати актуальні дані про рівень радіоактивного забруднення в населених пунктах, що зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС, які будуть використовуватися для розробки нових рекомендацій щодо подальшого використання цих населених пунктів. Також проведення нового етапу паспортизації дозволить забезпечити ефективне управління наслідками аварії на Чорнобильській АЕС. Особливо важливим проведення нового етапу паспортизації є для населених пунктів, що розташовані в зоні посиленого радіаційного контролю. Ці населені пункти віднесені до цієї зони на основі умов, які були актуальними ще у 2011 році.

Основні зміни, внесені до методики розрахунку паспортних доз, полягають у наступному:

- Впроваджено новий метод розрахунку дози опромінення від зовнішніх джерел. Новий метод розрахунку базується на використанні даних про рівні радіоактивного забруднення в повітрі, ґрунті та воді.

- Враховано вплив внутрішніх джерел опромінення. До розрахунку

паспортних доз було включено вплив внутрішніх джерел опромінення, таких як радіонукліди, що надходять в організм людини з їжею, водою та повітрям.

- Враховано вплив господарської діяльності. До розрахунку паспортних доз було включено вплив господарської діяльності, яка може призводити до підвищення рівня радіоактивного забруднення.

Завдяки внесенню цих змін, оновлена методика розрахунку паспортних доз стала більш точною та сучасною. Вона дозволяє отримувати більш реалістичні оцінки рівня радіаційного опромінення населення, яке проживає в населених пунктах України, що зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС.

Завдяки внесенню цих змін, оновлена методика розрахунку паспортних доз стала більш точною та сучасною. Вона дозволяє отримувати більш реалістичні оцінки рівня радіаційного опромінення населення, яке проживає в населених пунктах України, що зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС.

Практично усі питання постійно розглядалися за участі керівників і представників органів державної влади та місцевого самоврядування, підприємств і організацій України. НКРЗУ залучало широке коло зацікавлених організацій, підприємств і установ, фахівців та спеціалістів. За результатами робочих засідань Комісії, її рекомендації та рішення направлялись до Офісу Президента України, РНБО, Кабінету Міністрів України.

Продовжилася плідна співпраця з Комітетом ВРУ з питань екологічної політики та природокористування.

У межах своєї компетенції, НКРЗУ займалася законопроектною діяльністю. Зокрема, *надавалися експертні висновки* стосовно проекту закону про внесення змін до деяких законів України щодо регулювання питань функціонування територій, що зазнали радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, щодо проекту змін до Закону України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання», проект Закону України «Про внесення змін дост. 14 Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи». НКРЗУ розглянула та надала пропозиції до Проекту розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Плану реагування на ядерні та радіаційні аварії», погоджено проект розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо реагування на інциденти із застосуванням ядерної зброї».

Комісія приділяє значну увагу інформуванню населення про радіаційний

фон України, а також надає консультації з питань радіаційної та ядерної безпеки, про те, як захистити себе від радіації, і що робити у випадку радіаційної аварії. З цією метою було перероблено *Офіційний сайт Національної комісії з радіаційного захисту населення України (НКРЗУ)* згідно рекомендаціям Дизайну державних сайтів України (<https://design.gov.ua>), які були сформовані Державним агентством з питань електронного урядування України. Так, на сайті НКРЗУ було розміщено інтерактивну Єдину карту радіаційного фону України.

У червні 2023 року з метою розширення доступу до актуальної інформації, публікації новин та повідомлень, інформування населення про радіаційний стан та про радіаційні, ядерні та терористичні загрози, а також інших актуальних питань, що належать до компетенції НКРЗУ, було *створено офіційний телеграм-канал «НКРЗУ»*: <https://t.me/NKRZU>. Крім того, на веб-сайті є інформація про те, як захистити себе від цих загроз, а також посилання на інші ресурси.

НКРЗУ виступає організатором публічних заходів задля інформування громадськості про радіаційні, ядерні та терористичні загрози. Ці заходи включають в себе семінари, конференції та круглі столи. Так, 30 березня 2023 року НКРЗУ, спільно з Українським інститутом дослідження російської агресії, засновниками громадського руху «Маю право на життя», представниками НАН України і НАПрН України, деякими громадськими організаціями, об'єднаних місією безпеки громадян обговорили питання так званого «гуманітарного розмінування»: нетехнічного та технічного обстеження територій, ручного розмінування та розмінування з використанням мінорозшукових собак, механічних засобів розмінування, які застосовуються на території з великою рослинністю для збільшення темпів розмінування, а також для визначення меж замінованих ділянок.

НКРЗУ виступило організатором наукового форуму «Протидія терористичним актам у міському середовищі», який відбувся 21 червня на базі Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, за результатами якого видано збірник матеріалів. У збірнику представлено результати досліджень, що детально розглядають правові аспекти боротьби з тероризмом у міському середовищі, екологічні наслідки терористичних актів і стратегії екологічного відновлення, психологічні наслідки для місцевого населення та підходи до психологічної реабілітації, соціальні наслідки тероризму та розвиток стійкого соціального середовища, а також архітектурні рішення для забезпечення безпеки та мінімізації наслідків терористичних актів.

З метою привернення уваги до порушених прав українських дітей молоді, які постраждали від російської широкомасштабної збройної агресії проти України, розвитку відносин у різних сферах суспільного життя, пропаганди європейських цінностей, демократичних принципів державного устрою *НКРЗУ* за підтримки Комітету з питань екологічної політики та природокористування, КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» *організувало Всеукраїнський конкурс есе та малюнків «Українська «формула ядерної безпеки»* (Положення про Конкурс затверджене на засіданні НКРЗУ 25 жовтня 2023 року протокол № 10).

Результати розгляду Національною комісією основних проблем протирадіаційного захисту були представлені її членами на 107 наукових конференціях, семінарах, круглих столах та викладені у 102 публікаціях, в тому числі 60 в іноземних наукових виданнях. Протягом 2023 року члени НКРЗУ взяли участь у 26 міжнародних наукових програмах та проєктах. Комісія за цей рік розглянула і провела наукову експертизу понад 10 проєктів законів і нормативних актів. Члени НКРЗУ брали активну участь у роботі 100 спеціалізованих, експертних та дорадчих органів (рад, комісій, комітетів, колегій, груп тощо) закладів вищої освіти, органів виконавчої влади, громадських організацій.

Правові засади діяльності

Національна комісія діє в правовому полі відповідно до Положення про Національну комісію з радіаційного захисту населення України, затвердженого Постановою Верховної Ради України від 06.10.2009 № 1630-VI.

У своїй діяльності НКРЗУ, як постійно діючий вищий, незалежний колегіальний науково-експертний дорадчо-консультативний орган з питань протирадіаційного захисту та радіаційної безпеки населення України керується:

- Конституцією України, законами України, насамперед «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи»; «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи»; «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»; «Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань», а також актами Президента України, Верховної Ради України та Кабінету Міністрів України.

Відповідно до основних завдань НКРЗУ та з урахуванням напрямків розвитку атомної енергетики, передбачених Енергетичною стратегією України на період до 2030 року, у звітному році в складі Комісії працювали п'ять постійних робочих органів – комітетів, у яких і зосредили свою діяльність її члени. Це, зокрема, такі комітети:

1. Комітет комплексного аналізу безпеки ядерних і радіаційних технологій (голова – Носовський А.В., член-кореспондент НАН України, директор Інституту проблем безпеки АЕС НАН України);

2. Комітет комплексного аналізу впливів іонізуючого опромінення природного і техногенного походження на людини і біоту (голова – Блюм Я.Б., академік НАН України, директор Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»);

3. Комітет комплексного аналізу проблем, пов'язаних з ліквідацією наслідків Чорнобильської катастрофи (голова – Сушко В.О., доктор медичних наук, професор, перший заступник генерального директора Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України»);

4. Комітет комплексного аналізу безпеки поводження з радіаційними відходами та відпрацьованим ядерним паливом (голова – Долін В.В., доктор геологічних наук, професор, заступник директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»);

5. Комітет комплексного аналізу проектів законодавчих ініціатив, нормативно-правових актів та адаптації на території України міжнародних норм і стандартів у сфері ядерної та радіаційної безпеки (голова – Борисюк М.М., кандидат сільськогосподарських наук із спеціальності екологія).

Діяльність НКРЗУ забезпечує її апарат, співробітники якого сумлінно

здійснювали організаційне, правове, документальне, інформаційне, аналітичне та інше супроводження діяльності Комісії та її робочих органів, брали активну участь у розробленні рекомендацій. Ними було опрацьовано значну кількість кореспонденції, виконано численні доручення керівництва.

Апарат Комісії працював у тісній взаємодії з Секретаріатом Комітету з питань екологічної політики та природокористування, представниками органів виконавчої влади, науковими і громадськими організаціями, органами місцевого самоврядування.

Протягом звітного року апаратом отримано і опрацьовано 36 звернення від органів державного управління та інших адресатів, розроблено 27 рекомендацій, надіслано міністерствам, відомствам, науковим установам, підприємствам і організаціям 168 одиниць кореспонденції, виконано 37 доручень керівництва.

Широко використовуючи електронні засоби і комп'ютерні технології, співробітники апарату забезпечили опрацювання в стислі строки значної кількості важливих проектів рекомендацій, нормативно-правових актів, методичних і аналітичних матеріалів. Напрацьовані відповідні висновки, зауваження і пропозиції надсилалися електронним зв'язком членам Комісії, органам державного управління, науковим установам і організаціям для обговорення в робочому порядку.

Матеріально-технічне забезпечення діяльності НКРЗУ

У звітному році фінансування Комісії здійснювалося за відомчою класифікацією видатків та кредитування бюджету Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України по коду програмної класифікації видатків КПКВК 2701560 «Забезпечення діяльності Національної комісії з радіаційного захисту населення України» і передбачає видатки на заробітну плату працівників апарату та нарахування на неї, придбання товарів, оплати енергоносіїв, комунальних та інших послуг. Члени Комісії виконують свої обов'язки на громадських засадах.

Фактичні видатки у 2023 році склали 2017,1 тис. грн., в тому числі:

заробітна плата працівників апарату – 1300,2 тис. грн. (64,5 %);

нарахування на заробітну плату – 286,0 тис. грн. (14,2 %); енергоносії та комунальні послуги – 36,5 тис. грн. (1,8 %);

інші витрати (придбання послуг та товарів: експлуатаційні послуги, послуги телефонного зв'язку та передачі даних, послуги провайдерів, проведення супроводження та обслуговування програмної продукції, технічне обслуговування офісної техніки, електричні акумулятори, комп'ютерне обладнання, канцелярські товари, крісла тощо) – 394,4 тис. грн. (19,5 %).

Для здійснення фінансово-господарської діяльності Комісією відкрито загальний бюджетний балансовий рахунок в Головному управлінні Державної казначейської служби України у м. Києві. Спеціальний рахунок для обслуговування спеціального фонду бюджету Комісією не відкривався.

Комісія зареєстрована у фондах соціального страхування, пенсійному фонді, ДПІ у Шевченківському районі ГУ ДПС у м. Києві та має ознаку неприбуткової установи (організації).

Додаток 1
Звіту про діяльність
Національної комісії з
радіаційного захисту
населення України
у 2023 році

ПЕРЕЛІК

доповідей, що були заслухані на засіданнях Національної комісії з радіаційного захисту населення України та Комітетах у 2023 році

1. Розробка цільової екологічної програми зняття з експлуатації уранового об'єкта

*допов.: Сорокін Олександр, помічник директора ДП «СхідГЗК»,
Жуков Володимир, начальник служби радіаційної безпеки та охорони довкілля НКРЗУ*

2. Про Результати постійного моніторингу щитової залози у людей, які мали контакт з іонізуючим опроміненням.

допов.: Тронько М.Д., член НКРЗУ, Директор Державної установи «Інститут ендокринології та обміну речовин імені В.П. Комісаренка Національної академії медичних наук України

3. Про заходи підвищення стійкості установ, організацій та підприємств під час ядерних чи радіаційних аварійних ситуацій в умовах воєнного стану.

допов.: Скалецький Ю.М., член НКРЗУ, завідувач лабораторії безпекових стратегій в охороні здоров'я Державної установи «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва» Національної академії медичних наук України

4. Про роботу атомної енергетики України у військовий час.

допов.: Носовський А.В., член НКРЗУ, Директор Інституту проблем безпеки АЕС Національної академії наук України

5. Досвід та уроки Чорнобилю, як основа для міжнародної стратегічної системи невідкладного реагування на ядерні та радіаційні загрози.

допов.: Базика А.Д., заступник голови НКРЗУ, Генеральний директор Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України»

співдопов.: Сушко В.О., член НКРЗУ, Перший заступник генерального директора Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України»

6. Про Формування державної політики у галузі соціального захисту осіб, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи.

допов.: Яценко В.М., член НКРЗУ, Віце-президент Всеукраїнської громадської організації інвалідів «Союз Чорнобиль України»

7. Про впровадження біомеліоративних заходів на водоймах-охолоджувачах ТЕС і АЕС.

допов.: Бондар О.І., вчений секретар НКРЗУ, Ректор Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління, член-кореспондент Національної академії аграрних наук України

8. Про ядерні загрози, спричиненні російською окупацією на Чорнобильській АЕС.

допов.: Носовський А.В., член НКРЗУ, Директор Інституту проблем безпеки АЕС Національної академії наук України

9. Проект Закону України «Про внесення змін до ст. 14 Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи».

допов.: Яценко В.М., член НКРЗУ, Віце-президент Всеукраїнської громадської організації інвалідів «Союз Чорнобиль України»

10. Про створення системи кризового моніторингу реагування на можливі інциденти з ядерними та радіаційними матеріалами на об'єктах ядерно-паливного циклу в умовах воєнного та повоєнного стану.

допов.: Забулонов Ю.Л., член НКРЗУ, Директор Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України»

11.Радіоекологічні та еколого-геологічні загрози внаслідок вибухового руйнування дамби Каховської ГЕС.

допов.: Долін В.В, член НКРЗУ, заступник директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України»

співдопов.: Яковлев Є.О., головний науковий співробітник Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору, відділ досліджень навколишнього середовища

12.Про Проект Закону про внесення змін до деяких законів України щодо захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання (№ 8223 від 23.11.2022 р.).

допов.: Сопілко І.М., керівник апарату НКРЗУ

13.Актуальні радіаційні загрози цивільному населенню України в умовах воєнного стану і бойових дій.

допов.: Борисенко В.І., завідувач відділення атомної енергетики Інституту проблем атомних електростанцій НАН України

Долін В.В, член НКРЗУ, заступник директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України»

Базика А.Д., заступник голови НКРЗУ, Генеральний директор Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України»

Сушко В.О., член НКРЗУ, Перший заступник генерального директора Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України»

14.Про захист населення Житомирської, Волинської і Рівненської областей від споживання забруднених продуктів місцевого виробництва.

допов: Яценко В.М., член НКРЗУ, Віце-президент Всеукраїнської громадської організації інвалідів «Союз Чорнобиль України»

15. Удосконалення концептуального законодавчого забезпечення проживання населення України на радіоактивно забруднених територіях.

допов.: Борисюк М.М., член НКРЗУ Керівник секретаріату Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики та природокористування

16. Концептуальний проект багатофункціонального прискорювального комплексу ННЦ ХФТІ для проведення фундаментальних і прикладних досліджень в області ядерної фізики, фізики високих енергій і взаємодії випромінювання з речовиною.

допов: Коваленко Г.Д., член НКРЗУ Директор Інституту фізики високих енергій і ядерної фізики Національного наукового центру «харківський фізико-технічний інститут»

17. Про погодження Методичних рекомендацій «Дозиметрична паспортизація населених пунктів України, що зазнали радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС».

допов.: Сушко В.О., член НКРЗУ, Перший заступник генерального директора Державної установи «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України»

18. Про затвердження Положення про проведення Всеукраїнського конкурсу есе та малюнків «Українська «формула ядерної безпеки».

допов.: Копиленко О.Л., Голова НКРЗУ, народний депутат України, академік НАН України

19. Психогенність радіаційних загроз у моделях реагування і поведінки референтних груп населення: перспективи вивчення.

допов.: Сергій Болтівець, головний науковий співробітник Відділу наукового забезпечення соціального становлення молоді науково-дослідного центру «Інститут сімейної та молодіжної політики імені Олександра

Яременка» Навчально-наукового інституту права та політології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, керівник програм психологічної реабілітації Клініки активної терапії особливих станів (м. Київ).

20. Про стан готовності медичних закладів до надання спеціалізованої медичної допомоги у випадку радіаційних інцидентів (інф. МОЗ і НАМН України).

допов.: Яценко В.М., член НКРЗУ, Віце-президент Всеукраїнської громадської організації інвалідів «Союз Чорнобиль України»

21. Створення Україно-Балтійського центру радіаційної безпеки спільно з Військовою академією у Варшаві (Польща), Університетом Миколи Коперника в Торуні (Польща), Університетом Миколаса Ромеріса (Литва).

допов.: Копиленко О.Л., Голова НКРЗУ, народний депутат України, академік НАН України

22. Аналіз законодавчого забезпечення нових вимог МАГАТЕ.

допов.: Борсюк М.М., член НКРЗУ, Керівник секретаріату Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики та природокористування

23. Аналітичні методи оцінки та прогнозу поглинутих доз від інкорпорованих радіонуклідів.

допов.: Кравець О.П., член НКРЗУ, Завідувач відділу біофізики та радіобіології Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України

24. Ефекти хронічного опромінення біоти.

допов.: Кравець О.П., член НКРЗУ, Завідувач відділу біофізики та радіобіології Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України

25. Ядерні загрози, спричиненні російською окупацією на Чорнобильській АЕС.

допов.: Максим Шевчук, заступник Голови Державного агентства України з управління зоною відчуження

26.Проект Закону України «Про внесення змін до ст. 14 Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи».

допов.: Долін В.В, член НКРЗУ, заступник директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України»

співдопов.: Яковлев Є.О., головний науковий співробітник Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору, відділ досліджень навколишнього середовища

27.Про експертний висновок НКРЗУ щодо проекту Закону про внесення змін до деяких законів України щодо визначення категорій зон радіоактивно забруднених територій та забезпечення населення інформацією про їх радіаційний стан (реєстр. № 6476 від 28.12.2021), внесеного Кабінетом Міністрів України.

допов.: Копиленко О.Л., Голова НКРЗУ, народний депутат України, академік НАН України

28.Про розгляд проекту Закону про внесення змін до деяких законів України щодо захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання (реєстр. № 8223 від 23.11.2022).

допов.: Копиленко О.Л., Голова НКРЗУ, народний депутат України, академік НАН України

**Додаток 2
до Звіту про діяльність
Національної комісії з
радіаційного захисту
населення України
у 2023 році**

ПЕРЕЛІК

наукових заходів (програм, проектів, конференцій, семінарів, зустрічей експертів), в яких взяли участь члени Національної комісії з радіаційного захисту населення України у 2023 році

1. Керівництво виконанням науково-дослідної роботи «Механізми модифікуючого впливу COVID-19 на радіаційно-індуковані ефекти в осіб, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи» (термін виконання: 2022 – 2024 рр.). – Бази́ка Д.А.
2. Керівництво виконанням науково-дослідної роботи «Молекулярно-генетичні та клітинні маркери інфламейджингу у лейкоцитах периферичної крові осіб, постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС»(термін виконання: 2022 – 2024 рр.). – Бази́ка Д.А.
3. Керівництво виконанням науково-дослідної роботи «Встановити закономірності формування та вплив клітинного старіння на перебіг ішемічної хвороби серця в асоціації з коморбідною патологією впродовж тривалого спостереження осіб, які були задіяні в аварійних роботах на Чорнобильській АЕС» (термін виконання: 2022 – 2024 рр.). – Бази́ка Д.А.
4. Керівництво виконанням науково-дослідної роботи «Оцінка ядерних і радіаційних загроз національній безпеці в період воєнного стану та обґрунтування заходів з радіаційної безпеки та протирадіаційного захисту населення, персоналу та військовослужбовців» (2023 р.). – Бази́ка Д.А.
5. Участь у Парламентських слуханнях Проект Закону про внесення змін до деяких законів України щодо захисту людини від впливу іонізуючого випромінювання 23 серпня 2023 року. – Бази́ка Д.А.
6. Участь у засіданнях програмного комітету «Продовольство, біоекономіка, природні ресурси, сільське господарство та наколишне середовище» Рамкової програми Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (представник від України). – Блюм Я.Б.

7. Виступ на Президії НАН України з доповіддю "Про результати виконання цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біопаливні ресурси і біоенергетика» (3 травня 2023 р.) – Блюм Я.Б.
8. Виступ на міжнародному науковому семінарі «Актуальні проблеми біології і біотехнології» (Львів, 31 жовтня 2023 р.) – Блюм Я.Б.
9. Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції "Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти", 15 березня 2023 р. – Бондар О.І.
10. Участь у науковому форумі "Протидія терористичним актам у міському середовищі" 21 червня 2023 року. Київ. – Бондар О.І.
11. Круглий стіл з Інститутом з охорони навколишнього середовища – Національний науково-дослідний інститут ("IOŚ-PIB") у м. Варшава (Польща), Гірничо-металургійна академія (м. Краків, Польща) – Бондар О.І.
12. Круглий стіл з ТОВ «Інститут сталої енергії «Менкinya» Аграрного університету імені Хуго Коллонтая (м. Краків, Польща) – Бондар О.І.
13. Круглий стіл з ДНДІ «Центральний гірничий інститут» (м. Катовіце, Польща) – Бондар О.І.
14. Круглий стіл з компанія EnergyTransferViennaGmbH (м. Відень, Австрія) – Бондар О.І.
15. Круглий стіл з Центр бойової підготовки імені генерала Адольфаса Раманаускаса (Литовська Республіка). – Бондар О.І.
16. Робоча зустріч з Генеральним секретарем Європейської асоціації місцевої демократії ALDA Антонеллою Валморбідною (AntonellaValmorbida) з питань розвитку двосторонніх зв'язків у сфері екологічної освіти та науки, вдосконалення системи підвищення професійної кваліфікації екологів та профільних фахівців органів державного управління і місцевого самоврядування України. – Бондар О.І.
17. Робоча зустріч з групою волонтерів з Великобританії, очолюваних Олівером Ден Марлі з питань взаємовигідної співпраці. – Бондар О.І.
18. Робота в оперативному штабі з питань екології, створеному за ініціативи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління спільно з Українською асоціацією районних та обласних рад, Громадськими радами при Державній екологічній інспекції України та Міністерстві з питань стратегічних галузей промисловості України, з метою фіксації, систематизації інформації та формування реєстру шкоди (збитків) заподіяних довкіллю внаслідок вторгнення російської федерації на територію України. – Бондар О.І.

19. Участь в семінарі «Новітні технології застосування ядерних реакторів для систем муніципального опалення» (на запрошення Компанії VKZR, місто Прага, з 24 по 26 травня 2023 року – Борисюк М.М.
20. Участь у зустрічі з керівником проекту Radek Skoda та членами його команди, на якій відбулося ознайомлення з малим модульним реактором «TEPLATOR» та принципами його роботи в Чеському інституті інформації, робототехніки і кібернетики (м. Прага), 25 травня 2023 року – Борисюк М.М.
21. Участь 12 липня (м. Прага) на базі Чеського інституту інформації, робототехніки і кібернетики у Сесії стратегічної співпраці щодо впровадження установки для виробництва теплової енергії на основі малого модульного реактора. – Борисюк М.М.
22. 6 червня в мерії міста Славутич участь у робочій нараді з Міським головою Юрієм Фомічовим щодо створення в місті кластеру ядерної науки та технології у формі Північно-українського ядерного наукового хабу. Мета хабу – забезпечення умов для розвитку наукової та бізнес екосистеми ядерної та відновлюваної енергетики України. Стейкхолдерами. – Борисюк М.М.
23. 29 червня 2023 року на базі Славутицької міської ради участь у другій Міжнародній науково-практичній конференції «Переробка рідких радіоактивних відходів: український контекст». Конференцію було присвячено обговоренню питань викликів і сталості поводження з радіоактивними відходами у післявоєнній відбудові; інноваційної інженерії та досліджень у сфері переробки рідких радіоактивних відходів; заходів безпеки та найкращих практик у переробці та управлінні рідкими радіоактивними відходами. – Борисюк М.М.
24. 28-29 вересня 2023 року (м. Київ, Великий конференц-зал Національної академії наук України) участь у V Міжнародній науковій конференції «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику».. – Борисюк М.М.
25. Під головуванням Доліна В.В. організовано круглий стіл «Chernobyl Panel: Chernobyl Disaster: Modern Problems and Perspectives» в рамках міжнародної конференції з відновлення довкілля та поводження з радіоактивними відходами «International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management», яка відбулася в Штутгарті (Німеччина) 3-6 жовтня 2023 р. <https://event.asme.org/ICEM/Speakers> – Долін В.В.
26. Участь у Міжгалузевому науковому симпозіумі з практичних проблем безпеки захоронення радіоактивних відходів, (SAFE ND) який відбувся в Берліні,

- Німеччина 13-16 вересня 2023 р. Виступив з доповіддю на секції «Вплив збройних конфліктів на безпеку та захист сховищ радіоактивних відходів (The impact of armed conflicts on the safety and security of nuclear waste installations) – Долін В.В.
- 27.Участь (онлайн) в роботі 8 з'їзду Радіобіологічного товариства України в м. Житомирі 21-25 серпня 2023 р. з доповіддю “ENVIRONMENTAL AND RADIOLOGICAL THREATS CAUSED BY THE EXPLOSIVE DESTRUCTION OF THE KAKHOVKA NPP DAM” – Долін В.В.
- 28.Співпраця з Пізанським університетом (Італія) Тематика: “Management of NPP concrete due to the accumulation, contamination/migration of the tritium” – Поводження з бетонами АЕС у зв'язку з акумуляцією, забрудненням/міграцією тритію. – Долін В.В.
- 29.Індивідуальний Грант ERASMUS grant from the University of Pisa (Project No. 2021-1-IT02-KA131-HED-000005909, Contratti 121/2023 del 26.01.2023) 24/01/2023-20/03/2023 – Долін В.В.
- 30.Індивідуальний Грант MSA4Ukraine grant # 1232235 from Alexander von Humboldt foundation for University of Pisa “Evaluation of accumulation, contamination/migration of Tritium in concrete nuclear facility” started from 01/04/2023 – Долін В.В.
- 31.Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, March 2-3, 2023. Dnipro, Ukraine. – Дьоміна Е.А.
- 32.Науково-практична конференція Громадської організації “Українське товариство радіаційних онкологів” з міжнародною участю “Актуальні питання радіаційної онкології в Україні” 22-23 серпня 2023 р., м. Ужгород. – Дьоміна Е.А.
- 33.8-й з'їзд Радіобіологічного товариства України, м. Житомир, 21–25 серпня 2023. – Дьоміна Е.А.
- 34.Участь у реалізації наукового проекту (Відомча фундаментальна тематика) «Удосконалення наукових засад кондиціювання рідких радіоактивних відходів аес україни для забезпечення довгострокової безпеки захоронення (2021-2025 рр.). Етап 3. «Лабораторне одержання геоцементних матеріалів як стійкої ізоляційної матриці, придатної для кондиціювання РАВ. Вивчення впливу магнітних полів на процеси формування нанокмполімерів та склофази» - держреєстрації №0120U103379. - шифр теми - III-01-2021. – Забулонов Ю.Л.

35. Участь у реалізації наукового проєкту (Відомча фундаментальна тематика) «Дослідження, аналіз, екологічна оцінка та перспективи впровадження малих модулів реакторів в Україні». Етап 2. Дослідження перспектив використання малих ядерних реакторів, екологічних аспектів їх функціонування та можливостей забезпечення фізичного захисту» (2022-2026 рр.) – держреєстрації №0122U200364. - шифр теми III-01-22. – Забулонов Ю.Л.
36. Участь у реалізації наукового проєкту (Прикладний проєкт) «Розроблення технології очищення рідких радіоактивних відходів зони відчуження ЧАЕС методом плазмохімії та наносорбентів» (1030), шифр теми 22К-03-08 (2022 – 2023 рр.) - номер держреєстрації №0123U101627. – Забулонов Ю.Л.
37. В рамках Гранту НАТО науково-технічний проєкт від 19.05.2020. №945098 ЕС PREDIS) (2020-2024 рр.) «Thermal treatment of the radioactive waste forms and characterisation of the treated / reconditioned wastes» (CEA) («Поводження з радіоактивними відходами перед захороненням») (2020 -2024 рр.). Шифр теми V-11-20. – Забулонов Ю.Л.
38. Договір №847593 – EURAD від 24.05.2020 р. «Допомога Європейським країнам впровадити програми поводження з радіоактивними відходами» (2020-2024 рр.). – Забулонов Ю.Л.
39. Участь у проєкті «Thermal treatment of the radioactive waste forms and characterisation of the treated / reconditioned wastes» (CEA) («Поводження з радіоактивними відходами перед захороненням») - в рамках Гранту НАТО виконується науково-технічний проєкт від 19.05.2020. №945098 ЕС PREDIS) (2020-2024) – Забулонов Ю.Л.
40. Участь у проєкті «Допомога Європейським країнам впровадити програми поводження радіоактивними відходами» - в рамках Гранту виконується науково-технічний проєкт від 24.05.2019 № 847593 EURAD (2019-2024) – Забулонов Ю.Л.
41. Європейська спільна програма поводження з радіоактивними відходами. В рамках Гранту «EURAD», проєкт №847593 (проміжний звіт про виконання робіт №5) – Забулонов Ю.Л.
42. Європейська спільна програма поводження з радіоактивними відходами. В рамках Гранту «PREDIS», проєкт №945098 (проміжний звіт про виконання робіт №4) – Забулонов Ю.Л.
43. Поводження з відходами для ММР та паливом майбутнього. WP 2 (FORSAFF) – Waste Management for SMRs and Future Fuels – Забулонов Ю.Л.

44. Стійка переробка та іммобілізація складних відходів. WP 6 (STREAM)- Sustainable Treatment and Immobilization of challenging waste – Забулонов Ю.Л.
45. Інноваційні та нові матеріали для контейнерів/каністр під час захоронення: здійсненість виробництва та підвищена довговічність. WP9 (InCoManD) Innovative and new Container/canister materials under disposed field conditions: Manufacturing feasibility and improved Durability. – Забулонов Ю.Л.
46. Проведення демонстраційних заходів перед Замовником та науковцями Селлафілд щодо виконання науково-технічного проекту № GC-364 "Багатофункціональна система автоматизованого дистанційного моніторингу та картографування радіоактивності GS-Smart", що виконується в рамках Гранту ANAMAD (Великобританія (Едінбург, Шотландія (01-10.05.23.) – Забулонов Ю.Л.
47. Участь у 2-й Міжнародній конференції: «Переробка рідких радіоактивних відходів: український контекст». Доповідь «Застосування новітньої конструкції комбінованої споруди адсорбера-відстійника при очищенні (деактивації) РРВ». – Забулонов Ю.Л.
48. Участь у Робочій нараді щодо проведення дозиметричної паспортизації населених пунктів, що зазнали радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, платформа Zoom, (18.08.2023) – Забулонов Ю.Л.
49. Участь у нараді ВП «Рівненська АЕС», ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Науковий центр» ДП «НАЕК «Енергоатом», ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», ТОВ «Енергоновація» на майданчику ВП РАЕС (17.08.2023) – Забулонов Ю.Л.
50. Виконання науково-дослідної роботи за відомчою тематикою “Удосконалення наукових засад кондиціонування рідких радіоактивних відходів АЕС України для забезпечення довгострокової безпеки захоронення” (шифр теми ПІ-01-21) (строки виконання 2021 – 2025 рр.) від 01.10.2023. – Забулонов Ю.Л.
51. Укладена попередня Угода про спільне вирішення екологічних проблем Казахстану, Узбекистану, Таджикистану з науково-виробничою групою Консорціуму LSIN GROUP (Казахстан – Узбекистан - Таджикистан) для виконання проекту «С-PLASMA» - «Інноваційна плазмова окисна вихрова технологія» для утилізації каналізаційних стоків, інфільтрату звалищ, пестицидів, ДДТ. – Забулонов Ю.Л.

52. XXI конференція з фізики високих енергій та ядерної фізики (м. Харків ННЦ ХФТІ 21-23 березня 2023 р). Тези доповідей XX Конференції ННЦ ХФТІ. – Коваленко Г.Д.
53. Участь у наукових дослідженнях за бемою: «Аналіз стану ядерної та радіаційної безпеки в умовах військової агресії росії.» – Копиленко О.Л.
54. Міжнародний круглий стіл «Українська дипломатія в умовах війни: підсумки 2023 року», Дипломатична академія, м. Київ, 21 грудня 2023 року. – Копиленко О.Л.
55. Міжнародна конференція «Європейська інтеграція України через кордони – за допомогою держав Вишеградської групи», м. Ужгород, 10 листопада 2023 року. – Копиленко О.Л.
56. Міжвідомчий науково-практичний круглий стіл «Порушення законів і звичаїв війни: актуальні проблеми теорії, практики та правового регулювання», НДІ правотворчості та науково-правових експертиз НАПрН України спільно із Національною академією внутрішніх справ м. Київ, 22 лютого 2023 року. – Копиленко О.Л.
57. Експертне обговорення Ялтинської Європейської Стратегії «Один рік – Боротьба триває». Фонд В.Пінчука, м. Київ, 24 лютого 2023 року. – Копиленко О.Л.
58. Науково-експертне обговорення Закону України «Про основні засади державної політики у сфері утвердження української національної та громадянської ідентичності». Інститут українознавства при МОН України, м. Київ, 28 березня 2023 року. – Копиленко О.Л.
59. Національний круглий стіл «Геноцид української нації: збройна агресія росії проти України», на базі НДІ правотворчості та науково-правових експертиз НАПрН України спільно із Національною асоціацією дослідників Голодомору-геноциду українців, м. Київ, 31 березня 2023 року. – Копиленко О.Л.
60. Всеукраїнський науковий форум «Протидія терористичним актам у міському середовищі» МОН України, Національна комісія з радіаційного захисту населення України, Український державний університет імені М. Драгоманова, м. Київ, 21 червня 2023 року. – Копиленко О.Л.
61. VIII З'їзд Радіобіологічного товариства України, м. Житомир, 21-25 серпня 2023 року. – Копиленко О.Л.

62. Експертне обговорення Плану України в рамках реалізації пропозиції Європейської Комісії щодо Регламенту Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу про створення Українського фонду (Ukraine Facility) під головуванням Першого віце-прем'єр-міністра Ю. Свириденко, м. Київ, 26 жовтня 2023 року. – Копиленко О.Л.
63. Науково-практичний круглий стіл “Громадянське суспільство та правова держава: виклики воєнного часу”, НДІ правотворчості та науково-правових експертиз Національної академії правових наук України та Касаційний адміністративний суд у складі Верховного Суду, м. Київ, 28 листопада 2023 року. – Копиленко О.Л.
64. Круглий стіл «Військово-правова наука та освіта в Україні: уроки російсько-української війни», НДІ правотворчості та науково-правових експертиз НАПрН України спільно з Національним університетом оборони України і Національною академією внутрішніх справ за сприяння Міністерства оборони України та Міністерства внутрішніх справ України м. Київ, 30 листопада 2023 року. – Копиленко О.Л.
65. Участь у розробці 32 проектів законів та 20 постанов Верховної Ради України. – Копиленко О.Л.
66. Наукове керівництво дисертаційних досліджень та участь у роботі по атестації наукових кадрів в експертній раді Міністерства освіти і науки України з питань атестації наукових кадрів з правових наук. – Копиленко О.Л.
67. Участь у виконанні науково-дослідної теми «Дослідження ефектів іонізуючого випромінювання в діапазоні малих доз у природних умовах та модельних експериментах» – Липська А.І.
68. Участь у виконанні науково-дослідної теми «Дослідження радіоекологічного стану техногенно трансформованих екосистем в зоні впливу ЧАЕС». – Липська А.І.
69. Науково-дослідна робота в рамках угоди про співпрацю між ІЯД НАНУ та Інститутом радіоактивності навколишнього середовища, Університет Фукусіма, Японія (Institute of Environmental Radioactivity, Fukushima University, Japan) Fukushima University, Japan. – Липська А.І.
70. Науково-дослідна робота в рамках угоди про міжнародне наукове співробітництво у галузі радіобіологічних досліджень між ІЯД НАНУ з Університетом Юваскюля

(Фінляндська республіка) (University of Jyväskylä, Faculty of Mathematics and Science, Finland) – Липська А.І.

71. Член оргкомітету XXX щорічної наукової конференції ІЯД НАН України, Голова секції конференції «Ядерної, радіаційної та техногенно-екологічної безпеки» . – Липська А.І.
72. XVII Міжнародна наукова конференція Ольвійський форум-2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. «Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення», 15-18 червня 2023, Миколаїв, Україна. (on line). – Липська А.І.
73. 8 з'їзд Радіобіологічного товариства України, 21-25 серпня 2023, Житомир, Україна – Липська А.І., Сушко В.О.
74. XXX щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України, Київ, 25 вересня - 29 вересня 2023 р. – Липська А.І.
75. Науковий семінар «Сучасний стан та перспективні напрямки радіобіологічних досліджень у Чорнобильській зоні відчуження» із участю співробітників Університета Юваскюля (Фінляндська республіка) (University of Jyväskylä, Faculty of Mathematics and Science, Finland) – Липська А.І.
76. Участь у засіданнях секції Вченої ради Інституту ядерних досліджень НАН України «Ядерна, радіаційна та техногенно-екологічна безпека». – Липська А.І.
77. Участь у засіданнях організації Black Sea Women in Nuclear Network (BSWN). – Липська А.І.
78. Участь у роботі редакційної колегії журналу «Ядерна фізика та енергетика». – Липська А.І.
79. Керівник науково-дослідницької роботи «Комплексний аналіз поведінки радіоактивного аерозолу в умовах Нового безпечного конфайнмента на етапі його експлуатації» – Носовський А.В.
80. Керівник науково-дослідницької роботи Дослідження та прогностичні оцінки стану ядерної безпеки комплексу «Новий безпечний конфайнмент – об'єкт Укриття» на етапі його експлуатації» – Носовський А.В.
81. Керівник науково-дослідницької роботи «Комплексний аналіз потенційних сценаріїв перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему після введення в експлуатацію НБК» – Носовський А.В.

82. Розробка та дослідження нових композитних матеріалів на основі важкого бетону і базальт-борної фібри з покращеними захисними властивостями від радіаційного випромінювання для атомної енергетики. 61. Виступ на науковій сесії Загальних зборів НАН України. – Носовський А.В.
83. Інтерв'ю для Громадського радіо. – Носовський А.В.
84. Участь в організації та проведенні VIII Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECO'23 (27-28 квітня 2023 р.). – Носовський А.В.
85. Участь в роботі міжнародної конференції, присвяченої початку роботи Центру енергетичної стабільності (CESTA) «SYNERGOATOM» (29 травня 2023 р., м. Прага). – Носовський А.В.
86. Участь в навчальному курсі «Research Vetting, Individual Cybersecurity, and Knowledge Security Training» («Перевірка наукових досліджень, особистої кібербезпеки та безпеки знань») (30-31 травня 2023 р., м. Прага). – Носовський А.В.
87. Участь в роботі конференції громадської організації «Українського ядерного товариства» (2 червня 2023 р.). – Носовський А.В.
88. Участь в організації та проведенні V Міжнародної наукової конференції «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику» (28-29 вересня 2023 р.). – Носовський А.В.
89. Зустріч з Надзвичайним та Повноважним Послом Китайської Народної Республіки в Україні Фань Сяньжунем (9 серпня 2023 р.). – Носовський А.В.
90. Інтерв'ю для загальнонаціонального телерадіомовлення ННК з Японії (23 листопада 2023 р.). – Носовський А.В.
91. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Оцінка ядерних і радіаційних загроз національній безпеці в період воєнного стану та обґрунтування заходів з радіаційної безпеки та протирадіаційного захисту населення, персоналу та військовослужбовців». – Скалецький Ю.М.
92. Керівник науково-дослідницької роботи «Дослідити вплив радіаційного опромінення на формування стійкої втрати працездатності при аналізі результатів медичної експертизи на наявність причинного зв'язку основних неонкологічних та онкологічних захворювань у постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС у віддаленому післяаварійному періоді» (термін виконання: 2021 – 2023 рр.). – Сушко В.О.

93. Керівник науково-дослідницької роботи «Дослідити закономірності функціонально-структурних змін головного мозку в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС у віддалений післяаварійний період та в осіб, які зазнали радіаційного впливу за різних сценаріїв опромінення під час воєнного стану в Україні» (термін виконання: 2022 – 2024 рр.). – Сушко В.О.
94. Співвиконавець науково-дослідницької роботи «Механізми модифікуючого впливу COVID-19 інфекції на радіаційно-індуковані ефекти в осіб постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи» (термін виконання: 2022 – 2024 рр.). – Сушко В.О.
95. Співвиконавець науково-дослідницької роботи «Оцінка ядерних і радіаційних загроз національній безпеці в період воєнного стану та обґрунтування заходів з радіаційної безпеки та протирадіаційного захисту населення, персоналу та військовослужбовців» (термін виконання: 2023р). – Сушко В.О.
96. Участь у роботі освітніх семінарів з ННЦРМ та міжнародною участю і за підтримки ВООЗ / WHO-REMPAN «Організація оцінки ураження та медичної допомоги при радіаційних надзвичайних ситуаціях в Україні» та виступив з 2 тематичними лекціями-доповідями, всього впродовж 2023р. 12 доповідей (квітень-грудень 2023) – Сушко В.О.
97. Круглий стіл з міжнародною участю «Відлуння Чорнобиля: Нові виклики та загрози» 2 доповіді 26 квітня 2023 – Сушко В.О.
98. XVII Міжнародна наукова конференція «Ольвійський Форум-2023: стратегії країн причерноморського регіону в геополітичному просторі» - 2 доповіді – Сушко В.О.
99. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання хімічної безпеки, проти радіаційного захисту та оцінки ризиків хімічного та радіаційного впливу на здоров'я людини та середовище її життєдіяльності через призму сучасних ХБРЯ загроз» 28-29 вересня 2023 року. – Сушко В.О.
100. 4 робочі наради у форматі он-лайн, в рамках Українсько-Американського тиреоїдного проєкту «Дослідження раку та інших захворювань щитовидної залози в Україні, спричинених Чорнобильською аварією» (строки виконання: 2009-2023 рр.) з учасниками проєкту з боку США (Елізабет Кахун, Вібха Вій і Чанек Стефан) – Тронько М.Д.
101. Виступ на круглому столі «Відлуння Чорнобиля: нові виклики та загрози» присвячений 37 роковинам Чорнобильської трагедії. – Тронько М.Д.

102. Участь у 45-ому засіданні Генеральної Асамблеї онкологічних інститутів країн Європи (Organization of European Cancer Institutes – ОЕСІ), присвячене 120-й річниці присудження 1-ї Нобелівської премії в галузі фізики за відкриття явища радіоактивності Марії Склодовській-Кюрі. – Чехун В.Ф.
103. Участь у міжвідомчій робочій групі з підготовки матеріалів до засідання Ради національної безпеки і оборони України з питання «Щодо профілактики, ранньої діагностики та лікування злоякісних новоутворень» – Чехун В.Ф.
104. Доповідь: Geological disposal of radioactive waste: approaches, solutions and experience Technical Excellence & Innovation Seminar (TE&IS), Toronto, Canada (online), 11 April 2023,. – Шибецький Ю.О.
105. Робоча нарада представників МАГАТЕ і України (ДАЗВ, ЦППРВ, НАН України) щодо оновлення планів технічного співробітництва в галузі захоронення РАВ, Київ, Україна (он-лайн конференція). 2 травня 2023 Була представлена доповідь: I.Shybetskyi, V.Shestopalov, I.Koliabina, ea. DGR screening and Roadmap for Implementing Geological Disposal in Ukraine. – Шибецький Ю.О.
106. XVII International Scientific Conference. "MONITORING OF GEOLOGICAL PROCESSES AND ECOLOGICAL CONDITION OF THE ENVIRONMENT", Kyiv, Ukraine. 07-10 November 2023, Була представлена доповідь: I.Shybetskyi, V.Shestopalov, I.Koliabina, ea. The influence of climate changes on the safety of geological repository in the crystalline rocks of the Chernobyl Exclusion Zone. – Шибецький Ю.О.
107. Участь в серії вебінарів МАГАТЕ «Webinar Series on Nuclear Decommissioning and Remediation, Management of Spent Nuclear Fuel and Radioactive Waste» (Nuclear Back End Webinar Series | IAEA), зокрема:
- 13 September 2023: Roadmap for Implementing a Deep Geological Repository Programme;
 - 18 October 2023: Nuclear Fuel Cycle Scenario Simulation;
 - 22 November 2023: Safeguards Considerations in Radioactive Waste Management Planning;
 - 19 December 2023: Sustainability and Circularity in the context of Environmental Remediation– Шибецький Ю.О.

**Додаток 3
до Звіту про діяльність
Національної комісії з
радіаційного захисту
населення України
у 2023 році**

**ПЕРЕЛІК
публікацій членів Національної комісії з радіаційного захисту
населення України
в іноземних виданнях у 2023 році**

1. Ionising radiation and cardiovascular disease: systematic review and meta-analysis. *BMJ*. 2023 Mar 8;380:e072924. doi: 10.1136/bmj-2022-072924. PMID: 36889791; PMCID: PMC10535030, 7, Little MP, Azizova TV, Richardson DB, Tapio S, Bernier MO, Kreuzer M, Cucinotta FA, Bazyka D, and others, 16 pers. in total
2. Radiation disasters - long term consequences: reflections and summary of a recent symposium. *BMJ Glob Health*. 2022 Sep;7(9):e009550. doi: 10.1136/bmjgh-2022-009550. PMID: 36167408 Free PMC article. 7, Burt JJ, Akiba S, Bazyka D, Coleman CN, Hatch M, Bernstein JL
3. Rapid progression of angioimmunoblastic t cell lymphoma after Covid-19 vaccination (Chadox1-S): A case report, друк, *Journal of Clinical Case Reports, Medical Images and Health Sciences*, 2023 Vol. 5 No 2, P.1-4. DOI: 10.55920/JCRMHS.2023.05.001201, 4, Dyagil Iryna, Martina Zoya, Movchan Anna, Abramenko Iryna, Chumak Anatoliy, Bazyka Dimitriy
4. Blume Y. My life under the star of biology. In: *Life in Science* (D. Breviario, J.A. Tuszyński, Eds), 2023, Springer, Cham, p. 1-17. DOI : 10.1007/978-3-031-23717-1_1
5. Kravets E.A., Plokhovska S.G., Yemets A.I., Blume Y.B. UV-B Stress and Plant Sexual Reproduction. In: Kataria, S., Singh, V.P. (eds) *UV-B Radiation and Crop Growth*. Springer, Singapore. 2023, pp. 293–317. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3620-3_14
6. Plokhovska S.H., Kravets E.A., Yemets A.I., Blume Y.B. Crosstalk Between Melatonin and Nitric Oxide in Plant Development and UV-B Stress Response. In: Kataria, S., Singh, V.P. (eds) *UV-B Radiation and Crop Growth*. Springer, Singapore. 2023, pp. 319–339. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3620-3_15

7. Tsygankova V.A., Spivak S.I., Shysha E.N., Pastukhova N.L., Biliavska L.A., Iutynska G.A., Kyrylenko V.M., Yemets A.I., Blume Y.B. The role of polycomponent biostimulants in increasing plant resistance to the biotic and abiotic stress factors. In: *Agricultural Research Updates*, vol. 46 (Eds. P. Gorawala and S. Mandhatri), 2023, Nova Science Publishers: New York, p. 1 – 86
8. Bilonozhko Y., Krupodorova T., Rabokon A., Postovoitova A., Kalafat L., Pirko Y., Blume Y. In vitro cultivation and biocontrol potential of *Botryosphaeria visci* against European mistletoe (*Viscum album* L.). *Acta Botanica Croatica*, 2023, 82(2): DOI: 10.37427/botcro-2023-011
9. Blume R.Y., Kalendar R., Guo L., Cahoon E.B., Blume Y.B. Overcoming genetic paucity of *Camelina sativa*: possibilities for interspecific hybridization conditioned by the genus evolution pathway. *Front. Plant. Sci.*, 2023, 14:1259431. doi: 10.3389/fpls.2023.1259431
10. Blume R.Y., Rakhmetov D.B., Rakhmetova S.O., Hotsuliak V.Y., Yemets A.I., Blume Y.B. Introduction and performance of emerging biofuel crop *Brassica carinata* in Ukraine. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings* (Eds. de Bari I., Scarlat N., Grassi A.), 2023, ETA-Florence Renewable Energies, pp. 104-106. DOI: <https://doi.org/10.5071/31stEUBCE2023-1AV.4.4>.
11. Borova M., Garmanchuk L., Kapush O., Dzhagan V., Valakh M., Blume Ya., Yemets A. “Green” synthesis of CdTe quantum dots and their effect on different human and animal cells. *Cytol. Genetics*, 2023, 57(3): 229-238. DOI: 10.3103/S0095452723030040
12. Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Ryabchun N.I., Yemets A.I., Dmitriev O.P., Blume Ya.B. Cellular mechanisms of the formation of plant adaptive responses to high temperatures. *Cytol. Genetics*, 2023, 57(1): 55–75. DOI: 10.3103/S0095452723010048
13. Kolupaev Y.E., Yemets A.I., Yastreb T.O., Blume Y.B. The role of nitric oxide and hydrogen sulfide in regulation of redox homeostasis at extreme temperatures in plants. *Front. Plant. Sci.*, 2023, 14:1128439. doi: 10.3389/fpls.2023.1128439
14. Kozub N.O., Pirko Ya.V., Sozinov I.O., Karelov A.V., Sozinova O.I., Ivashchuk B.V., Fedak G., Yemets A.I., Blume Ya.B. Development of winter common wheat lines with the stem rust resistance gene *Sr33*. *Cytol. Genetics*, 2023, 57(6): 517–523. DOI: 10.3103/S009545272306004X
15. Krupodorova T., Barshteyn V., Kizitska T., Ratushnyak V., Blume Y. Antagonistic activity of selected macromycetes against two harmful micromycetes. *Czech Mycol.*, 2023, 75(1): 85–100. DOI: <https://doi.org/10.33585/cmy.75106>

16. Pydiura M.O., Blume Ya.B.. Mechanisms of intron-mediated enhancement of expression: welcome to the hotel California. *Cytol. Genetics*, 57(5): 413–431. DOI: 10.3103/S0095452723050055
17. Rabokon A.M., Blume R.Y., Sakharova V.G., Chopei M.I., Afanasieva K.S., Yemets A.I., Rakhmetov D.B., Pirko Y.V., Blume Y.B. Genotyping of interspecific *Brassica rapa* hybrids implying β -tubulin gene intron length polymorphism (TBP/cTBP) assessment. *Cytol. Genetics*, 2023, 57(6): 538–549. DOI: 10.3103/S0095452723060075
18. Rayevsky A., Bulgakov E., Sharifi M., Samofalova D., Ozheredov D., Karpov P., Pantano S., Blume Y. In silico induced effect of N- ϵ -lysine acetylation on microtubule stability and subsequent interaction of microtubule-associated proteins. *Cell Biol. Intl.*, 2023, 47(9): 1547-1557. DOI: 10.1002/cbin.12052.
19. Sozinova O.I., Kozub N.O., Blume Ya.B. Polymorphism of Pinb-1 gene length in *Aegilops biuncialis* Vis. *Cytol. Genetics*, 2023, 57(4): 298–304. DOI: 10.3103/S0095452723040102
20. Mahlovana T, Dolin V, Kopytin D. APPLYING THE EARTH REMOTE SENSING DATA TO ASSESS THE RELEASE OF RADIONUCLIDES IN CASE OF FIRES IN THE RADIOACTIVELY CONTAMINATED TERRITORIES OF UKRAINE // *Sciences of Europe*, 2022, 107, 152-158 :DOI: 10.5281/zenodo.7479816
21. R. Lo Frano, S.A. Concemi, V. Dolin. Numerical Simulation Of Cemented RLOW For Packaging System // *Proceedings of the 31st International Conference Nuclear Energy for New Europe*, Portorož, Slovenia, September 12 – 15, 2022: 708.1-8: https://www.djs.si/nene2022/proceedings/htm/pdf/NENE2022_708.pdf
22. Malkova Y.O., Kovalenko I.O., Dolin V.V., Demikhov Y.M., Panasiuk M.I., Sosonna N.V. , Bagriy S.M., Kuzmenko E.D., Onyshchenko I.P., Saravana Kumar U., Buzynnyi M.G. Isotope composition of groundwater and surface waters in the area of the Dombrovsky quarry of Kalush-Golinsk deposit of potassium salts // *Journal of Environmental Radioactivity*, 257 (2023), 107083. (SCOPUS Q1-Q2) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.107083>
23. Gabielkov S.V., Zhyganiuk I.V., Dolin V.V., Skorbun A.D., Kudlai V.G., Parkhomchuk P.E., Slyvinsky V.M., Chikolovets S.O. Phase composition of lava-like fuel-containing materials of Unit 4 of the Chernobyl NPP. Black ceramics // *Journal of Nuclear Materials*, 2023, 154392 (SCOPUS Q1): <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154392>
24. Dolin, V. V., Lo Frano, R., Kopylenko, O. L., and Cancemi, S. A. Assessment of the behavior of spent nuclear fuel in Ukraine // *Saf. Nucl. Waste Disposal*, 2, 199–200, 2023: <https://doi.org/10.5194/sand-2-199-2023>.

25. Lo Frano R., Cancemi S.A., Yang Y., Dolin V. ANALYSIS OF THE MISSILE IMPACT ON NUCLEAR POWER INSTALLATIONS, 4, // The Proceedings of the International Conference on Nuclear Engineering (ICONE), 2023, Volume 2023.30. (SCOPUS) <https://doi.org/10.1299/jsmeicone.2023.30.1056>
26. Cancemi S.A., Lo Frano R, Dolin V, Lezzerini M, Pagnotta S. Experimental Investigation of Aged Concrete From Ukraine Nuclear Plant // Proceedings of ASME 2023 International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, ICEM 2023, art. no. v001t05a005. (SCOPUS): <https://doi.org/10.1115/ICEM2023-110219>.
27. Domina E.A. Radiation-induced instability of the human genome during low-dose irradiation. Medical Research Archive European Society of Medicine. 2023 грудень, 12 стор., прийнято до друку
28. Volodymyr Bulda, Lidiia Butska, Viktor Chernyak, Mykola Chukhraev, Yuriy Zabulonov and other. «Theory and methodology of innovative health care development in the national, European and global contexts» // Edited by Lidiia Butska and Magdalena Wierzbik-Strońska. The University of Technology in Katowice Press, 2023, P. 522, Editorial compilation The University of Technology in Katowice Press 43 Rolna str., 40-555 Katowice, Silesia Province, Poland tel. 32 202 50 34, fax: 32 252 28 75 ISBN 978-83-965554-9-6 DOI: 10.54264/M021
29. Zabulonov, Y., Charnyi, D., Snikhovska, I., Puhach, O., Matseliuk, E., Marynin. Destruction of Trihalomethanes and Disinfection of Drinking Water by Electric Discharge Plasma.// глава книги In: Zaporozhets, A., Popov, O. (eds) Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, 2023, vol 456. pp 281–293. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0_19
30. Zabulonov, Y., Popov, O., Skurativskyi, S., Hromova, I., Zaporozhets, A. Remote Gamma Ray Mapping of Ground Surface: Mathematical Issues. // глава книги In: Zaporozhets, A., Popov, O. (eds) Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, 2023. vol 456. pp 173–184 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0_11
31. Tetiana Melnychenko, Vadym Kadoshnikov, Yulia Lytvynenko, Iriada Pysanska, Serhii Marysyk, Yurii Zabulonov, Volodymyr Krasnoholovets. Nanodispersion of ferrocyanides for purification of man-made contaminated water containing caesium // Journal of Environmental Radioactivity Volume 261, May 2023, 107135, <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107135>
32. Revunova, E., Burtniak, V., Zabulonov, Y., Stokolos, M., Krasnoholovets, V. Method for Converting the Output of Measuring System into the Output of System with Given Basis (2023-03-01) In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and

- Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, vol 454. Springer, Cham. DOIhttps://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_9
33. V.Kadoshnikov, T.Melnychenko, O.Arkipenko, D.Tutskyi, L.Bulavin, Y.Zabulonov. A Composite Magnetosensitive Sorbent Based on the Expanded Graphite for the Clean-Up of Oil Spills: Synthesis and Structural Properties // Journal of Carbon Research
 34. Melnychenko, T., Kadoshnikov, V., Lytvynenko, Y., Pysanska, I., Zabulonov, Y., Marysyk, S., & Krasnoholovets, V. Nanodispersion of ferrocyanides for purification of man-made contaminated water containing caesium // Journal of Environmental Radioactivity, (2023). 261, 107135. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107135>
 35. Zabulonov Yu., Melnychenko T., Kadoshnikov V., Kuzenko S., Peer I. Deactivation of liquid radioactive waste of the Chernobyl exclusion zone: ways of solution // Журнал «Довкілля та здоров'я» (Environment & Health), 2023, №2, С. 16-23., УДК 614 876: 544.558 : 543544-414.5 <https://doi.org/10.32402/dovlil2023.02.016>
 36. Zabulonov Y., Popov O., Skurativskyi S., Kovach V., Puhach O., Borodych P. Solving the Inverse Problem of Remote Radiation Monitoring: Restoring the Surface Distribution of Radiation Pollution Based on Measurement Data. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control. 2023. Vol. 481. P. 499–510. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_26
 37. Zabulonov Y., Charnyi D., Marysyk S., Rudoman M., Komarov V., Puhach O. Simulation of the Reagent-Free Process of Demanganation Through Aeration with Atmospheric Oxygen Without pH Correction and Using Artificial Catalysts. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control. 2023. Vol. 815–828. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_47
 38. Rodionov V, Nikolenko V, Tutsky D, Burtniak V, Melnychenko T, Zabulonov Yu, Illsley M, Mikhalovsky S. Combined nonthermal plasma and carbon sorption in water decontamination from persistent organic pollutants. 9th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environmental Protection. 24-28 September 2023, Budapest, Hungary. Book of Abstracts, Abstract O-11, 2pp., CESEP2023_Abtract book.pdf
 39. Odukalets L, Melnychenko T, Kadoshnikov V, Mikhalovsky S, Zabulonov Yu. A composite magnetosensitive sorbent based on the expanded graphite for the clean-up of oil spills: Synthesis and structural properties. P-35. 9th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environmental Protection. 24-28 September 2023, Budapest, Hungary. Book of Abstracts, Abstract P-35, 2pp. C 2023, 9(2), 39; <https://doi.org/10.3390/c9020039>

40. Колективна монографія “Systems, Decision and Control in Energy IV: Volume II. Nuclear and Environmental Safety” // С.Довгий, Ю.Забулонов, О.Попов та інші. Міжнародне видавництво “Springer”, 2023. vol 456. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0>
41. Grygoriy Kovalenko, Stepan Karpus, Igor Semisalov, Oleh Shopen, Tetyana Malykhina and Illya Shliahov. Delta Electron Emission Yield of Relativistic Electron Passing Through Thin Aluminum Foils. Journal of the Physical Society of Japan 92, 034706 (2023). <https://doi.org/10.7566/JPSJ.92.034706>
42. Grygoriy Kovalenko , Tamara Dudar , and Andrian Iavniuk On the Issue of Radioecological Conditions of Surface Waters and River Sediments in Ukraine. Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, vol 456, Springer, Cham 2023, p. 315-326. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0>
43. G.L. Bochek, O.A. Kapliy, S.H. Karpus, S.K. Kiprich, G.D. Kovalenko, V.D. Ovchinnik, I.L. Semisalov, F.O. Shirokopetlev, I.M. Shlyakhov, M.Yu. Shulika, G.P. Vasiliev, V.I. Yalovenko DEVELOPMENT OF A SOFTWARE AND TECHNICAL COMPLEX FOR A TWO-CHANNEL DETECTING SYSTEM FOR CONTINUOUS REGISTRATION OF X-RAY AND GAMMA RADIATION Problems of Atomic Science and Technology. Series “Nuclear Physics Investigations”. 2023 ,№ 3(145), p.53-55. <https://doi.org/10.46813/2023-145-052>
44. O.A. Kapliy, S.K. Kiprich, G.D. Kovalenko, V.D. Ovchinnik, F.O. Shirokopetlev, I.M. Shlyakhov, M.Yu. Shulika, G.P. Vasiliev, V.I. Yalovenko DEVELOPMENT OF A PORTABLE GAMMA PROBE FOR REGISTRATION AND LOCALIZATION OF RADIATION SOURCE, INCLUDING MEDICAL APPLICATION Problems of Atomic Science and Technology. Series “Nuclear Physics Investigations”. 2023, № 3(145), p.56-58. <https://doi.org/10.46813/2023-145-056>
45. M.F. Shulga, G.D. Kovalenko, I.S. Guk, P.I. Gladkikh, F.A. Peev MAGNETO-OPTICAL STRUCTURE OF THE MULTIFUNCTIONAL ACCELERATOR COMPLEX NSC KIPT Problems of Atomic Science and Technology. Series “Nuclear Physics Investigations”. 2023, № 3(145), p.84-87. <https://doi.org/10.46813/2023-145-084>
46. S.P. Gokov, S.H. Karpus, V.I. Kasilov, G.D. Kovalenko, S.S. Kochetov GAMMA AND FAST NEUTRONS FLUX RADIATION MINIMIZATION DURING THE CONCENTRATED FLUX FORMATION OF DELAYED NEUTRONS Problems of Atomic Science and Technology. Series “Nuclear Physics Investigations”. 2023, № 3(145), p.133-138. <https://doi.org/10.46813/2023-145-084>
47. G.D. Kovalenko, I.S. Guk, P.I. Gladkikh. NEUTRON SOURCE BASED ON THE MULTIFUNCTIONAL ACCELERATOR COMPLEX OF THE NSC KIPT/

- Problems of Atomic Science and Technology. Series “Nuclear Physics Investigations”. 2023, № 6(148), p.154-160. <https://doi.org/10.46813/2023-148-154>
48. Zahájený on-line mezinárodní kulatý stůl, organizovaný společně Výzkumným centrem pro lidská práva (UNCE) Právnické fakulty Univerzity Karlovy a Právnickou fakultou Užhorodské národní univerzity ve spolupráci s Výborem Verchovne Rady Ukrajiny pro zahraniční politiku a meziparlamentní spolupráci s názvem „OZBROJENÁ AGRESE RUSKA PROTI UKRAJINĚ JAKO VÝZVA MEZINÁRODNÍMU PRÁVNÍMU POŘÁDKU“// 05 січня 2023 року.
 49. Evaluation of current factors of radiation associated carcinogenesis. DOI: <https://doi.org/10.15407/exponcology.2023.02.151/> E.A. Domina, O.L. Kopylenko, V.F. Chekhun;
 50. Environmental and radiological threats caused by the explosive destructions of the Kakhovka HPP DAM/ August 2023/ DOI:10.35668/rad.2023 / Viktor Dolin Ye. O. Yakovlev Oleksandr Kopylenko Oleksandr Trofymchuk Dmytro Stefanyshyn Oleksandr Oleksandrovych Orlov; Current Issues of Radiobiology – 2023/Ukrainian Radiobiological Society, Zhytomyr, 2023. – 160 p.
 51. Current issues of the management of socio economic systems in terms of globalization challenges: scientific monograph/ 2023. – 679 p.;
 52. Hydrogeochemical Conditions of the Dombrovsky Quarry as a Source of Groundwater Pollution/ Authors Y. Malkova, O. Kopylenko, M. Panasiuk, N. Sosonna, S. Bagriy, I. Onyshchenko/ DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580186>
 53. Diagnosis, prevention and treatment of vitamin D deficiency in adults: Ukrainian experts consensus statement. NV Grygorieva, MD Tronko, VM Kovalenko, SV Komisarenko. Pain, Joints, Spine . 2023, 13 (2), 60-76, (закордонне видання, не індексується в базі Scopus)
 54. Remodeling the architecture of collagen-containing connective tissue fibers of metastatic prostate cancer Cytology and Genetics 2023; 57(5): 406-412. <https://link.springer.com/article/10.3103/S0095452723050031> Scopus, Web of Sciences, Q4, 6, Naleskina L.A., Lukianova N.Y., Zadvornyi T.V., Kunska L.M., Mushii O.M., Chekhun V.F.
 55. Features of breast cancer in patients of young age: search for diagnosis optimization and personalized treatment, Exp Oncol 2023; 45 (3): 139-150. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.02.139> Scopus, Q4, 11, Chekhun V., Martynyuk O., Lukianova Ye., Mushii O., Zadvornyi T., Lukianova N.
 56. Features of COL1A1 expression in breast cancer tissue of young patients., Exp Oncol 2023; 45 (3): 351–363. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.03.351> Scopus

- Q4, 12, Chekhun, V., Mushii O., Zadvornyi T., Borikun T., Martynyuk O., Kashuba E., Kryzhanivska A., Andriiv A., Diakiv I., Lukianova, N.
57. Significance of osteopontin for predicting the aggressiveness of the course of prostate cancer *Exp Oncol* 2023; 45 (3): 312–321. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.03.312> Scopus Q4, 9, Lukianova N., Zadvornyi T., Borikun T., Mushii O., Pavlova A., Tymoshenko A., Stakhovsky E., Vitruk Yu., Chekhun V.
 58. Expression profile of miR-145, -182, -21, -27a, -29b, and -34a in breast cancer patients of young age *Exp Oncol* 2023; 45 (4). Scopus Q4 (у друці), 12, Chekhun V., Borikun T., Mushii O., Zadvornyi T., Martyniuk O., Kashuba E., Bazas V., Hrybach S., Krotevych M., Lyalkin S., Lukianova N.
 59. I.Shybetskyi, V.Shestopalov, I.Koliabina, ea. The influence of climate changes on the safety of geological repository in the crystalline rocks of the Chernobyl Exclusion Zone.. XVII International Scientific Conference. "MONITORING OF GEOLOGICAL PROCESSES AND ECOLOGICAL CONDITION OF THE ENVIRONMENT", 07-10 November 2023 , Kyiv, Ukraine.
 60. Yakymchuk R. Inheritance of dwarfism trait by winter wheat mutants induced in the Chernobyl NPP exclusion zone. *Studia Biologica*. 2023. V. 17, № 3. C. 57–66. doi.org/10.30970/sbi.1703.729 (Scopus Q3)

**Додаток 4
до Звіту про діяльність
Національної комісії з
радіаційного захисту населення
України
у 2023 році**

**ПЕРЕЛІК
публікацій членів Національної комісії
з радіаційного захисту населення України
у 2023 році**

1. Національна академія медичних наук України. 30 років. Академічна медична наука — українському суспільству. 1993—2023, друк, © Національна академія медичних наук України, 2023 © ТОВ «Видавничий дім «Авіцена», 2023, ISBN 978-617-7597-38-3, 536, В. І. Цимбалюк (гол. ред.), В. В. Лазоришинець (заст. гол. ред.), М. Д. Тронько (заст. гол. ред.), Ю. Г. Антипкін, Д. А. Бази́ка та інш. Всього 13 осіб
2. Досвід військових формувань у ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській атомній електростанції через призму сучасних радіаційних загроз (до 35 роковин аварії на Чорнобильській атомній електростанції), друк, © Українська військово-медична академія, 2021, Київ: «Видавництво Людмила», 2021, ISBN 978-617-555-025-0, 392, Устінова Л.А., Савицький В.Л., Проданчук М.Г., Бази́ка Д.А. та інші, всього 39 осіб
3. Скринінг раку передміхурової залози серед контингентів, що постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС 3(3)23 , друк, Науково-практичний журнал Превентивна медицина. 3(3)23 , 2 - 6, Д. А. Бази́ка, А. А. Чумак, О. Я. Плєскач, В.І. Шинкаренко Г. М. Чебанов, Ж. С. Ярошенко, І. П. Блоха

4. Визначення експресії антигену CD38 при хронічній лімфоцитарній лейкемії: досвід роботи відділу клінічної імунології Національного Наукового Центру Радіаційної Медицини НАМН України», друк, Онкологія. 2023. Т.25, N 3. <https://mg.mail.yahoo.com/neo/launch?.rand=f9hn5scrdfs92>, Голярник Н.А., Абраменко І.В., Мартина З.В., Дягіль І.С., Чумак А.А., Базика Д.А.
5. Радіаційні ефекти: досвід Чорнобилю та погляд у майбутнє, друк, Журнал НАМН України.-2023.-т. 29 № 3-4.- с. 211-221,10, Базика Д.А, Гудзенко Н.А., Федірко П.А. . та інші, всього 10 осіб
6. Фактори, що впливають на підвищений вміст заліза в організмі дітей, жителів радіоактивно забруднених територій України після аварії на ЧАЕС, друк, Міжвідомчий збірник Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2023. Вип. 28. , Д. А. Базика, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко, та інші, всього 15 осіб
7. Регуляція метаболізму в кістковій тканині у дітей, жителів радіоактивно забруднених територій після аварії на ЧАЕС, друк, Міжвідомчий збірник Проблеми радіаційної медицини та радіобіології, 2023. Вип. 28., Д. А. Базика, К. М. Бруслова, Л. О. Ляшенко та інші, всього 15 осіб
8. Частота раку щитовидної залози у населення України та його епідеміологічні детермінанти: іонізуюче випромінювання та ендокринні дизраптори, друк, Міжвідомчий збірник, Проблеми радіаційної медицини та радіобіології (у друці), Присяжнюк А. Є., Базика Д. А., Гудзенко Н. А. та ін.
9. Результати роботи ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України» у 2022 році, друк, Міжвідомчий збірник Проблеми радіаційної медицини і радіобіології, 2023, Вип. 28. С.10-24 , 16, Базика Д. А., Сушко В. О., Чумак А. А., Федірко П. А., Талько В. В., Янович Л. А.
10. Стан чинної вітчизняної нормативної бази щодо забезпечення радіаційної безпеки та протирадіаційного захисту військовослужбовців на період воєнного стану, друк, Міжвідомчий збірник Проблеми радіаційної медицини і

- радіобіології, 2023, Вип. 28. С. 32–48,,Рушак Л.В., Іванько О.М., Потапчук В.А., Рушак Д.О., **Базика Д.А., Сушко В.О.,** Чумак А.А.
11. Korkhovyi, V., **Blume, Y.B.**, Yemets, A. Methodological possibilities of isothermal amplification of nucleic acids for the detection of transgenic events. Kyiv, Naukova Dumka, 2023, 80p. [in Ukrainian]. DOI: <https://doi.org/10.15407/978-966-00-1866-2>
 12. Barshteyn V., Blume Y. Pages of history of the Museum national d’Histoire naturelle (Paris) in medal art. GEO&BIO, 2023, 24: 3–24. doi: <https://doi.org/10.15407/gb24xx>
 13. Blume Ya.B. About the results of the implementation of the target program of scientific research of the National Academy of Sciences of Ukraine "Biofuel resources and bioenergy". Visn. Nac. Akad. Nauk Ukr. 2023. (7): 56-60. <https://doi.org/10.15407/visn2023.07.056>
 14. Chugunkova T.V., Pastukhova N.L., Topchii T.V., Pirko Y.V., Blume Y.B. Harmfulness of wheat yellow rust and identification of resistance genes to its highly virulent races. Sci. Innov., 2023, 19(5): 19(4), 66-78. <https://doi.org/10.15407/scine19.04.066>
 15. Ozheriedov D.S., Karpov P.A.. Structural profile of ligand-based inhibition of bacterial FtsZ. Faktori eksperimental’noi evolûcii organizmiv. 2023. Vol. 32. P. 142-147 DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v32.1551>
 16. Yemets A.I., Plokhovska S.H., Shadrina R.Yu., Kravets O.A., **Blume Ya.B.** Elucidation of cellular mechanisms of autophagy involvement in plant adaptation to microgravity conditions. Space Sci. Technol., 2023, 29(2): 22-31. DOI: <https://doi.org/10.15407/knit2023.02.000>
 17. Сучасні підходи в пост- майнінгу. За матеріалами міжнародної науково-практичної конференції «Виклики та загрози для критичної інфраструктури» друк Київ, «ЦП«КОМПРИНТ», 2023, 77, Бондар О.І., Єрмаков В.М., Лубенська Н.О.

18. Методологія протидії екологічному тероризму: системний підхід, друк, Протидія терористичним актам у міському середовищі. Збірник матеріалів наукового форуму. 21 червня 2023 року. Київ. Вид-во УДУ Михайла Драгоманова, 2023. С.243 – 246, 2023, 4, Бондар О.І., Власенко О.В., Маркіна Л.М., Машков О.А.
19. Напрями протидії екологічному тероризму як сучасному виклику суспільства друк Протидія терористичним актам у міському середовищі. Збірник матеріалів наукового форуму. 21 червня 2023 року. Київ. Вид-во УДУ Михайла Драгоманова, 2023. С.247 - 250, 2023, 4, Бондар О.І., Іващенко Т.Г., Оводенко Т.С., Присяжний В.І., Печений В.Л.
20. Класифікація екологічного тероризму та роль громадських організацій у його протидії, друк, Протидія терористичним актам у міському середовищі. Збірник матеріалів наукового форуму. 21 червня 2023 року. Київ. Вид-во УДУ Михайла Драгоманова, 2023. С.251 – 253, 2023, 3, Бондар О.І., Фінін Г.С., Абідов С.Т., Машков О.А., Присяжний В.І.
21. Концепція створення інтелектуальної інформаційної системи для підтримки прийняття рішень у галузі екологічної безпеки, друк, Екологічні науки. 2023. № 3(48) с.7-16, 2023, 10, Бондар О.І., Машков О.А., Присяжний В.І., Оводенко Т.С., Печений В.Л.
22. **Долін В.В., Забулонов Ю.Л., Копиленко О.Л., Шраменко І.Ф.** Глобальні тенденції в атомній енергетиці // *Geochemistry of Technogenesis* 8 (2022) 5–13: <https://doi.org/10.32782/geotech2022.36.01>.
23. Орлов О.О., **Долін В.В.**, Чарний Д.В., Ярощук Д.О. Очерет південний (*Phragmites australis* (cav.) trin. ex steu d.) як біоаккумулятор Fe, Mn, Cu на біоінженерних спорудах Полтавського гірничо-збагачувального комбінату // *Geochemistry of Technogenesis* 8 (2022) 14–18: <https://doi.org/10.32782/geotech2022.36.02>

24. Габелков С.В., Долін В.В., Жиганюк І.В., Зубко О.В., Краснов В.О., Носовський А.В., Пасічний С.В. Електрохімічна комірка. Патент України UA 151360 від 14.07.2022, публ. 13.07.2022, Бюл. № 28.
25. Radiohydrogeochemistry of catchment areas of the Chernobyl Exclusion zone: Monograph. [Shevchenko, O., Dolin, V., Orlov, O., Shabalin, B., Kirieiev, S., Azimov, O., Akinfiiev, H., Nasedkin, I., Gudzenko, V., Perekheida, V., Charnyi, D]. - Kyiv, Naukova Dumka. 2023, 348p. [in Ukrainian]. <https://doi.org/10.15407/978-966-00-1855-6>
26. **Dolin V.**, Yakovlev Ye., **Kopylenko O.**, Trofymchuk O., Stefanyshyn D., Orlov O. ENVIRONMENTAL AND RADIOLOGICAL THREATS CAUSED BY THE EXPLOSIVE DESTRUCTION OF THE KAKHOVKA HPP DAM // Current Issues of Radiobiology – 2023 / Ukrainian Radiobiological Society, Zhytomyr, 2023. – 160 p. (P. 13-15): <http://doi.org/10.35668/rad.2023>.
27. Domina E.A., Kopylenko O.L., Chekhun V.F. Evaluation of the current factors of radiation-associated carcinogenesis. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.02.015> Exp Oncol 2023. Vol.45, № 2. P. 15-24.
28. 2. Domina E.A. Experience of conducting experimental research in the field of radiation oncology in IEPOR NAS of Ukraine. Exp Oncol 2023. Vol. 45, № 3.
29. Дьоміна Е.А., Думанський Ю.В. Медичні та радіобіологічні аспекти променевих ускладнень у хворих онкогінекологічного профілю. Онкологія, 2023. Т.25, № 1. С 9–15. <https://doi.org/10.15407/oncology.2023.01.009>
30. Дьоміна Е.А. Сучасний погляд на проблему радіаційного канцерогенеза: лекція. Онкологія, 2023, Т. 25, № 2. С. 139–149. <https://doi.org/10.15407/oncology.2023.01.074>
31. Дьоміна Е.А. Променева діагностика онкологічних захворювань в сучасних умовах. <https://doi.org/10.15407/oncology.2023.02.104> Онкологія, 2023, Т. 25, № 2. С. 104–107.

32. Domina EA, Makovetska LI, Glavin OA. The view of radiobiologists on the consequences of russia-Ukraine war. <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2023/05/Conference-Proceedings-March-2-3-2023-1.pdf>. Russia-Ukraine War: Consequences for the World: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, March 2-3, 2023. P. 4.
33. Domina E., Ivankova V., Glavin O. Occupational exposure of medical personnel and patients. Радіологічний вісник: інформ-аналіт. бюлетень, 2023. №1-2 (82-83).
34. Domina E. Passport of individual radiosensitivity based on cytogenetic indicators. Радіологічний вісник: інформ-аналіт. бюлетень, 2023. №1-2 (82-83).
35. Domina E.A., Korylenko O.L., Chekhun V.F. Occupational exposure of medical staff. Актуальні питання радіобіології – 2023 (За матеріалами 8-го з’їзду Радіобіологічного товариства України, Житомир, 21–25 серпня 2023).
36. Коллективна монографія “Systems, Decision and Control in Energy IV: Volume II. Nuclear and Environmental Safety” // С.Довгий, Ю.Забулонов, О.Попов та інші. Міжнародне видавництво “Springer”, 2023. vol 456. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0>
37. Zabulonov, Y., Charnyi, D., Snikhovska, I., Puhach, O., Matseliuk, E., Marynin. Destruction of Trihalomethanes and Disinfection of Drinking Water by Electric Discharge Plasma.// глава книги In: Zaporozhets, A., Popov, O. (eds) Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, 2023, vol 456. pp 281–293. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0_19
38. Zabulonov, Y., Popov, O., Skurativskyi, S., Hromova, I., Zaporozhets, A. Remote Gamma Ray Mapping of Ground Surface: Mathematical Issues. // глава книги In: Zaporozhets, A., Popov, O. (eds) Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, 2023. vol 456. pp 173–184 Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22500-0_11

39. Tetiana Melnychenko, Vadym Kadoshnikov, Yulia Lytvynenko, Iriada Pysanska, Serhii Marysyk, Yurii Zabulonov, Volodymyr Krasnoholovets. Nanodispersion of ferrocyanides for purification of man-made contaminated water containing caesium // *Journal of Environmental Radioactivity* Volume 261, May 2023, 107135, <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107135>
40. Revunova, E., Burtniak, V., Zabulonov, Y., Stokolos, M., Krasnoholovets, V. Method for Converting the Output of Measuring System into the Output of System with Given Basis (2023-03-01) In: Zaporozhets, A. (eds) *Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 454. Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_9
41. V.Kadoshnikov, T.Melnychenko, O.Arhipenko, D.Tutskyi, L.Bulavin, Y.Zabulonov. A Composite Magnetosensitive Sorbent Based on the Expanded Graphite for the Clean-Up of Oil Spills: Synthesis and Structural Properties // *Journal of Carbon Research*, 2023, 9(2), V.39, P1-13, <https://doi.org/10.3390/c9020039>
42. Melnychenko, T., Kadoshnikov, V., Lytvynenko, Y., Pysanska, I., Zabulonov, Y., Marysyk, S., & Krasnoholovets, V. Nanodispersion of ferrocyanides for purification of man-made contaminated water containing caesium // *Journal of Environmental Radioactivity*, (2023). 261, 107135. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107135>
43. Zabulonov Yu., Melnychenko T., Kadoshnikov V., Kuzenko S., Peer I. Deactivation of liquid radioactive waste of the Chernobyl exclusion zone: ways of solution // *Журнал «Довкілля та здоров'я» (Environment & Health)*, 2023, №2, С. 16-23., УДК 614 876: 544.558 : 543544-414.5 <https://doi.org/10.32402/dovlil2023.02.016>
44. Zabulonov Y., Popov O., Skurativskyi S., Kovach V., Puhach O., Borodych P. Solving the Inverse Problem of Remote Radiation Monitoring: Restoring the Surface Distribution of Radiation Pollution Based on Measurement Data. In: Zaporozhets, A. (eds) *Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control*. 2023. Vol. 481. P. 499–510. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_26

45. Zabulonov Y., Charnyi D., Marysyk S., Rudoman M., Komarov V., Puhach O. Simulation of the Reagent-Free Process of Demanganation Through Aeration with Atmospheric Oxygen Without pH Correction and Using Artificial Catalysts. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control. 2023. Vol. 815–828. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_47
46. Rodionov V, Nikolenko V, Tutsky D, Burtniak V, Melnychenko T, Zabulonov Yu, Illsley M, Mikhalovsky S. Combined nonthermal plasma and carbon sorption in water decontamination from persistent organic pollutants. 9th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environmental Protection. 24-28 September 2023, Budapest, Hungary. Book of Abstracts, Abstract O-11, 2pp., CESEP2023_Abstract book.pdf
47. Odukalets L, Melnychenko T, Kadoshnikov V, Mikhalovsky S, **Zabulonov Yu**. A composite magnetosensitive sorbent based on the expanded graphite for the clean-up of oil spills: Synthesis and structural properties. P-35. 9th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environmental Protection. 24-28 September 2023, Budapest, Hungary. Book of Abstracts, Abstract P-35, 2pp. © 2023, 9(2), 39; <https://doi.org/10.3390/c9020039>
48. Current issues of the management of socio economic systems in terms of globalization challenges: scientific monograph/ 2023. – 679 p., **O. Kopylenko**
49. Hydrogeochemical Conditions of the Dombrovsky Quarry as a Source of Groundwater Pollution/ Authors Y. Malkova, **O. Kopylenko**, M. Panasiuk, N. Sosonna, S. Bagriy, I. Onyshchenko/ DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580186>.
50. Гриневич Ю.П., Маковецька Л.І., **Липська А.І.**, Бурдо О.О. Прооксидантно-антиоксидантні процеси в крові та печінці мишоподібних гризунів (*Myodes glareolus* та *Apodemus flavicollis*) за разового опромінення. Ядерна фізика та

енергетика. 2023. - Т. 24.- № 1.- С. 60-66
<https://doi.org/10.15407/jnpae2023.01.060> 24 (2023) 060-066.

51. Lypska, A., Semenko, O., Boyko, O., Ishiniwa, H., & Galat, M. The role of mouse-like rodents in the Chernobyl Exclusion Zone in the spread of blood-borne diseases. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 2023. V.14. - №3, P. 100-113. [https://doi: 10.31548/veterinary3.2023.100](https://doi.org/10.31548/veterinary3.2023.100). 2023.
52. Липська А.І., Ніколаєв В.І., Шитюк В.А., Бурдо О.О. Комплексна оцінка радіоекологічного стану осушених територій водойми-охолоджувача ЧАЕС. /XVII Міжнародна наукова конференція Ольвійський форум-2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. «Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення», 15-18 червня 2023, Миколаїв, Україна. Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. С. 46-48
53. Ганжа О.Б., Родіонова Н.К., Липська А.І., Павловський В.В. Лейкоцитарні індекси у *Myodes glareolus* за впливу одноразового опромінення. / XVII Міжнародна наукова конференція Ольвійський форум-2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі. «Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення», 15-18 червня 2023, Миколаїв, Україна. Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. С. 114-115.
54. Родіонова Н.К., Липська А.І., Тукаленко Є.В., Рябченко Н.М., Бурдо О.О., Ганжа О.Б., Циганок Т.В. Перший досвід оцінки стану системи крові у дрібних гризунів та їх нащадків в експериментах з моделювання процесів природної міграції тварин на територіях з різним рівнем радіонуклідного забруднення. / Там же С.137-140.
55. Бурдо О. О., Вишневський Д. О., Корепанова К. Д., Ishiniwa H., Nanba K., Липська А.І. Радіоекологічні дослідження мишоподібних гризунів на ділянках оголеного дна водойми-охолоджувача ЧАЕС. / Там же С. 16-18

56. Рябченко Н.М., Бурдо О.О., Родіонова Н.К., Ганжа О.Б., Липська А.І. Генотоксичні ефекти іонізуючої радіації низької інтенсивності у індикаторних видів мишоподібних з території Чорнобильської зони відчуження у віддалений період після аварії. / Там же С. 140-142.
57. Ганжа О.Б., Родіонова Н.К., Липська А.І., Павловський В.В. Стан кровотворної системи *Myodes glareolus* за впливу опромінення. У кн: Актуальні питання радіобіології – 2023 / Радіобіологічне товариство України. – Житомир, 2023. – С. 25.
58. Липська А. І., Родіонова Н. К., Рябченко Н.М., Ганжа О.Б., Бурдо О.О., В.І. Ніколаєв Дослідження ефектів хронічної дії малих доз радіації в умовах трансформованих екосистем в зоні впливу аварії на ЧАЕС. //Там же С. 64.
59. Рябченко Н., Бурдо О., Родіонова Н., Ганжа О., Липська А.І Цитогенетичний моніторинг індикаторних видів *Myomorpha* з природних популяцій Чорнобильської зони відчуження у віддалений період після аварії. // Там же – С. 112.
60. Липська А. І., Ніколаєв В.І, Родіонова Н.К., Рябченко Н.М., Бурдо О.О., Ганжа О.Б., Шитюк В.А., Вишневський Д.О. Сучасні радіоекологічні та радіобіологічні дослідження стану трансформованих екосистем ближньої зони аварії на ЧАЕС. // У кн.: XXX щоріч. наук. конф. Ін-ту ядерних дослідж. НАН України, Київ, 25-29 вересня 2023 р. (К.: Ін-т ядерних дослідж., 2023). С. 202.
61. Riabchenko N. M., Burdo O. O., Lypska A. I. Effects of long-term radiation exposure on somatic mutagenesis in representatives of small rodent natural populations from the Chernobyl exclusion zone // У кн.: XXX щоріч. наук. конф. Ін-ту ядерних дослідж. НАН України, Київ, 25-29 вересня 2023 р. (К.: Ін-т ядерних дослідж., 2023). С. 232.
62. N. Riabchenko, **A. Lypska**, N. Rodionova, O. Burdo, H. Ishiniwa. Transformation of the Chernobyl NPP cooling pond: radioecological situation and its impact on the blood system of small rodents // *Journal of Radiation Research* (Подано до друку).

63. Журналу – 25! / Валігун Н. П., Корнієвська О. С., Носовський А. В. [та ін.] // Ядерна та радіаційна безпека. – 2023. – Вип. 1 (53). – С. 4–11.
64. Романенко І. Дослідження різних видів бетонів для біологічного захисту контейнерів HI-STORM від фотонного випромінювання / І. Романенко, О. Трофименко, А. Носовський // Ядерна та радіаційна безпека. – 2023. – Вип. 2 (98). – С. 44–52.
65. Сущенко К. О. Стан наукової проблеми щодо дослідження характеристик продуктів взаємодії розплаву ядерного палива з бетоном / К. О. Сущенко, А. В. Носовський // Ядерна енергетика та довкілля. – 2023. – Вип. 2 (27).
66. Calculation of radiation fields in the VVER-1000 concrete biological shield using Monte Carlo code Serpent / O. M. Khotiaintseva, O. R. Trofymenko, V. M. Khotiaintsev, A. V. Nosovsky, S. E. Sholomytsky, V. I. Gulik // Nuclear Physics and Atomic Energy. – 2023. – Vol. 24 (3). – P. 231–238. doi.org/10.15407/jnpae2023.03.231.
67. The Institute for Safety Problems of Nuclear Power Plants of the NAS of Ukraine: 30 years / ed. by **A. V. Nosovskyi**. – Kyiv : ISP NPP NAS of Ukraine, 2023. – 592 p.
68. Риган М. М., Яворовський О. П., Брухно Р. П., Скалецький Ю. М., Бадюк М. І., Зінченко Т. О., Анісімов Є. М., Козак Н. Д., Устяк Н. В., Кудієвський Я. В. Найважливіші професійно значущі якості фахівців з безпеки пацієнтів. Медичні перспективи. 2023. Т. 28, № 2. С. 183-190. DOI: <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2023.2.283413>.
69. Оцінка культури безпеки у вітчизняній охороні здоров'я: триангуляційний підхід. Яворовський О.П., Науменко О.М., Скалецький Ю.М., Брухно Р.П., Риган М.М. та ін. / № 4 2023 ENVIRONMENT & HEALTH <https://doi.org/10.32402/dovkil2023.04.004>

70. Практична охорона праці в медичній галузі. Навчальний посібник. Яворовський О. П., Паустовський Ю. О., Скалецький, Ю. М. та ін. – К. : ВСВ «Медицина», 2023. – 391с.
71. Structure and characteristics of the Chernobyl NPP accident victims according to the materials of medical expertise of the causal relationship of diseases with the effect of ionizing radiation in the remote postaccidental period (2023 year), друк/ елект., Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2023. Вип. 28. С. 424-430. doi: 10.33145/2304-8336-2023-28-424-430, 6, **V.O. Sushko**, O.O. Kolosynska
72. Radiation induced bronchopulmonary system effects in the clean-up workers of the Chernobyl NPP accident (1986–2023) друк/ елект., Актуальні питання радіобіології – 2023 (За матеріалами 8-го з'їзду Радіобіологічного товариства України, Житомир, 21–25 серпня 2023 р.) /Редактори: к.б.н. Куцоконь Н.К.; д.б.н., проф. Рашидов Н.М. / Радіобіологічне товариство України. – Житомир, 2023. – С. 134., **Sushko V.**, Shvayko L., Bazyka K., Apostolova O., Kolosynska O.
73. Актуальні проблеми медичної експертизи встановлення зв'язку захворювань, що призвели до інвалідності та смерті з впливом радіаційного опромінення та інших шкідливих чинників внаслідок Чорнобильської катастрофи (35 років) друк/ елект., Ольвійський форум – 2023: Стратегії країн причорноморського регіону В геополітичному просторі XVII міжнародна наукова конференція / Тези «радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення» 15–18 червня 2023 р., м. Миколаїв, Україна. - Миколаїв – 2023. – С. 142-144., **Сушко В.О.**, Колосинська О.О., Берестяна Ж.М.
74. Радіаційні ураження бронхолегеневої системи при інгаляційному надходженні радіонуклідів в умовах аварії на ЧАЕС (актуальні питання та ви-клики сьогодення) друк/ елект., Ольвійський форум – 2023: Стратегії країн причорноморського регіону В геополітичному просторі XVII міжнародна наукова конференція / Тези «радіаційна і техногенно-екологічна безпека

- людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення» 15–18 червня 2023 р., м. Миколаїв, Україна. - Миколаїв – 2023. – С. 145-147., Сушко В.О., Швайко Л.І., Базика К.Д., Колосинська О.О., Апостолова О.В.
75. Досвід медичної експертизи встановлення зв'язку захворювань, що призвели до інвалідності та смерті, з впливом радіаційного опромінення та інших шкідливих чинників внаслідок Чорнобильської катастрофи (35 років), друк/елект., ХХХ щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 25 - 29 вересня 2023 року): анотації до доповідей. - Київ : Ін-т ядерних дослідж., 2023. – С. 238-239., Сушко В.О., Колосинська О.О.
76. Immunohistochemical markers of the activity of apoptosis and proliferation in women with adenomyosis who had papillary thyroid carcinoma. Tronko, M., Danylova, A., Kalugina, L., Kosei, N., Kuchmenko, T., & Bondarenko, Y. *Reproductive endocrinology*, 2023 (68), 16–21. <https://doi.org/10.18370/2309-4117.2023.68.16-21>. (індексується в базі Scopus, фахове видання)
77. Effect of sodium-dependent glucose cotransporter type 2 inhibitors on lipid metabolism in patients with diabetes mellitus (literature review) Nataliia Levchuk, I; Olena Kovzun, I; Volodymyr Pushkarev, M; Mykola Tronko, D. «Журнал НАМН України», 2023, т. 29, № 1-2, С. 5-21. DOI: 10.37621/JNAMSU-2023-1-2-1
78. Експресія ізоформ кінази рибосомного білка S6 (S6K1) в різних типах папілярної карциноми щитоподібної залози. Гаріфулін О.М., Філоненко В.В., Бджола А.В., Пушкарьов В.В., Зінич П.П., Пушкарьов В.М., Гуда Б.Б., Ковзун О.І., Тронько М.Д. *Цитологія і генетика*. 2023, т. 57, № 4, С. 19-26. (індексується в базі Scopus, фахове видання)
79. Результати роботи ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. ВП Комісаренка НАМН України» за 2022 рік. MD Tronko, OI Kovzun, NV Sologub, IV Honchar, IP Pasteur. *Endokrynologia| Endocrinology* 2023, 28 (2), 194-202, (індексується в базі Scopus, фахове видання)

80. Удосконалені методи діагностики, прогнозування та корекції ендокринопатій (раку щитоподібної залози та цукрового діабету). MD Tronko, NV Zelinska, HA Zamotayeva, MS Cherska, YM Bozhok. *Endokrynologia* 2023, 28 (2), 103-119 , (індексується в базі Scopus, фахове видання)
81. Familial non-medullary thyroid carcinoma. BB Guda, II Komisarenko, MV Ostafiichuk, MD Tronko. *Experimental Oncology*, 2023, 45 (1), 70-78, (індексується в базі Scopus, фахове видання)
82. Динамічне спостереження вузлового зоба в членів Українсько-Американської тиреоїдної когорти: аналіз результатів 6 циклів стандартизованого скринінгу. NM Terekhova, LS Strafun, IP Pasteur, HA Zamotayeva, MD Tronko. *Ендокринологія| Endocrinology*, 2023, 28 (1), 51-66, (індексується в базі Scopus, фахове видання)
83. Активність сигнального каскаду PI3K/Akt у плазмі та мононуклеарах периферичної крові у хворих на цукровий діабет 2-го типу. MD Tronko, OI Kovzun, NI Levchuk, VV Pushkarev. *Ендокринологія*, 2023, 28 (1), 5-20. (індексується в базі Scopus, фахове видання)
84. Telomerase activity in patients with cerebral atherosclerosis and diabetes mellitus. M Cherska, M Tronko. *Atherosclerosis*, 2023, 379, S128 DOI:<https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2023.06.445>
85. Соколова Л.К., Пушкарьов В.М., Ковзун О.І., Левчук Н.І., Пушкарьов В.В., Соколова А.М., Тронько М.Д. Вплив інгібіторів НЗКТ-2 на функцію мітохондрій, метаболізм ліпідів і атерогенез у хворих на цукровий діабет 2 типу // *Проблеми ендокринної патології*. 2023, № 4, с. 95-108. (індексується в базі Scopus, фахове видання)
86. Тронько М.Д., Гуда Б.Б., Пушкарьов В.М., Ковзун О.І., Терехова Г.М., Пушкарьов В.В. Рак щитоподібної залози: етіопатогенез, діагностика та лікування: Біла Церква, Час змін інформ. 2023. 776 с

87. Evaluation of the current factors of radiation-associated carcinogenesis. *Exp. Oncol* 2023. Vol.45, № 2. P. 15-24. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.02.015> Domina E.A., Korylenko O.L., Chekhun V.F., Цимбалюк В.І., Тронько М.Д., Попова В.В., Ковзун О.І., Орленко В.Л., Пушкарьов В.М., Соколова Л.К., Пушкарьов В.В. COVID-19 та ендокринна система: Біла Церква, Час змін інформ. 2023. 556 с.
88. Remodeling the architecture of collagen-containing connective tissue fibers of metastatic prostate cancer *Cytology and Genetics* 2023; 57(5): 406-412. <https://link.springer.com/article/10.3103/S0095452723050031> Scopus, Web of Sciences, Q4, 6, Naleskina L.A., Lukianova N.Y., Zadvornyi T.V., Kunska L.M., Mushii O.M., Chekhun V.F.
89. Features of breast cancer in patients of young age: search for diagnosis optimization and personalized treatment, *Exp Oncol* 2023; 45 (3): 139-150. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.02.139> Scopus, Q4, 11, Chekhun V., Martynyuk O., Lukianova Ye., Mushii O., Zadvornyi T., Lukianova N.
90. Features of COL1A1 expression in breast cancer tissue of young patients., *Exp Oncol* 2023; 45 (3): 351–363. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.03.351> Scopus Q4, 12, Chekhun, V., Mushii O., Zadvornyi T., Borikun T., Martynyuk O., Kashuba E., Kryzhanivska A., Andriiv A., Diakiv I., Lukianova, N.
91. Significance of osteopontin for predicting the aggressiveness of the course of prostate cancer *Exp Oncol* 2023; 45 (3): 312–321. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.03.312> Scopus Q4, 9, Lukianova N., Zadvornyi T., Borikun T., Mushii O., Pavlova A., Tymoshenko A., Stakhovsky E., Vitruk Yu., Chekhun V.
92. Expression profile of miR-145, -182, -21, -27a, -29b, and -34a in breast cancer patients of young age *Exp Oncol* 2023; 45 (4). Scopus Q4 (у друці), 12, Chekhun V., Borikun T., Mushii O., Zadvornyi T., Martyniuk O., Kashuba E., Bazas V., Hrybach S., Krotevych M., Lyalkin S., Lukianova N..

93. Спосіб отримання наночастинок оксиду цинку у матриці полімеру для медикаментозної терапії злоякісних новоутворень”. Корисна модель на винахід u202300547; Заявл.13.02.2023;Опубл. 06.09.2023, бюл.№ 36., Вірич П.А., Куцевол Н.В., Павленко В.О., Чумаченко В.А., Єщенко О.А., Вірич П.А., Лук’янова Н.Ю., Чехун В.Ф.
94. Якимчук Р.А. Цитогенетичні порушення клітин кореневої меристеми озимої пшениці за дії помірних і високих концентрацій N-нітрозо-N-метилсечовини. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2023. Т. 32. С. 17–22. (Index Copernicus). doi.org/10.7124/FEEO.v32.1529

Додаток 5
до Звіту про діяльність
Національної комісії з
радіаційного захисту
населення України
у 2023 році

Участь членів Національної комісії з радіаційного захисту населення
України у роботі,
редколегій, наукових товариств, експертних груп

1. Голова вченої ради ННЦРМ – **Базика Д.А.**
2. Спостерігач, представник від України в НКДАР ООН – **Базика Д.А.**
3. Член експертної групи НКДАР ООН з аварій на АЕС – **Базика Д.А.**
4. Член Президії НАМН України, академік-секретар Наукового відділення при Президії НАМН України з теоретичної та профілактичної медицини – **Базика Д.А.**
5. Директор Центру співробітництва з ВООЗ по мережі медичної готовності та допомоги при радіаційних аваріях – **Базика Д.А.**
6. Головний редактор міжвідомчого збірника «Проблеми радіаційної медицини та радіобіології» ННЦРМ – **Базика Д.А.**
7. Член редакційних рад журналів «Український медичний часопис» «Український журнал гематології та трансфузіології» – **Базика Д.А.**
8. Член редакційної колегії журналу «Проблеми екології та медичної генетики і клінічної імунології», «Indian Journal of Radiation Research», “International Journal of Low Radiation” – **Базика Д.А.**
9. Головний редактор редколегії: Cytology and Genetics,, 2006- – **Блюм Я.Б.**
10. Cytology and Genetics, Editor-in-chief, 2006-; Editorial Board, 1996-- **Блюм Я.Б.**
11. The Open Agriculture Journal, Editor-in-chief, 2017-- **Блюм Я.Б.**

12. Cell Biology International, Associate Member of Editorial Board, 2013-17; Associated Editor, 2018— **Блюм Я.Б.**
13. Frontiers in Plant Science, Associate Editor (Plant Abiotic Stress), 2022-; Review Editor (Technical Advances in Plant Science, 2020-; Plant Bioinformatics, 2022-)— **Блюм Я.Б.**
14. Biotechnologia Acta, член редакційної ради, 2006— **Блюм Я.Б.**
15. Доповіді національної академії наук України, член редколегії, 2015— **Блюм Я.Б.**
16. Science and Innovation, член редколегії, , 2007— **Блюм Я.Б.**
17. Proc. of All-Ukrainian Society of Geneticists and Breeders, 2002— **Блюм Я.Б.**
18. Ukrainian Society of Cell Biologists and Biotechnologists, Co-President, 2003-2016; President, 2016— **Блюм Я.Б.**
19. All-Ukrainian Association of Plant Biologists, First Vice-President, 2003-15; President, 2015-;— **Блюм Я.Б.**
20. Ukrainian Society of Geneticists and Breeders, Vice-President, 2017-;— **Блюм Я.Б.**
21. Public Research and Regulation Biotechnology Initiative (Netherlands), Member of Steering Committee, 2006-;— **Блюм Я.Б.**
22. European Plant Science Organization, Head of Ukrainian cluster; – **Блюм Я.Б.**
23. Federation of European Societies of Plant Biologists, Member of Council and Natl. Representative; – **Блюм Я.Б.**
24. American Society of Plant Biologists, member; – **Блюм Я.Б.**
25. American Society of Cell Biology, member. – **Блюм Я.Б.**
26. Головний асоційований редактор The Open Agriculture Journal, 2017- – **Блюм Я.Б.**
27. Асоційований редактор Cell Biology International, 2018- – **Блюм Я.Б.**
28. Frontiers in Plant Science, Associate Editor, 2022- – **Блюм Я.Б.**
29. Член редколегії Biotechnologia Acta, 2006- – **Блюм Я.Б.**

30. Член редколегії НАН України, 2015- – **Блюм Я.Б.**
31. Член редколегії Science and Innovation, 2007- – **Блюм Я.Б.**
32. Член редколегії Вісник Українського товариства генетиків та селекціонерів, 2002-. – **Блюм Я.Б.**
33. Професійне членство: Президент All-Ukrainian Association of Plant Biologists, 2015- – **Блюм Я.Б.**
34. Президент Ukrainian Society of Cell Biologists and Biotechnologists, 2016- – **Блюм Я.Б.**
35. Віцепрезидент Ukrainian Society of Geneticists and Breeders, 2018- – **Блюм Я.Б.**
36. Керівник Українського кластеру European Plant Science Organization – **Блюм Я.Б.**
37. Представник України Federation of European Societies of Plant Biologists – **Блюм Я.Б.**
38. Член American Society of Plant Biologists – **Блюм Я.Б.**
39. Член American Society of Cell Biology – **Блюм Я.Б.**
40. Головний редактор періодичного наукового видання «Геохімія Техногенезу» ISSN (Print) 2616-7735, ISSN (Online) 2616-888X, <https://doi.org/10.15407/geotech> – **Долін В.В.**
41. Вчена Рада ІЕПОР ім. Р.Є. Кавецького НАН України – **Дьоміна Е.А.**
42. Редколегія збірника наукових праць «Проблеми радіаційної медицини та радіобіології» – **Дьоміна Е.А.**
43. Європейське та Українське радіобіологічні товариства – **Дьоміна Е.А.**
44. Заступник головного редактора журналу «Збірник наукових праць ДУ «ІГНС НАН України» «Техногенно-екологічна безпека та цивільний захист» – **Забулонов Ю.Л.**
45. Заступник головного редактора «Збірника наукових праць ДУ «ІГНС НАН України» – **Забулонов Ю.Л.**

46. Член редакційної колегії журналу «Ядерна фізика та енергетика» Інституту ядерних досліджень НАН України – **Забулонов Ю.Л.**
47. Голова Спеціалізованої Вченої Ради Д 26.192.01 з захисту докторських дисертацій за спеціальністю “екологічна безпека” (технічні науки) – **Забулонов Ю.Л.**
48. Керівник, співкерівник від України Проекту «Science for Peace and Security Programme: A novel nanoparticle based real-time sensor for B. anthracis and M. Tuberculosis» («Наука заради миру та безпеки»: по темі «Сенсор на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу») – в рамках виконання Гранту НАТО №G5798, що виконується сумісно з УК, Cardiff University «Наука заради миру та безпеки» – **Забулонов Ю.Л.**
49. Керівник, співкерівник від України Проекту «Thermal treatment of the radioactive waste forms and characterisation of the treated / reconditioned wastes» (СЕА) («Поводження з радіоактивними відходами перед захороненням») в рамках Гранту НАТО виконується науково-технічний проект – від 19.05.2020. №945098 EC PREDIS) (2020-2024) с **Забулонов Ю.Л.**
50. Керівник, співкерівник від України Проекту Проект «Допомога Європейським країнам впровадити програми поводження радіоактивними відходами» - в рамках Гранту виконується науково-технічний проект від 24.05.2019 № 847593 EURAD (2019-2024) – **Забулонов Ю.Л.**
51. Заступник головного редактора, редактор серії «Питання атомної науки і техніки» (Problems of atomic science and technology) – **Коваленко Г.Д.**
52. Член редколегії журналу «Вісник ХНУ імені В. М. Каразіна» – **Коваленко Г.Д.**
53. Член вченої ради ІЯД НАНУ – **Липська А.І.**
54. Член спеціалізованих рад по захисту дисертацій зі спеціальності радіобіологія у Національному університеті біоресурсів і

- природокористування України та ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України» – **Липська А.І.**
55. Член редакційної колегії журналів «Проблеми радіаційної медицини та радіобіології» та «Ядерна фізика та енергетика» – **Липська А.І.**
56. Член радіобіологічного товариства України – **Липська А.І.**
57. Голова секції «Ядерна, радіаційна та техногенно-екологічна безпека» вченої ради ІЯД НАНУ – **Липська А.І.**
58. Гарант освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії в аспірантурі Інституту ядерних досліджень НАНУ в галузі знань: 09 Біологія, за спеціальністю: 091 Біологія, спеціалізація: Радіобіологія – **Липська А.І.**
59. Експерт із акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти – **Липська А.І.**
60. Голова вченої ради Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України – **Носовський А.В.**
61. Член вченої ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» – **Носовський А.В.**
62. Член науково-технічної ради Державного підприємства «Національна атомна енергогенеруюча компанія “Енергоатом”» – **Носовський А.В.**
63. Член експертної ради Державної атестаційної комісії Міністерства освіти і науки України, експертної ради Міністерства освіти і науки України – **Носовський А.В.**
64. Член секції «Ядерно-енергетичний комплекс» науково-технічної ради Міністерства енергетики та вугільної промисловості України – **Носовський А.В.**
65. Почесний член, а також член Правління Українського ядерного товариства; член спеціалізованої секції енергетики та енергоефективності Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки – **Носовський А.В.**

66. Член редакційних колегій журналів «Ядерна та радіаційна безпека» та «Ядерна фізика та енергетика» – **Носовський А.В.**
67. Головний редактор журналу «Ядерна енергетика та довілля», а також серії наукових і навчальних видань НАН України під рубрикою «Безпека атомних електричних станцій» – **Носовський А.В.**
68. Заступник голови вченої ради ННЦРМ; заступник голови спеціалізованої вченої ради з захисту дисертацій за спеціальностями «радіобіологія (медичні та біологічні науки), гематологія та онкологія» – **Сушко В.О.**
69. Член спеціалізованої вченої ради з захисту дисертацій за спеціальностями «фтизіатрія, пульмонологія, клінічна алергологія»; член Проблемної комісії «Радіаційна медицина» МОЗ та НАМН України – **Сушко В.О.**
70. Віце-президент громадської організації «Українська асоціація радіаційної медицини та радіаційного захисту» – **Сушко В.О.**
71. Голова Центральної Міжвідомчої Експертної Комісії МОЗ України по встановленню причинного зв'язку хвороб, інвалідності та смерті з дією іонізуючого випромінення та інших шкідливих чинників внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС – **Сушко В.О.**
72. Голова Комісії з питань гігієнічного нормування та регламентування радіоактивних речовин та радіаційних факторів Комітету з питань гігієнічного регламентування МОЗ України – **Сушко В.О.**
73. Заступник головного редактора міжвідомчого збірника «Проблеми радіаційної медицини та радіобіології» ННЦРМ – **Сушко В.О.**
74. Почесний член (Gold Membership) Європейського Респіраторного Товариства (2000-2022рр.) та член Американського Торакального товариства (2017-2022 рр.) – **Сушко В.О.**
75. Головний редактор журналу «Ендокринологія» – **Трощко М.Д.**

76. Заступник головного редактора «Журнал Національної академії медичних наук України» і «Міжнародного ендокринологічного журналу» – **Тронько М.Д.**
77. Член редакційної колегії журналу «Проблеми ендокринної патології»
78. Член редакційної ради «Фізіологічний журнал» – **Тронько М.Д.**
79. Член Експертої групи проекту «Моніторинг щитовидної залози після ядерних аварій (ТМ-NUC)» – **Тронько М.Д.**
80. Член Європейської та Американської асоціації з вивчення цукрового діабету, Європейської тиреоїдної асоціації – **Тронько М.Д.**
81. Член Європейської асоціації ендокринологів (ESE) – **Тронько М.Д.**
82. Президент Асоціації ендокринологів України – **Тронько М.Д.**
83. Президент Української асоціації клінічних ендокринологів – **Тронько М.Д.**
84. Голова Спеціалізованої Вченої ради Д26.558.01 «Ендокринологія» в ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин імені В. П. Комісаренка НАМН України» – **Тронько М.Д.**
85. співголова консультативно-експертної групи «Лікарські засоби. Ендокринологія та обмін речовин» ДП «Державний експертний центр» МОЗ України – **Тронько М.Д.**
86. Президент Української діабетичної асоціації – **Тронько М.Д.**
87. Офіційний постійний представник Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України у Організації Європейських онкологічних інститутів (Organization of European Cancer Institutes – ОЕСІ) – **Чехун В.Ф.**
88. Член Європейської Асоціації Онкологічних Досліджень (EACR) – **Чехун В.Ф.**
89. Голова Правління Громадської організації «Українське товариство дослідників раку» – **Чехун В.Ф.**

90. Головний редактор міжнародного наукового журналу «Experimental Oncology» – **Чехун В.Ф.**
91. Головний редактор науково-практичного журналу «Онкологія» – **Чехун В.Ф.**
92. Член редакційної колегії міжнародного журналу «Journal of Experimental and Clinical Cancer Research» – **Чехун В.Ф.**
93. Член редакційної колегії міжнародного журналу «The Lancet Oncology, Ukrainian Edition» – **Чехун В.Ф.**
94. Член редакційної колегії міжнародного журналу «Ukrainian Radiological Journal» – **Чехун В.Ф.**
95. Член редакційної ради науково-практичного журналу «Клінічна онкологія» – **Чехун В.Ф.**
96. Головний редактор міжнародного наукового журналу “Experimental Oncology” – **Чехун В.Ф.**
97. Член редколегії фахових періодичних видань: «Фактори експериментальної еволюції організмів» – **Якимчук Р.А.**
98. Член видання «Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія біологія» – **Якимчук Р.А.**
99. Член видання «Автохтонні та інтродуковані рослини» – **Якимчук Р.А.**
100. Член Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова – **Якимчук Р.А.**