Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004366

Державний реєстраційний номер: 0115U003223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити стан типових водних об'єктів Причорномор'я та розробити науково-методичні рекомендації для проведення їх екологічного моніторингу

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487317151, 7317151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 336.186

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити стан типових водних об'єктів Причорномор'я та розробити науково-методичні рекомендації для проведення їх екологічного моніторингу

Назва роботи англійською:

To study the state of typical water bodies in the Black Sea area and to elaborate scientific and methodological recommendations for their environmental monitoring

Реферат українською:

В основу розробки покладені результати експериментальних досліджень водних об'єктів дельтової частини Дністра (озер, річок та лиманів). Проведено аналіз вимог Водної рамочної директиви ЄС щодо проведення комплексного екологічного моніторингу. Розроблено програму дій та необхідних експедиційних досліджень для розробки методології моніторингу водних об'єктів дельти Дністра з урахуванням вимог ВРД. Розроблено та почато апробацію пілотних програм інтегрованого моніторингу різних типів водних об'єктів (річок, озер, лиманів). З використанням методів відбору і аналізу зразків природного середовища, які рекомендовані в Україні та в ЄС, було організовано відбір та аналіз води та гідробіонтів в дельтовій частині Дністра, Дністровському, Кучурганському, Куяльницькому та Тузловській групі лиманів. Проведено три спеціалізовані комплексні експедиції (дельта Дністра, Тузловські лимани) і 18 щомісячних експедицій на Куяльницький лиман та річки Дністер і Турунчук. Було розроблено і протестовано нову пілотну методологію дослідницького моніторингу у відповідності з вимогами Рамкової водної директиви. Узагальнені отримані результати проведених експедиційних досліджень водних об'єктів Причорномор'я різного типу та підготовані науково-обґрунтовані науково-методичні рекомендації щодо створення систем моніторингу водних об'єктів Причорномор'я у відповідності з ВРД ЄС.

Реферат англійською:

The development based on the results of experimental studies of the water bodies in the deltaic part of the Dniester (lakes, rivers, estuaries). Analysis of the WFD requirements pertaining to performing of comprehensive environmental monitoring was carried out. Programme of activities and the necessary field studies was developed to elaborate monitoring methodology for the water bodies in the Dniester Delta taking into account the WFD requirements. Pilot programmes of integrated monitoring of different water objects types (rivers, lakes, estuaries) are developed and their testing started. Using the methods of environmental samples taking and analysis, which are recommended in Ukraine and ion the EU, sampling and analysis of water and hydrobionts was organized in the deltaic part of the Dniester, in the Dniester Estuary, Kuchurgany Estuary, Kuyalnik and the Tuzlovska group of Estuaries. Three specialized comprehensive field surveys were performed (Dniester Delta, Tuzlovska group of estuaries), as well as 18 monthly field surveys to the Kuyalnik Estuary and the Rivers Dniester and Turunchuk. The new pilot methodology of research monitoring was elaborated and tested in accordance with the requirements of the Water Framework Directive. The results of field surveys carried out on the water objects of the Black Sea region were generalized.

Індекс УДК: 550.34, 502.55.58:550.348.425.4

Коди тематичних рубрик: 37.31.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медінець Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гідрологія, гідрохімія, гідробіологія екосистеми водних об'єктів Причорномор'я. Пілотні програми інтегрованого моніторингу водних об'єктів річок, озер і лиманів у відповідності до вимог Водної Рамкової Директиви.

Назва НТП англійською: Hydrology, Hydrochemistry and Hydrobiology of the typical water bodies in the Black Sea area. Pilot programmes of integrated monitoring of water bodies of rivers, lakes and estuaries to the requirements of the Water Framework Directive of the EU.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати оцінки стану типових водних об'єктів Причорномор'я. Науково-обгрунтовані рекомендації щодо створення системи моніторингу водних об'єктів Причорномор'я у відповідності з Рамковою Водною Директивою ЄС. Зведений звіт про експедиційні дослідження. Заключний звіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МОН, Укрпівденділпроводгосп, Центр інженерних вишукувань, ОдЦ ПівденНІРО, Центр екологічної безпеки

Перспективні ринки: Україна, Молдова, Центральні і регіональні органи державної влади, проектні організації

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 3000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

1. Medinets S. The Black Sea Nitrogen Budget Revision in Accordance with Recent Atmospheric Deposition Study/ S. Medinets // Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. - 2014.- № 14: 1-2. - P. 1-13. -ISSN 1303-2712. 2.Medinets S. A review of soil NO transformation: associated processes and possible physiological significance on organisms / Medinets S., Skiba U., Rennenberg H., Butterbach-Bahl K. // Soil Biology and Biochemistry, 2015. - №80. - P. 92-117. doi:10.1016/j.soilbio.2014.09.025. 3.Sutton M.A. Final Report: Effects of Climate Change on Air Pollution Impacts and Response Strategies for European Ecosystems / M.A. Sutton…..L. Goshurenko, I. Gruzova, O. Konareva, S. Kotogura, S. Medinets, V. Medinets, A. Mileva, V. Pitsyk, I. Soltys etc // NERC, 2015. - 212 p. 4. Mark A. Sutton ECLAIRE: Effects of Climate Change on Air Pollution Impacts and Response Strategies for European Ecosystems. Project final report / Sutton, Mark A… Medinets, Sergeetc // NERC, ECLAIRE project, 2015. - 68 p. 5.Medinets, S. The impact of management and climate on soil nitric oxide fluxes from arable land in the Southern Ukraine. Atmospheric Environment / Medinets, S., Gasche, R., Skiba, U., Medinets, V., & Butterbach-Bahl, K. // Atmospheric Environment, 2016. - 137 (2016). - P. 113-126. doi:10.1016/j.atmosenv.2016.04.032. 6.S. Medinets. Cold season soil NO fluxes from a temperate forest: drivers and contribution to annual budgets / S. Medinets, R. Gasche, U. Skiba, A. Schindlbacher, R. Kiese, K. Butterbach-Bahl // Environmental Research Letters, 2016. - Vol. 11, Number 16 (2016). - 12 p. doi:10.1088/1748-9326/11/11/114012 7.Н.В. Дерезюк Підсумки багаторічних досліджень структури та біорізноманітності фітопланктону Дністровського лиману в літній період (2003-2014 рр.) / Н.В. Дерезюк // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Біол., Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 185-188. - ISSN 2078-2357. 8.С.В. Медінець Оцінка та складові річкового стоку сполук азоту та фосфору до Дністровського лиману / С.В. Медінець, В.М. Морозов, В.М. Бойко, С.С. Котогура, А.П. Мілева, І.Л. Грузова // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Біол., Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 439-443. - ISSN 2078-2357. 9.В.І. Медінець Інструментальні дослідження змін границь плавневої зони водної рослинності Дністровського лиману / В.І. Медінець, Т.В. Павлик, Є.І. Газєтов, М.В. Роженко // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Біол., Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 443-447. - ISSN 2078-2357. 10.С.М. Снигирев Динамика уловов основных промысловых видов рыб Днестровского лимана 2009-2014 гг. / С.М. Снигирев // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Біол., Спец. вип.: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 609-612. - ISSN 2078-2357. 11.Снигирев С.М. Перспективы рыбохозяйственного использования Хаджибейского лимана / С.М. Снигирев, С.Г. Бушуев // Рибогосподарська наука України. - 2015. - Вип. 3(33). - С. 5-17. DOI: 10.15407/fsu2015.03.005 12.Медінець С. Новітні технології вимірювання емісії парникових газів в практиці еколого- ґрунтових моніторингових досліджень / Медінець С., Біланчин Я., Медінець В. // Українська географія: сучасні виклики. Зб.наук. праць у 3-х т. - К.: Прінт-Сервіс, 2016. - Т. ІІІ. - С.107-109. 13. Роженко М.В. Особливості поведінки та просторової структури угрупувань шакала (Canis aureus) на півдні України. / М. Роженко // Праці Теріологічної Школи (у друці). 14.Снигирев С.М. Динамика уловов и современное состояние запасов карася серебряного Carassius gibelio (Bloch, 1782) и леща Abramis brama (Linnaeus, 1758) в Днестровском лимане 2004-2014 гг. /С.М. Снигирев // Гидробиологический журнал. - 2016. - Т. 52, №. 3. - С. 35-44. 15.Ковальова Є. О. Дослідження хлорофілу "а" в планктоні водоймищ Нижнього Дністра в літній період 2013-2014 рр. / Є. О. Ковальова, С. В. Медінець // Біологічні дослідження-2015: зб. наук. праць. - Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2015. - С. 174-177. 16.Гаркуша Д. В. Видовий склад угрупувань фітопланктону у водних об'єктах дельти р.Дністер та Дністровського лиману (влітку 2013-2014 рр.) / Д. В. Гаркуша, Н. В. Дерезюк // Біологічні дослідження-2015: зб. наук. праць. - Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2015. - С. 240-242. 17.Снигирев С.М. Перспективы рибного хозяйства Хаджибейского лимана / С.М. Снигирев, С.Г. Бушуев // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Природно-ресурсний потенціал Куяльніцкого та Хаджибейського лиманів, території міжлимання: сучасний стан, перспективи розвитку"; ОДЕКУ; УКРМЕПА - Одеса: ТЕС, 2015. - С. 107-109. 18.Є. О. Ковальова Оцінка стану водоймищ Нижнього Дністра по вмісту хлорофілу "А" в літній період 2015 р. / Є.О. Ковальова, С.В. Медінець // Біологічні дослідження-2016: зб. наук. праць. - Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2016. - С. 92-94. 19.Д. В. Гаркуша Популяційні характеристики фітопланктону на акваторії

Дністровського лиману влітку (2012-2015рр.) / Д. В. Гаркуша, Н. В. Дерезюк // Біологічні дослідження-2016: зб. наук. праць. - Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2016. - С. 339-341. 20.Снигирев С.М. Состояние запаса карася серебряного Carassius gibelio (Bloch, 1782) и леща Abramis brama (Linnaeus, 1758) в Днестровском лимане 2014-2015 гг. / Снигирев С.М. // Академику Л. С. Бергу - 140 лет: Сборник научных статей. - 2016. - С. 515-518 21.Снигирев С.М. Динамика и структура уловов сельди черноморско-азовской Alosa immaculata Bennett, 1835 в Днестровском лимане 1994-2016 гг. / С.М.Снигирев // Рибогосподарська наука України. - 2016. - Вип. 4(38). 22.Медінець С.В. Ґрунтово-екологічний моніторинг. Технологія вимірювань емісії окремих парникових газів (CO2 та H2O) за допомогою автоматичної системи Едді Коваріанс / С.В. Медінець, В.І.Медінець, Я.М. Біланчин // Методичний посібник. - Одеса, 2016. - 36 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коваль Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Абакумов А.М.

Ботнар М.Г.

Буяновський А.О.

Біланчин Я.М.

Газєтов Є.І.

Гаркуша Д.В.

Грузова І.Л.

Дерезюк Н.В.

Ковальова Є.А.

Ковальова Н.В.

Конарева О.П.

Леонідова І.В.

Медінець С.В.

Мілєва А.П.

Піцик В.З.

Світличний С.В.

Снігірьов П.М.

Снігірьов С.М.

Солтис І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

