Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004765

Державний реєстраційний номер: 0110U008224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка та розрахунок гідравліко-морфометричних характеристик водообміну в системі "Тілігульський лиман-Чорне море" для розробки рекомендацій по збереженню природних ресурсів лиману.

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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.): 85

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка та розрахунок гідравліко-морфометричних характеристик водообміну в системі "Тілігульський лиман-Чорне море" для розробки рекомендацій по збереженню природних ресурсів лиману

Назва роботи англійською:

Assessment and calculation of hydraulic-morphometric characteristics of water exchange in the system "Tiligulsky estuary - Black sea" to develop recommendations for the saving of natural resources of the estuary

Реферат українською:

Звіт про НДР: 178 с., 86 рис., 27 табл., 70 джерел. Об'єкт дослідження - екосистема Тілігульського лиману, включаючи його водозбірний басейн, акваторію, канал "лиман-море", озера пересипу та прилеглу до лиману частину Чорного моря. Мета роботи - оцінка сучасних та розрахунок оптимальних гідравліко-морфометричних характеристик водообміну в системі "Тілігульський лиман-Чорне море" (на основі гідравлічних розрахунків та гідродинамічного моделювання) для розробки рекомендацій по збереженню ресурсів лиману. Методи дослідження - натурні експедиційні дослідження, обробка картографічного матеріалу та супутникових знімків території акваторії лиману, водних об'єктів пересипу та прилеглої до лиману частини моря, моделювання природного та побутового стоку води річок в басейні лиману, гідравлічні розрахунки водообміну та гідродинамічне моделювання течій в лимані й інші. Результати і новизна - оцінені гідравліко-морфометричні характеристики Тілігульського лиману, з'єднувального каналу, озер пересипу та прилеглої частини моря; розраховано поверхневий стік води річок в басейні лиману; визначено водообмін між лиманом і морем при сучасних гідравліко-морфометричних характеристиках каналу та оптимальних - при яких буде підтримуватися сприятливий екологічний стан лиману (на основі гідравлічних розрахунків і гідродинамічного моделювання); розроблено науково-обґрунтовані рекомендації щодо відновлення та подальшого підтримання сприятливого екологічного стану лиманного комплексу водойми за рахунок оптимізації водообміну через канал "лиман-море" та упорядкування регулювання поверхневого припливу води з басейну водойми. Рекомендації по використанню результатів роботи - методика розрахунку та оцінки гідравліко-морфометричні характеристики Тілігульського лиману, з'єднувального каналу, озер пересипу та прилеглої частини моря, поверхневого стоку води річок в басейні лиману, результати визначення водообміну між лиманом і морем при сучасних гідравліко-морфометричних характеристиках каналу та оптимальних - при яких буде підтримуватися сприятливий екологічний стан лиману та науково-обґрунтовані рекомендації пропонуються для розробки заходів щодо відновлення та підтримання сприятливого екологічного стану лиманного комплексу водойми за рахунок оптимізації водообміну через канал "лиман-море" та упорядкування регулювання поверхневого припливу води на басейні Тілігульського лиману. Галузь використання - охорона навколишнього природного середовища, водне господарство, рибне господарство, рекреація та туризм й ін. ВОДООБМІН, БАТИМЕТРИЧНА ЗЙОМКА, КАНАЛ "ЛИМАН-МОРЕ", СОЛОНІСТЬ, РІЧКОВИЙ СТІК, МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЙ

Реферат англійською:

Report on research work (intermediate) includes: 178 page, 86 drawings, 27 tables, 70 literary sources. Object of investigation are of Tiligulsky estuary, his watershed, channel "estuary-sea", lakes and estuary part of the Black sea. A purpose of work is an estimation of modern and calculation of hydraulic-morphometric characteristics of water exchange in the system "Tiligulsky estuary-Black sea" (based on hydraulic calculations and hydrodynamic design) for development of recommendations on the conservation of estuary's resources. Methods of investigation are expeditionary researches, processing of cartographic material and satellite pictures of estuary, water objects and an estuary part, modeling of natural and domestic water flow of the rivers in the pool of estuary, hydraulic calculations of water exchange and hydrodynamic modeling of flows in an estuary et al. Results and novelty -

hydraulic-morphometric characteristics of Tiligulsky estuary, connecting channel, lakes and adjoining part of sea are estimated; surface water flow of the watershed rivers of estuary are calculated; water exchange between an estuary and sea at modern hydraulic-morphometric characteristics of channel and optimum - which the favorable ecological state of estuary will be supported (based on hydraulic calculations and hydrodynamic modeling) are determinate; the scientifically grounded recommendations on renewal and subsequent maintenance of the favorable ecological state of estuary complex due to optimization of water exchange by the channel "estuary-sea" and adjustings of surface water inflow from the watershed are developed. Recommendation for the use of job performances is a method of calculation and estimation of hydraulic-morphometric characteristics of Tiligulsky estuary, connecting channel, lakes and part of sea, surface water flow of the rivers in the watershed of estuary, results of determination of water exchange between an estuary and sea at modern hydraulic-morphometric characteristics of channel and optimum - which the favorable ecological state of estuary will be supported, and the scientifically grounded recommendations for development of measures on renewal and subsequent maintenance of the favorable ecological state of estuary complex due to optimization of water exchange by the channel "estuary-sea" and adjustings of surface water inflow from the watershed of Tiligulsky estuary are offered. Industry of the use is a protection of natural environment, water industry, agriculture, fish industry. WATER EXCHANGE, BATHYMETRICAL SURVEY, CHANNEL "ESTUARY-SEA", SALINITY, RIVER FLOW, MODELING OF STREAM

Індекс УДК: 504.4.054, 504.42

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: Оцінка та розрахунок гідравліко-морфометричних характеристик водообміну в системі "Тілігульський лиман-Чорне море" для розробки рекомендацій по збереженню природних ресурсів лиману

Назва НТП англійською: Assessment and calculation of hydraulic-morphometric characteristics of water exchange in the system "Tiligulsky estuary - Black sea" to develop recommendations for the saving of natural resources of the estuary

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: Оцінені гідравліко-морфометричні характеристики Тілігульського лиману, з'єднувального каналу, озер пересипу та прилеглої частини моря; розраховано поверхневий стік води річок в басейні лиману; визначено водообмін між лиманом і морем при сучасних гідравліко-морфометричних характеристиках каналу та оптимальних - при яких буде підтримуватися сприятливий екологічний стан лиману (на основі гідравлічних розрахунків і гідродинамічного моделювання); розроблено науково-обґрунтовані рекомендації щодо відновлення та подальшого підтримання сприятливого екологічного стану лиманного комплексу водойми за рахунок оптимізації водообміну через канал "лиман-море" та упорядкування регулювання поверхневого припливу води з басейну водойми.

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. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Адобовський В.В.

Бояринцев Є.Л.

Бєлов В.В.

Гопченко Є.Д.

Гриб К.О.

Гриб О.М.

Захарова М.В.

Захарова Т.В.

Лобода Н.С.

Лужбін А.М.

Монюшко М.М.

Сахненко О.І.

Сербов М.Г.

Ситов В.М.

Терновий П.А.

Тучковенко Ю.С.

Яцкевич А.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

