

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000803

Державний реєстраційний номер: 0111U000076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановити особливості функціонування прісноводних екосистем при різних режимах експлуатації атомних електростанцій та довготривалому радіонуклідному забрудненні.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044) 419-39-81, (044) 418-2

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1405.98
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості функціонування та відновлення прісноводних екосистем в умовах комплексного впливу атомних електростанцій

Назва роботи англійською:

Peculiarities of the operation and restoration of freshwater ecosystems in the conditions of complex impact of nuclear power plants

Реферат українською:

Проаналізовано багаторічні дані питомої активності радіонуклідів у воді, вищих водних рослинах, молюсках та рибі водойм Чорнобильської зони відчуження та встановлено динаміку природних процесів самоочищення компонентів прісноводних екосистем від ^{90}Sr та ^{137}Cs . Розроблено підходи щодо визначення потужності дози опромінення представників іхтіоценозів на різних стадіях онтогенезу та розглянуто вплив радіонуклідного забруднення донних відкладів, рослинного субстрату нерестовищ та поведінкових особливостей риб на формування дози опромінення ембріонів та дорослих особин. Оцінено динаміку накопичення основних дозоутворювальних радіонуклідів в організмі прісноводних риб річкових екосистем після короточасного збільшення їх концентрації у воді, яке відбувається впродовж паводків і весняних повеней. Встановлено особливості розмірно-вагового та вікового ефекту накопичення ^{90}Sr і ^{137}Cs хижими та "мирними" видами риб у водоймах Чорнобильської зони відчуження. З'ясовано динаміку та видоспецифічність частоти утворення хромосомних аберацій в клітинах кореневих меристем повітряно-водних рослин у водоймах з різним рівнем радіонуклідного забруднення.

Реферат англійською:

The data on specific activity of radionuclides in water, higher aquatic plants, shellfish and fish ponds Chernobyl exclusion zone and the dynamics of the natural processes of self-purification components freshwater ecosystems of ^{90}Sr and ^{137}Cs were analyzed.. The approaches to determine dose rate ihtiotzenoziv representatives at various stages of ontogeny and the influence of radioactive contamination of bottom sediments, vegetation substrate spawning fish and behavioral characteristics of the formation of doses embryos and adults. Reviewed dozoutvoryvalnyh basic dynamics of accumulation of radionuclides in freshwater fish river ecosystem after a brief increase in their concentration in the water, which occurs during the spring floods and floods. The peculiarities size-weight and age effect ^{90}Sr and ^{137}Cs accumulation predatory and "peaceful" fish species in waters of the Chernobyl exclusion zone. It was shown dynamics and species-specific formation frequency of chromosomal aberrations in root meristem cells airborne aquatic plants in reservoirs with different levels of radionuclide contamination.

Індекс УДК: 574.5, (504.45+574.5):621.311.25

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудков Дмитро Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Висновки щодо особливостей функціонування прісноводних екосистем при різних режимах експлуатації атомних електростанцій та довготривалому радіонуклідному забрудненні.

Назва НТП англійською: Conclusions on of the functioning of freshwater ecosystems at different modes of operation of nuclear power plants and the long-term radioactive contamination.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: природничі науки

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробка в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено особливості функціонування прісноводних екосистем при різних режимах експлуатації атомних електростанцій та довготривалому радіонуклідному забрудненні

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2025

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екологіїта природних ресурсів України,, Держводагенство України

Перспективні ринки: Україна, країни ЕС, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1 брошура, 12 статей у вітчизняних та зарубіжних профільних виданнях

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Романенко Віктор Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

Беляев В.В.

Волкова О.М.

Каглян О. Є.

Кленус В.Г.

Кузьменко М. І.

Протасов О.О.

Силаєва А.А.

Шевцова Н.Л.

Широка З.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

