Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002581

Державний реєстраційний номер: 0109U000910

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексні дослідження та визначення умов виникнення евтрофікаційних явищ в дельтовій частині Дністра

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 80487317151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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.): 313464

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексні дослідження та визначення умов виникнення евтрофікаційних явищ в дельтовій частині Дністра

Назва роботи англійською:

Comlex investigations and determination of conditions for eutrophication's effects origins in the Dnister Delta

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: екосистема дельти Дністра і Дністровського лиману. Мета: розробити практичні рекомендації щодо зменшення негативного впливу евтрофікаційних явищ на стан і функціонування екосистем дельтової частини Дністра і Дністровського лиману. При проведенні досліджень використовувались стандартні методи відбору і аналізу зразків природного середовища, які рекомендовані в Україні та в ЄС, та сучасні вимірювачі гідрологічних і гідрохімічних характеристик. На протязі 2009-2010 рр. було виконано дві експедиції з вивчення стану екосистем нижнього Дністра і Дністровського лиману, в яких проводились гідрологічні, гідрохімічні, гідробіологічні та мікробіологічні спостереження у водних об'єктах дельтової частини Дністра від Кучурганського лиману до Кароліно-Бугазської коси. Зібрані матеріали, які дозволили оцінити гідрологічний і гідрохімічний режим в досліджуваних водоймах та стан фітопланктону, водної рослинності і мікрофлори. Обґрунтовані рекомендацій щодо зменшення негативного впливу евтрофікаційних явищ на стан і функціонування екосистем дельтової частини Дністра і Дністровського лиману. Вперше оцінений трофічний статус водних об'єктів: річок, озер і лиманів дельтової частини Дністра. Оцінено потенційні можливості прогнозування евтрофікаційних явищ в дельтовій частині Дністра. Результати роботи впроваджено у Нижньодністровському національному парку та в навчальному процесі в ОНУ ім. І.І. Мечникова. Сфера впровадження: водний менеджмент водних об'єктів, екологія і охорона природних ресурсів.

Реферат англійською:

Subject of Research: ecosystem of the Dnister Delta and the Dnister Liman (estuary). Objective: to develop practical recommendations to bring down the negative influence of eutrophication on the state and functioning of ecosystems in the deltaic part of the Dnister River and the Dnister Liman. During the studies standard methods of environmental sampling and analyses recommended in Ukraine and in the EU were used, as well as modern measuring devices for hydrological and hydrochemical characteristics. In 2009-2010 two field surveys have been organized to study the state of ecosystems in the Lower Dnister and the Dnister Liman. During the survey hydrological, hydrochemical, hydrobiological and microbiological observations of the water-bodies in the deltaic part of the Dnister River were carried out, from the Kuchurganskiy Liman to the Karolino-Bugaz Spit. The materials collected have enabled us to assess hydrological and hydrochemical regime of the studied water-bodies and the state of phytoplankton, aquatic vegetation and microflora. Grounded are the recommendations as to bring down the negative influence of eutrophication on the state and functioning of ecosystems in the deltaic part of the Dnister River and the Dnister Liman. For the first time trophic status of the water-bodies: rivers, lakes and limans (estuaries) in the deltaic part of the Dnister was estimated. Potential capacity to forecast eutrophication phenomena in the deltaic part of the Dnister were assessed. The results of the work have been implemented in the Lower Dnister National Park and in the educational process of Odessa National I.I.Mechnikov University. Sphere of Implementation: water management of water-bodies, ecology and natural resources protection.

Індекс УДК: 574, 502.55.58:550.348.425.4

Коди тематичних рубрик: 34.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медінець В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гідрологія, гідрохімія, гідробіологія водних об'єктів дельтової частини Дністра.

Назва НТП англійською: Hydrology, hydrochemostry, hydrobiology of water bodies of Dniester Delta

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати моніторингу водних об'єктів дельти Дністра. Рекомендації і пропозиції щодо зменшення ризику виникнення заморених і евтрофікаційних явищ в дельтових водних об'єктах річки Дністер. Електронний архів даних. Зведений звіт про експедиційні дослідження. Заключний звіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009-2012 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МОН, Мінприроди, Нижньодністровський національний природний парк

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

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Дерезюк Н.В., Ковалева Н.В., Мединец В.И., Конарева О.П. Микроводоросли как индикаторы качества воды рекреационных зон Одесской области//Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф./- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 77-81. 2. Ковалева Н., Мединец В., Снигирев С., Дерезюк Н. Оценка качества вод водных объектов Нижнего Днестра//Мат. Міжнар. конф. "Міжнародна співпраця і управління транскордонним басейном для оздоровлення річки Дністер", Одеса, 30 вересня - 1 жовтня 2009, Одеса, 2009. - С. 131-135. 3. Конарева О., Медінець В., Ковальова Н., Солтис И. Значення міжнародного співробітництва у вирішенні екологічних проблем дельти Дністра//Мат. Міжнар. конф. "Міжнародна співпраця і управління транскордонним басейном для оздоровлення річки Дністер", Одеса, 30 вересня - 1 жовтня 2009, Одеса, 2009. - С. 142-146. 4. Конарева О.П., Мединец В.И., Деньга Ю.М., Меграбян С.К., Митюкова М.Г., Стивен Уоррен. Роль качества питьевой воды в формировании рекреационного потенциала Одесского региона//Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 82-86. 5. Медінець В.І., Конарева О.П., Ковальова Н.В., Солтис І.Є. Екологічно-рекреаційні проблеми дельти Дністра// Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 87-91. 6. Мединец В.И., Ковалева Н.В., Газетов Е.И., Дерезюк Н.В., Снигирев С.М., Прощенко В.В., Мілева А.П., Вострикова И.В., Мединец С.В., Конарева О.П., Пицык В.З., Сорокоумов А.А., Абакумов А.Н. Экологическая оценка качества вод Нижнего Днестра и Днестровского лимана в 2006-2008 гг.// Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 327-331. 7. Мединец С.В., Пицык В.З., Мединец В.И., Дуричич В., Видич С., Танг С.Й., Саттон М., Деревенча В.М. Результаты фонового атмосферного мониторинга загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы вблизи Одессы в 2007-2008 гг.//Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 103-107. 8. Назарчук Ю.С. Географические особенности эпифитной лихенофлоры степной зоны юго-запада Украины // Молодые исследователи - ботанической науке 2009 / Материалы Международной научно-практической конференции (Гомель, 24-25 сентября 2009 р.). - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. - 192 с. С. 37 - 39. 9. Снигирев С.М., Мединец В.И., Абакумов А.Н. Ихтиофауна акватории национального природного парка Нижнего Днестра в условиях усиления антропогенной нагрузки//Екологія міст та рекреаційних зон: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.- Одеса:Інноваційно-інформаційний центр "ІНВАЦ", 2009 р. - С. 98-102. 10. О.Конарева, В.Мединец, Н.Ковалева, С.Мединец, С.Снигирев, И.Солтыс. Исследования Одесского национального университета им. И.И.Мечникова дельтовой части Днестра// Материалы международной конференции "Водные ресурсы бассейна реки Днестр - предпосылка устойчивого развития населенных пунктов региона" - Вадул-луй-Водэ, 28-29 мая 2010 г. - Акад.наук Молдовы, НПО "Эко-Тирас", НПО "Ecotox" и др.; отв. Ред. Георге Дука.-К.:Б.и.,2010 ("Imona Group" SRL).- С. 71-78. ISBN 978-9975-4135-0-3 11. Ковалева Н.В, Медінець В.І., Конарева О.П., Снігірьов С.М., Медінець С.В., Солтис І.Є. Гідроекологічний дослідницький моніторинг басейну Нижнього Дністра: Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Біол., Спец. вип.: Гідроекологія. - 2010. - № 3(44). - С. 113-116. ISSN 2078-2357. 12. Мединец В.И., Ковалева Н.В., Биланчин Я.М., Конарева О.П., Снигирев С.М., Дерезюк Н.В., Газетов Е.И., Мединец С.В., Солтыс И.Е., Пицык В.З., Котогура С.С., Грузова И.Л. Долговременные исследования Одесского национального университета им. И.И.Мечникова в бассейне Нижнего Днестра: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 9 - 10. 13. Дерезюк Н.В. Видовое разнообразие и количество фитопланктона в дельте Днестра и Днестровском лимане (июль 2010г.): тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 24-25. 14. Снигирев С.М., Мединец В.И., Абакумов А.Н., Каракаш С.Ф. Исследования умбры umbra krameri walbaum, 1792 в бассейне нижнего Днестра в 2006 - 2010 гг.: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября

2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 32. 15. Мединец В.И., Примак В.А., Корзун Т.В., Снигирев С.М., Газетов Е.И. Исследования долговременных изменений границ плавневой зоны в Днестровском лимане.: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г. Одесса, ИНВАЦ. - С. 40. 16. Медінець В.І., Ковальова Н.В. Оцінка трофічного стану водоймищ дельтової частини Дністра з використанням індексу TSI: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 45. 17. Мединец С.В., Мединец В.И., Котогура С.С., Милева А.П.. Твигг М., Фамуляри Д., Танг Й.С. Опыт внедрения системы cotag для градиентных изменений концентраций и потоков аммиака в районе Нижнего Днестра: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. -С. 46. 18. Мединец В.И., Снигирев С.М., Ковалева Н.В., Грузова И.Л., Прощенко В.В., Сорокоумов А.А., Милева А.П., Котогура С.С., Снигирев П.М., Пицык В.З., Конарева О.П. Состояние водных экосистем Нижнего Днестра летом 2010 года тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 46. 19. Мединец С.В., Скиба У., Мединец В.И., Котогура С.С., Пицык В.З. Изучение эмиссии закиси азота и метана из почв бассейна Нижнего Днестра: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 47. 20. Ковальова Н.В. Визначення якості вод в водоймищах Нижнього Дністра по чисельності бактеріопланктону: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 48. 21. Мединец С.В., Пицык В.З., Биланчин Я.М., Мединец В.И., Скиба У., Котогура С.С., Гошуренко Л.М. Исследования нитрофикации и минерализации азота в черноземах южных района Нижнего Днестра: тезисы докл. VII - международной научно-практической конференции "Эколого-экономические проблемы Днестра", г. Одесса. 07октября -08 октября 2010 г., Одесса, ИНВАЦ. - С. 49. 22. Дерезюк Н.В. Количественные характеристики весеннего фитопланктона дельтовой части Днестра в 2010 г.: тези. докл. та виступів на наук.-практ. конф. "Екологія міст та рекреаційних зон", (Одеса, 3-4 червня 2010 р.): Одеса, ІНВАЦ. - С. 100-103. 23. Медінець В.І., Ковальова Н.В. Оцінка якості вод в водоймищах Нижнього Дністра по бактеріопланктону і хлорофілу "а" влітку 2009 р.: тези докл. та виступів на наук.-практ. конф. "Екологія міст та рекреаційних зон", (Одеса, 3-4 червня 2010 р.): Одеса, ІНВАЦ. - С. 239-242. 24. Конарева О.П., Медінець В.І. Наукові дослідження Одеського національного університету у вирішенні екологічних проблем дельти Дністра.: тези докл. та виступів на наук.-практ. конф. "Екологія міст та рекреаційних зон", (Одеса, 3-4 червня 2010 р.): Одеса, ІНВАЦ. - С. 178 - 181.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коваль Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Абакумов О.М.

Газєтов Є.І.

Грузова І.Л.

Дерезюк Н.В.

Каракаш С.Ф.

Ковальова Н.В.

Конарева О.П.

Котогура С.С.

Медінець С.В.

Мілєва А.П.

Піцик В.З.

Снігірьов С.М.

Солтис І.Є.

Сорокоумов А.О.

Щукін С.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

