

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000802

Державний реєстраційний номер: 0111U000076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати концептуальні підходи, щодо критеріїв оцінки стану, функціонування та відновлення прісноводних екосистем в умовах комплексного впливу атомних електростанцій

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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:

Визначено концептуальні підходи, щодо критеріїв оцінки стану, функціонування та відновлення прісноводних екосистем в умовах довготривалого радіонуклідного забруднення, серед яких основними є такі: аналіз біогеохімічних, просторово-часових особливостей поведінки радіонуклідів та їх фізико-хімічних форм у компонентах прісноводних екосистем; інтегрована оцінка поглинених доз йонізуючого опромінення для гідробіонтів з урахуванням динаміки питомої активності радіонуклідів в абіотичних компонентах та водних організмах, а також екологічної зональності водойм; вибір радіочутливих показників уражаючої дії йонізуючого опромінення на біосистеми різних рівнів організації; визначення критичних ланок у функціонуванні водних екосистем за умов радіонуклідного забруднення; встановлення динаміки радіаційно-індукованих порушень у гідробіонтів; концептуальне узагальнення процесів ураження та автореабілітації водних екосистем, які зазнали радіонуклідного забруднення.

Реферат англійською:

Conceptual approaches on criteria for assessment of the functioning and restoration of freshwater ecosystems in terms of long-term radioactive contamination, among which the main ones are: biochemical analysis, space-time the behavior of radionuclides and their physical and chemical forms in the components of freshwater ecosystems; integrated assessment of ionizing radiation absorbed doses on aquatic organisms, taking into account the dynamics of specific activity of radionuclides in abiotic components and aquatic organisms, and environmental zoning water-bodies; choice radiosensitive indicators of ionizing damaging action of radiation on biological systems at various levels of the organization; identify critical links in the functioning of aquatic ecosystems under conditions of radioactive contamination; establishing the dynamics radiation-induced disorders in aquatic organisms; conceptual generalization of processes of autorehabilitation and destruction of aquatic ecosystems under radioactive contamination.5481

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 Ігоревич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концептуальні підходи щодо критеріїв оцінки стану, функціонування та відновлення прісноводних екосистем в умовах комплексного впливу атомних електростанцій.

Назва НТП англійською: Conceptual approaches on criteria for assessment of the functioning and restoration of freshwater ecosystems in terms of the combined effect of nuclear power plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробка в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано концептуальні підходи, щодо критеріїв оцінки стану, функціонування та відновлення прісноводних екосистем в умовах комплексного впливу атомних електростанцій

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2025

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України, Міністерство екології та природних ресурсів 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

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**

