Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004763

Державний реєстраційний номер: 0110U008223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка водообміну в системі "русло-заплава-лиман" для розробки рекомендацій щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів.

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 07.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 63-62-09, 42-77-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління освіти і наукової діяльності Одеської обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 33722647

Місцезнаходження: , м. Одеса, Одеська обл., 65107, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)728-37-77

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):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка водообміну в системі "русло-заплава-лиман" для розробки рекомендацій щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів

Назва роботи англійською:

Evaluation of water exchange in the system of "channel-floodplain-estuary" to develop recommendations on ecological rehabilitation of the river Dniester delta's by wind-surges phenomena and biomelioration functions of plavs

Реферат українською:

Звіт про НДР: 202 стор., 90 рис., 34 табл., 89 літературних джерел. Об'єкт дослідження - водні об'єкти екосистеми гирлової ділянки річки Дністер, включаючи плавні, річки Швидкий та Глибокий Турунчук, заплавні озера Біле та Мертвий Турунчук, єрики Олександрівський, Фестивальний, Кілярійський, протоку Швидку, Дністровський лиман та Цареградське гирло. Мета роботи - оцінка водообміну в існуючій системі "русло-заплава-лиман" для розробки рекомендацій щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів. Методи дослідження - натурні експедиційні дослідження; обробка картографічного матеріалу та супутникових знімків водних об'єктів гирлової ділянки річки Дністер; математичне моделювання: припливу прісних вод річки Дністер до Дністровського лиману в умовах глобального потепління, бічного припливу води до лиману та проникнення галоклину солонуватих лиманних і солоних морських вод в водні об'єкти Нижнього Дністра; гідравлічні розрахунки водообміну в системі "русло-заплава-лиман"; екологічний аналіз індикаторної макрофітної спільноти з визначенням видового складу, структури життєвих форм, трофології, характеру гідротопічного розподілу, парціальної активності життєвих форм й інші. Результати і новизна - розроблено науково-методичну базу та визначені гідравліко-морфометричні характеристики водних об'єктів гирлової частини річки Дністер (заплавних озер, руслової системи, лиману) для визначення сучасного водообміну в системі "русло-заплава-лиман"; здійснено аналіз згінно-нагінних явищ на ділянці Нижнього Дністра; оцінені фізико-географічні умови й основні гідрологічні характеристики та величина припливу прісних вод річки Дністер до Дністровського лиману в умовах глобального потепління; визначені гідрохімічні, сапробіологічні та гідробіологічні характеристики (у тому числі стан нерестовищ) у фонових гідротопах нижньої течії річки Дністер; розраховано бічний приплив води до Дністровського лиману та проникнення галоклину солонуватих лиманних і солоних морських вод в водні об'єкти Нижнього Дністра; розроблені науково-обґрунтовані рекомендації щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів. Рекомендації по використанню результатів роботи - результати роботи можна використати для визначення необхідних заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів. Галузь використання - охорона навколишнього природного середовища, водне господарство, рибне господарство, рекреація та туризм й ін. МАКРОФІТИ, ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН, БІОМЕЛІОРАЦІЯ, ВОДООБМІН, РІЧКОВИЙ СТІК, БАТИМЕТРИЧНА ЗЙОМКА, МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЙ

Реферат англійською:

Report on research work (intermediate) includes: 202 page, 90 drawings, 34 tables, 89 literary sources. Object of investigation are water objects of ecosystems of area of the river Dniester delta's, including floodplain, rivers Bystriy and Deep Turunchuk, floodplain lakes White, Dead Turunchuk, erik Oleksandrivskiy, Dniestrovskiy estuary and Caregradskoe girlo. A purpose of work is an estimation of water exchange in the system of "channel-floodplain-estuary" to develop recommendations on ecological rehabilitation of the river Dniester delta's by wind-

surges phenomena and biomelioration functions of plavs. Methods of investigation are expeditionary researches; processing of cartographic material and satellite pictures of water objects of estuarine area of the river Dniestir; mathematical modeling of fresh waters of the river Dniester inflow to Dniestrovskiy estuary in the conditions of global temperature rise; lateral inflow to estuary and penetration of halocline of salt waters; hydraulic calculations of water exchange in the system of "channel-floodplain-estuary"; ecological analysis of indicator macrophytes association with determination of specific composition, structure of life-form, trofology, character of the hydrotopic distributing, partial activity of life-form. Results and novelty - a scientifically methodical base is developed and hydraulic-morphometric characteristics of water objects of estuarine part of the river Dniester (streamside lakes, river-bed system, estuary) for determination of modern water exchange in the system of "channel-floodplain-estuary" are determine; analyze of wind-surges phenomena on the area of Lower Dniester are given; physical-geographical conditions and basic hydrological descriptions and size inflow of fresh waters of the river Dniester to Dniestrovskiy estuary in the conditions of global temperature rise are estimated; gidrochemical, saprobiological and hydrobiological descriptions (including the state of spawning-grounds) in background hydrotop of lower flow of the river Dniester; lateral inflow of water to Dniestrovskiy estuary and penetration of halocline of salt waters to the water objects of Lower Dniester are calculated; the scientifically grounded recommendations in relation to the measures of the ecological rehabilitation of estuarine area of the river Dniester due by wind-surges phenomena and biomelioration functions of plavs are developed. Recommendation for the use of results of work - results of work can be utilized for determination of necessary measures of the ecological rehabilitation of estuarine area of the river Dniester due by wind-surges phenomena and biomelioration functions of plavs. Industry of the use is a protection of natural environment, water industry, fish industry, recreation, tourism and other. MACROPHYTES, ECOLOGICAL STATE, BIOMELIORATION, WATER EXCHANGE, RIVER FLOW, BATHYMETRICAL SURVEY, MODELING OF STREAM

Індекс УДК: 504.4.054, 504.45

Коди тематичних рубрик: 87.19.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобода Наталія Степанівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів.

Назва НТП англійською: Recommendations on ecological rehabilitation of the river Dniester delta's by wind-surges phenomena and biomelioration functions of plavs.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено науково-методичну базу та визначені гідравліко-морфометричні характеристики водних об'єктів гирлової частини річки Дністер (заплавних озер, руслової системи, лиману) для визначення сучасного водообміну в системі "русло-заплава-лиман"; здійснено аналіз згінно-нагінних явищ на ділянці Нижнього Дністра; оцінені фізико-географічні умови й основні гідрологічні характеристики та величина припливу прісних вод річки Дністер до Дністровського лиману в умовах глобального потепління; визначені гідрохімічні, сапробіологічні та гідробіологічні характеристики (у тому числі стан нерестовищ) у фонових гідротопах нижньої течії річки Дністер; розраховано бічний приплив води до Дністровського лиману та проникнення галоклину солонуватих лиманних і солоних морських вод в водні об'єкти Нижнього Дністра; розроблені науково-обґрунтовані рекомендації щодо заходів екологічного оздоровлення гирлової ділянки річки Дністер за рахунок згінно-нагінних явищ та біомеліоративних функцій плавнів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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. Бєлов В.В., Гриб О.М., Килимник О.М. Сучасний гідроекологічний стан гирлово-плавневої системи річки Дністер та перспективи його поліпшення // Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. - 2010. - Т. 18. - С. 180-186. 2. Лобода Н.С., Коробчинская А.А., Рудник А.А. Изменения климата и его влияние на реки Украины // Український гідрометеорологічний журнал / Гол. ред. С.М. Степаненко. - Одеса: ТЕС. - 2010. - № 6. - С. 199-204. 3. Лобода Н.С. Закономірності коливань річного стоку річок України при змінах клімату на початку XXI сторіччя // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія / Відп. ред. В.К. Хільчевський. - К.: Обрії. - 2010. - Т. 18. - С. 62-70. 4. Колодеєв Є.І., Гриб О.М., Захарова М.В., Яров Я.С. Методи обчислення іонного стоку гірських та рівнинних річок і перспективи їх подальшого розвитку // Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. - 2010. - Т. 18. - С. 191-201. 5. Даус М.Є., Захарова М.В. Оцінка гідроекологічного стану малих річок міжріччя Дунай-Дністер // Причорноморський екологічний бюлетень. - 2010. - №2(36). - С.52-58. 6. Бєлов В.В., Гриб О.М., Килимник О.М. Екологічні проблеми заплавних озер Нижнього Дністра (на прикладі озера Біле) // Причорноморський екологічний бюлетень. - 2010. - № 2 (36) - С. 85-88. 7. Лобода Н.С., Тучковенко Ю.С. Дослідження впливу змін річного стоку за кліматичними сценаріями на гідроекологічний стан Північно-Західної частини Чорного моря / Наук. записки Терноп. нац. педагог. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Сер.: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2010. - № 3 (44). - С. 143-146. 8. Килимник А.Н., Гриб О.Н. Методология системных гидролого-сапробиотических исследований континентальных водоёмов // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов (в 4 томах). Тр. междунар. науч.-практ. конф. Т. III: Управление водными ресурсами речных водосборов (17-20 мая 2011 г., г. Пермь, Россия). / Пермь: Пресстайм. - 2011. - С. 97-98. 9. Гриб О.М. Проблеми водообміну в екосистемі "русло-плавні-лиман" гирлової ділянки річки Дністер та шляхи їх вирішення // Тези VII міжнар. наук.-практ. конф. мол. вч. по пробл. водн. екосис. "Pontus Euxinus - 2011", присв. 140-річчю ІБПМ НАН України (24-27 травня 2011 р., м. Севастополь, АР Крим, Україна) / Севастополь: ЕКОСІ-Гідрофізика, 2011. - С. 81-82.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко В.М.

Бєлов В.В.

Гайдаржи Л.І.

Гриб К.О.

Гриб О.М.

Дорофеєва В.П.

Захарова М.В.

Килимник О.М.

Ковальчук С.Л.

Колодеєв Є.І.

Лобода Н.С.

Терновий П.А.

Тучковенко Ю.С.

Шекк П.В.

Яров Я.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

