



Ідентифікатор подання: 77

Тип: Секційна доповідь

Зміни потужності поглиненої дози внутрішнього опромінення риб у водоймі-охолоджувачі ЧАЕС та озері Азбучин упродовж 2021–2024 рр.

п'ятниця, 30 травня 2025 р. 12:55 (20 хвилин)

Надходження радіонуклідів у довкілля і подальші процеси їх розподілу, міграції та фізичного розпаду визначають динаміку вмісту радіонуклідів в основних компонентах водних і наземних екосистем та обумовлене ними опромінення біоти. При проведенні радіоекологічних досліджень водойм особливий інтерес викликають риби, які займають верхні трофічні рівні у прісноводних біоценозах і є об'єктами харчування людини. Радіонукліди, які накопичуються в органах і тканинах риб, формують внутрішню поглинену дозу, яка разом із зовнішньою (від води, донних відкладів, рослин тощо) складає загальну поглинену дозу іонізуючого випромінювання.

Дослідження виконували на найбільш забруднених радіонуклідами водоймах у межах Чорнобильської зони відчуження (ЧЗВ).

Роботу виконано за підтримки Національного фонду досліджень України (проект № 2023.03/0156), Національної академії наук України, а також у співробітництві з Державним спеціалізованим підприємством «Екоцентр» Державного агентства України з управління зоною відчуження та Чорнобильським радіаційно-екологічним біосферним заповідником.

Author: КАГЛЯН, Олександр (Інститут гідробіології НАН України)

Співавтори: BELYAEV, Vladimir (Institute of Hydrobiology, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine of the); ГУДКОВ, Дмитро (ІГБ НАНУ); ЮРЧУК, Людмила (Інститут гідробіології НАН України); МЕНЬКОВСЬКА, Марія (Інститут гідробіології НАН України); КІРСЄВ, Сергій (ДСП "Екоцентр")

Доповідач: КАГЛЯН, Олександр (Інститут гідробіології НАН України)

Тип засідання: Радіоекологія

Класифікація за напрямком: Радіоекологія та радіобіологія: Радіоекологія