

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001650

Державний реєстраційний номер: 0115U003461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічний моніторинг, дослідження та прогнозування стану біоресурсів водойм комплексного призначення

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-70-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 252
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічний моніторинг, дослідження та прогнозування стану біоресурсів водойм комплексного призначення

Назва роботи англійською:

Environmental monitoring, research and forecasting the state of multi-purpose reservoirs

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - водойми комплексного призначення. Мета дослідження - є моніторинг екологічного стану, дослідження гідрологічного, гідрохімічного, гідробіологічного режимів і стану іхтіофауни водойм комплексного призначення та розробка нових рибницьких технологій, науково-біологічних обґрунтувань, режимів рибогосподарського використання та паспортів водойм комплексного призначення, надання рекомендацій по мінімізації впливу гідроелектростанцій на іхтіофауну водосховищ, прогнозування потенціальних змін в гідроекосистемах і шляхів оптимізації водного середовища та підвищення його рибопродуктивності. Методи дослідження - Дослідження проведено на основі сучасних методик. Гідрохімічні проби оброблялись в атестованій лабораторії Українського гідрометеорологічного інституту за договором про наукове співробітництво. За такими ж договорами спільно зі спеціалістами Інституту гідробіології НАН України, Інституту Зоології НАН України, Інституту рибного господарства НААН України здійснювалась обробка фітопланктону, зоопланктону, бентосу та іхтіофауни. В ході виконання робіт застосовувався комплексний підхід, суть якого полягає в тому, що дослідження водойм велось одночасно різними спеціалістами, як з Національного університету біоресурсів і природокористування України, так і з інших, зазначених вище, наукових установ. Це дало можливість дослідити екологічний стан водойми з багатьох сторін та розробити рекомендації на основі аналізу низки факторів. Значення отриманих результатів полягає в розробці сучасних методів ведення моніторингу екологічного стану, наданню рекомендацій по раціональному використанні та збільшенню біоресурсів водойм комплексного призначення, розробці заходів по зменшенню впливу ГЕС і ТЕЦ на стан біоти водосховищ. Отримані дані моніторингу та створення електронної бази даних стали фундаментом для її використання для виявлення закономірностей функціонування водних екосистем в умовах природних та антропогенних впливів. Фактичні дані, зібрані під час досліджень стали основою для написання 20 дипломних робіт та 2 кандидатських дисертацій. Галузі застосування - рибогосподарські підприємства, водна та екологічна поліція, Департамент рибного господарства України, Міністерство екології та природних ресурсів України, ГЕС, ТЕЦ

Реферат англійською:

Object of study - the reservoir complex setting. The aim - to monitor the environmental condition, the study of hydrological, hydrochemical, hydrobiological regimes and state fish fauna of reservoirs of complex appointment and development of new fish-breeding technologies, scientific and biological studies, modes fishery use and passports reservoirs comprehensive destination advice on minimizing the impact of hydropower plants on the fish fauna reservoirs, forecasting changes in hydro potential and ways to optimize water environment and improve its fish productivity. Methods - The study was conducted using modern techniques. Hydrochemical samples processed in a certified laboratory Ukrainian Hydrometeorological Institute under the agreement on scientific cooperation. Under the same contract, together with specialists of the Institute of Hydrobiology of the NAS of Ukraine, Institute of Zoology of NAS of Ukraine, Institute of Fisheries NAAS of Ukraine carried out processing phytoplankton, zooplankton, benthos and fish fauna. In the course of the work used an integrated approach, the essence of which is that the research was renovated water while various experts, both from the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, and the other referred to above scientific institutions.

This made it possible to explore the ecological status of water bodies of many parties and to develop recommendations based on analysis of a number of factors. The value of the results is to develop modern methods of monitoring environmental condition, advice on rational use of water biological resources and increasing complex purpose, developing measures to reduce the impact of hydro and thermal power station in the state of biota reservoirs. The data monitoring and an electronic database became the foundation for its use to identify patterns of functioning of aquatic ecosystems in terms of natural and anthropogenic influences. The actual data collected during the research became the basis for writing dissertations and 20 master's theses 2. Application areas - fisheries management company, water and environmental police, the Department of Fisheries of Ukraine, Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, HPP, HPS

Індекс УДК: 504.064.4, 504.064.4:556(477)

Коди тематичних рубрик: 87.33.35.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Петро Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо проведення моніторингу екологічного стану водойм комплексного призначення, науково-біологічні обґрунтування та режими рибогосподарського використання водойм, рекомендації по мінімізації впливу ГЕС і ТЕЦ на біоту водосховищ.

Назва НТП англійською: Guidelines for monitoring the ecological state of water bodies comprehensive destination scientific justification and biological modes of water use fishery, recommendations to minimize the impact of hydroelectric and CHP biota eservoirs.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В методичних рекомендаціях з моніторингу наводяться сучасні методи дослідження водойм комплексного призначення

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: рибогосподарські підприємства, водна та екологічна поліція

Перспективні ринки: ринки України

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

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Кимковецький Антон Анатолійович

Митяй Іван Сергійович

Повознікова Марина Володимирівна

Редько Євгеній Євгенійович

Сендонін Оксана Володимирівна

Халтурин Максим Борисович

Хомич Віталій Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

