Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001444

Державний реєстраційний номер: 0111U000077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біорізноманіття та біоресурсний потенціал екосистем рівнинних водосховищ в умовах глобальних кліматичних змін і розвитку біологічної інвазії

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)419-39-81 , (044)418-22-32

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 11511.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біорізноманіття та біоресурсний потенціал екосистем рівнинних водосховищ в умовах глобальних кліматичних змін і розвитку біологічної інвазії

Назва роботи англійською:

Biodiversity and bioresoursal potential of plain reservoir's ecosystems in the conditions of global climat changes and development of biological invasion

Реферат українською:

На прикладі екосистем дніпровських водосховищ досліджено закономірності реакції на кліматичні зміни та біологічну інвазію основних угруповань гідробіонтів - фітопланктону, фітомікроепіфітону, вищої водяної рослинності, бактеріо-, зоопланктону і макрозообентосу. Встановлено, що важливим механізмом цієї реакції є реалізація адаптаційних спроможностей компонентів біоти, що забезпечує збереження біорізноманіття та підтримання біоресурсного потенціалу гідроекосистем.

Реферат англійською:

On the example of Dnieper reservoir's ecosystems the rules of reaction of principal hydrobiont's communities - phytoplankton, phytomicroepiphyton, bacterio-, zooplankton and macrozoobenthos - on global climat changes and biological invasion have been researched. It is established, that realisation of adaptation possibilities of biota's components is the important mechanism of this reaction, what provides the preservation of biodiversity and support of bioresoursal potential of hydroecosystems.

Індекс УДК: 574.5, 551.583:(608.32:574)(285.33)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Якушин Володимир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біорізноманіття та біоресурсний потенціал екосистем рівнинних водосховищ в умовах глобальних кліматичних змін і розвитку біологічної інвазії

Назва НТП англійською: Biodiversity and bioresoursal potential of plain reservoir's ecosystems in the conditions of global climat changes and development of biological invasion

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища 006

Галузь застосування: 73.10.1 - Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На прикладі екосистем дніпровських водосховищ досліджено закономірності реакції на кліматичні зміни та біологічну інвазію основних угруповань гідробіонтів - фітопланктону, фітомікроепіфітону, вищої водяної рослинності, бактеріо-, зоопланктону і макрозообентосу. Встановлено, що важливим механізмом цієї реакції є реалізація адаптаційних спроможностей компонентів біоти, що забезпечує збереження біорізноманіття та підтримання біоресурсного потенціалу гідроекосистем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2025

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології, Міністерство охорони навколишнього природного середовища

Перспективні ринки: Білорусь, Молдова, Латвія, Литва, Естонія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пашкова О.В. Пелагический зоопланктон Шацких озер как индикатор их экологического состояния / О.В. Пашкова // Гидробиол. журн. - 2012. - Т. 48, № 1. - С. 27-42. 2. Пашкова О.В. Механизмы и особенности

функционирования пелагического зоопланктона равнинного водохранилища (на примере верхней части Каневского водохранилища на р. Днепр / О.В. Пашкова // Гидробиол. журн. - 2013. - Т. 49, № 5. - С. 34-53. 3. Плигин Ю.В. Реализация концептуального дуализма в биоценологии на примере зообентоса равнинного водохранилища / Ю.В. Плигин // Гидробиол. журн. - 2012. - Т. 48, № 3. - С.3-20. 4. Плигин Ю.В. Распространение чужеродных видов макробеспозвоночных в экосистемах водохранилищ р. Днепра в многолетнем аспекте / [Ю.В. Плигин, С.Ф. Матчинская, Н.И. Железняк, М.И. Линчук] // Гидробиол. журн. - 2013. - Т. 49, № 6. - С. 21-36. 5. Семенюк Н.Є. Багаторічна динаміка фітомікроепіфітону Київського водосховища / Н.Є. Семенюк // Наук. записки Терноп. пед. ун-ту. Сер.: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 590-594. 6. Тімченко В.М. Прогноз впливу можливої реконструкції Каховської ГЕС на екосистеми пониззя Дніпра та Каховського водосховища / [В.М. Тімченко, О.О. Гуляєва, Є.І. Коржов, С.С. Дубняк, С.В. Дараган, Н.О. Іванова] // Наук. записки Терноп. пед. ун-ту. Сер.: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 665-668. 7. Тимченко В.М. Сменяемость воды в водоемах Киева / В.М. Тимченко, С.В. Дараган // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія: Наук. збірник. - К:, 2014. - Т. 4 (35). - С. 49-57. 8. Тимченко В.М. Динамика экологически значимых элементов гидрологического режима Низовья Днепра / [В.М. Тимченко, Е.И. Коржов, О.А. Гуляева, С.В. Батог] // Гидробиол. журн. - 2015. - Т. 51, № 4. - С. 81-90. 9. Тімченко В.М. Абіотичні компоненти екосистеми Київського водосховища / [В.М. Тімченко, П.М. Линник, О.П. Холодько, В.В. Беляєв, Н.С. Вандюк, О.О. Гуляєва, В.А. Жежеря] / За ред. В.М. Тімченка. - К.: Логос, 2013. - 60 с. 10. Тімченко В.М. Екологічний стан урбанізованих заплавних водойм. Затока Осокорки / [В.М. Тімченко, П.М. Линник, В.І. Щербак, В.І. Якушин, В.Г. Кленус, Ю.В. Плігін, О.В.Пашкова, К.М. Цапліна] / За ред. В.М. Тімченка. - К.: Ін-т гідробіол. НАНУ, 2011. - 76 с. 11. Цапліна К.М. Багаторічні зміни макрофітів Київського водосховища в умовах глобального потепління клімату / К.М. Цапліна // Наук. записки Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер.: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64) - С. 702-706. 12. Цапліна К.М. Зарастание устьевых участков рек, впадающих в Киевское водохранилище / К.М. Цапліна, О.П. Холодько, М.І. Лінчук // Гідробіол. журн. - 2014. - Т. 50, № 4 - С. 19-33. 13. Щербак В.І. Сукцесія фітопланктону Київського водосховища та оцінка його транскордонної ділянки / В.І. Щербак // Наук. записки Терноп. пед. ун-ту. Сер.: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 757-760. 14. Щербак В.І. Національний природний парк "Прип'ять-Стохід". Різноманіття альгофлори і гідрохімічна характеристика акваландшафтів / [В.І. Щербак, Н.В. Майстрова, А.О. Морозова, Н.Є. Семенюк] / Під ред. В.І. Щербака. - К.: Фітосоціоцентр, 2011. - 164 с. 15. Щербак В.И. Некоторые угрозы биоразнообразию и экологическому состоянию гидроэкосистем Шацкого национального природного парка (ШНПП) / В.И. Щербак, Н.В. Майстрова, Н.Е. Семенюк // Гидробиол. журн. - 2013. - Т. 49, № 4. - С. 3-17. 16. Щербак В.И. Акваландшафтное и биологическое разнообразие Национального природного парка "Нижнесульский", Украина / В.И. Щербак, Н.Е. Семенюк, Н.Я. Рудик-Леуская / Под ред. В.И. Щербака. - Киев: Фитосоциоцентр, 2014. - 266 с. 17. Щербак В.И. Сезонная и межгодовая динамика фитопланктона, фитомикроэпифитона и биогенных элементов на речном участке Каневского водохранилища / [В.И. Щербак, В.М. Якушин, А.М. Задорожная, Н.Е. Семенюк, М.И. Линчук] // Гидробиол. журн. - 2015. - Т. 51, № 5. - С. 52-66. 18. Якушин В.М. Численность бактерий и протеолитическая активность в воде озера, расположенного в городской черте / [В.М. Якушин, А.С. Потрохов, О.Г. Зиньковский, Г.М. Романишин, К.П. Калениченко, М.И. Линчук] // Гидробиол. журн. - 2015. - Т. 51, № 1. - С. 83-93. 19. Якушин В.М. Гідрохімічна та мікробіологічна характеристика оз. Бабиного, розташованого в м. Києві / [В.М. Якушин, Г.М. Романишин, К.П. Калениченко, М.И. Линчук] // Наук. записки Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. Біологія. Спец. вип. Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - 2015. - №3-4 (64). - С. 776-778.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Романенко Віктор Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

Вандюк Наталія Сергіївна

Гуляєва Оксана Олександрівна

Каленіченко Костянтин Павлович

Майстрова Надія Володимирівна

Пашкова Оксана Вікторівна

Плігін Юрій Васильович

Семенюк Наталія Євгенівна

Тімченко Володимир Михайлович

Цапліна Катерина Миколаївна

Щербак Володимир Іванович

Ярмошенко Людмила Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності