Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003428

Державний реєстраційний номер: 0113U000696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка впливу природних і антропогенних чинників на гідрологічний режим і гідроекологічний стан Тилігульського лиману.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний 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): 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.): 188

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

КОМПЛЕКСНЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ ТИЛІГУЛЬСЬКОГО ЛИМАНУ ТА ЙОГО ГІДРОЕКОЛОГІЧНИМ СТАНОМ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ І КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Назва роботи англійською:

Integrated water resources in Tyligulskiy lagoon in the context of anthropogenic influence and climate change.

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу (проміжний) містить: 279 сторінок, 157 рисунків, 86 табл., 134 літературних джерел, 6 додатків. Предмет дослідження - водні ресурси Тилігульського лиману та його гідрологічний режим і гідроекологічний стан. Об'єкт дослідження - Тилігульський лиман північно-західної частини Чорного моря. Мета дослідження - визначення ролі природних і антропогенних чинників, які формують сучасний гідрологічний режим та гідроекологічний стан Тилігульського лиману, та розробці практичних рекомендацій щодо здійснення водного менеджменту на водозборі р.Тилігул та лиману, з урахуванням антропогенного впливу і кліматичних змін. Методи дослідження стохастична модель "клімат-стік", числове математичне моделювання водно-сольового балансу, гідрологічних та гідроекологічних процесів в Тилігульському лимані. Результати: надана характеристика географічних, екологічних, соціально-економічних умов, природних ресурсів Тилігульського лиману та його водозбірного басейну; оцінені і охарактеризовані зміни кліматичних чинників, які відбуваються в межах водозбору Тилігульського лиману; оцінені водні ресурси річок, які живлять Тилігульський лиман, у природних та порушених водогосподарською діяльністю умовах з використанням ретроспективних даних; визначені доцільність існування штучних водойм на водозборі лиману, розглянуті можливості зменшення втрат прісного стоку шляхом ліквідації; обґрунтований вибір базового регіонального сценарію глобального потепління; визначений можливий стан водних ресурсів річок басейну Тилігульського лиману за обраним базовим сценарієм глобального потепління на 2001-2040, 2041-2070, 2071-2098 рр..; наданий аналіз мінливості гідрологічних умов лиману у сучасний період; розроблена і верифікована на базі ретроспективних даних модель водно-сольового балансу лиману. Галузь застосування - екологія та охорона навколишнього середовища, раціональне природокористування. ТИЛІГУЛЬСЬКИЙ ЛИМАН, ВОДНІ РЕСУРСИ, КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ, ГІДРОЛОГІЯ, МОДЕЛЮВАННЯ

Реферат англійською:

Report on research work (intermediate) contains 279 pages, 157 figures, 86 tables, 134 references, 6 applications. Subject of investigation is water resources of Tyligulskiy lagoon, its hydrological regime and hydroecological condition. Object of investigation is Tyligulskiy lagoon in the north-western part of Black Sea. The purpose of work is definition of the role of natural and anthropogenic factors that form modern hydrological regime and hydroecological state of Tyligulskiy lagoon; development of practical guidelines for the implementation of water management at the catchment of lagoon and Tyligul River, considering anthropogenic influence and climate change. Research methods are stochastic model "climate-runoff" numerical mathematical modeling of water-salt balance and hydrological and hydroecological processes in Tyligulskiy lagoon. Results of work: geographical, ecological, social and economic conditions, natural resources of Tyligulskiy lagoon and its catchment area, changes in climatic factors that occur within the catchment of Tyligulskiy lagoon, are described; water resources of the rivers that feed Tyligulskiy lagoon in natural and transformed by water management conditions with using retrospective data are assessed; suitability of existence of artificial reservoirs in lagoon catchment is determined, the possibility of reducing losses of freshwater runoff by eliminating is considered; choice of regional global warming scenario is justified; potential state of water resource in the Tyligulskiy lagoon basin according to the chosen baseline scenario in 2001-2040 , 2041-2070 , 2071-2098 years is identified; an analysis of hydrological

conditions variability of the lagoon of the present period is given; model of water and salt balance of the lagoon on the basis of retrospective data is developed and verified. Field of use - ecology and environmental protection, environmental management. TYLIGULSKIY LAGOON, WATER RESOURCES, CLIMATE CHANGE, HYDROLOGY, MODELLING.

Індекс УДК: 504.42.054, 504.42

Коди тематичних рубрик: 87.15.08.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тучковенко Юрій Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка впливу природних і антропогенних чинників на гідрологічний режим і гідроекологічний стан Тилігульського лиману.

Назва НТП англійською: Evaluation of impact of natural and anthropogenic factors on hydrological regime and hydroecological state of Tyligulskiy lagoon.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: екологія та охорона навколишнього середовища, раціональне природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Надана характеристика природних ресурсів Тилігульського лиману та їх залежності від гідрологічного режиму. Оцінені і охарактеризовані зміни кліматичних чинників, які відбуваються в межах водозбору Тилігульського лиману. Обґрунтований вибір сценарію глобального потепління. На базі моделі "клімат-стік", розробленої в ОДЕКУ, оцінені водні ресурси річок, які живлять Тилігульський лиман, у природних та порушених водогосподарською діяльністю умовах на базі ретроспективних даних. Визначений можливий стан водних ресурсів річок басейну Тилігульського лиману за сценарієм глобального потепління на 2001-2040, 2041-2070, 2071-2098 рр. Показано, що в умовах змін глобального клімату приплив прісних вод до Тилігульського лиману буде зменшуватися навіть при повній відсутності водогосподарських заходів. Розроблена і верифікована модель водно-сольового балансу лиману. Визначені якісні сценарії управління гідрологічним режимом та гідроекологічним станом вод Тилігульського лиману.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Департамент екології і природних ресурсів Одеської ОДА

Перспективні ринки: Внутрішній

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. Гопченко Є.Д., Лобода Н.С., Овчарук В.А. Гідрологічні розрахунки : підручник. - Одеса, 2013. - 340с. 2. Сафранов Т.А., Губанова О.Р., Лукашов Д.В. Еколого-економічні основи природокористування : навчальний посібник / Т.А. Сафранов, О.Р. Губанова, Д.В. Лукашов. - Львів: "Новий Світ-2000", 2013. -С. 309-334. 3. Лобода Н.С., Божок Ю.В. Влияние засушливости климата на минимальный сток рек (на примере реки Тилигул) // Сборник трудов ОАО "Севкавгипроводхоз".- 2013. - Випуск 20. - 9 с. 4. G. Minicheva, Yu. Tuchkovenko, V. Bolshakov, A. Zotov , E. Rusnak Responses of Algal Communities of the North-Western Black Sea to the Impact of Local, Regional, and Global Factors // International Journal on Algae. - ISSN 1521-9429, Begell House Inc. - 2013. - 15(2). - PP. 164-179. 5. Миничева Г.Г., Тучковенко Ю.С., Большаков В.Н., Зотов А.Б., Руснак Е.М. Реакция альгосообществ северо-западной части Черного моря на локальные, региональные и глобальные факторы // Альгология. - ISSN 0868-8540.- 2013. - Т.23., № 1.- С.19-36. 6. Тучковенко Ю.С., Кушнир Д.В. Моделирование ветровой циркуляции вод в Тилигульском лимане // Вісник Одеського державного екологічного університету. - Одеса: ТЕС, ОДЕКУ.- 2013.- № 16. С. 149 - 158. 7. Шекк П.В. Вирощування кефалевих та камбалових риб в басейнах та ізольованих ділянках лагун// Рибогосподарська наука України.- Вип. 2.- 2013 (24). - С-18-25. 8. Губанова О.Р. Використання методології стейкхолдер-менеджменту в забезпеченні сталого розвитку Тилігульського лиману / О.Р. Губанова // Вісник Одеського державного екологічного університету. - 2013. - № 16. - С.18-26. 9. Губанова О.Р. Визначення сутності поняття "стимулювання" як категорії еколого-економічних відносин / О.Р. Губанова // Сталий розвиток економіки. - 2012. - № 4. - С.141-145. 9. Тучковенко Ю.С., Тучковенко О.А. Оценка влияния морфометрических характеристик соединительного канала на водообмен Тилигульского лимана с Черным морем // Збірник наукових статей IV Всеукраїнського з'їзду екологів з міжн.участю.- Вінниця, 25-27.09.2013.- С. 171-173. 10.Тучковенко Ю.С., Тучковенко О.А. Главные гидроэкологические проблемы Тилигульского лимана // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми екології та енергозбереження".- Миколаїв, 20-22 вересня 2013.- С.247-251. 11. Кушнир Д.В., Тучковенко Ю.С. Моделирование ветровых циркуляционных течений в Тилигульском лимане при помощи программного комплекса DELFT3D // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції студентів, магістрантів та аспірантів "Регіональні екологічні проблеми: науково-методичні і прикладні аспекти їх вирішення".- Одеса: ОДЕКУ (9-11 вересня 2013 р.)- С.151-153. 12. Шекк П.В. Влияние солености на эффективность оплодотворения икры, эмбриогенез и постэмбриогенез морских рыб. Матеріали VI Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції, 9-11 жовтня 2013 р., м. Тернопіль, Україна, с.315-318. 13. Шекк П.В. Влияние солености на эффективность оплодотворения икры, эмбриогенез и постэмбриогенез морских рыб // Матеріали VI Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції, 9-11 жовтня 2013 р., м. Тернопіль, Україна, С.318-321. 14. Лобода Н.С., Божок Ю.В. Засушливость климата и минимальный сток рек Украины // Материалы международной конференции молодых ученых и аспирантов "Первые Виноградовские чтения. Будущее гидрологии". - Санкт-Петербург:"Арт-Экспресс", 2013 г. - С. 70-71. 15. Божок Ю.В. Зміна посушливості клімату та характеристик межені до 2098 року (на прикладі річки Тилігул) / Матеріали XIII конференції молодих вчених ОДЕКУ. - Одеса:ТЕС,2013. - С. 64.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи проректор з НР ОДЕКУ Тучковенко Юрій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Блищик Д.В.

Божок Ю.В.

Боровська Г.О.

Велієва Г.О.

Гриб О.М.

Губанова О.Р.

Куза А.М.

Кушнір Д.В.

Лобода Н.С.

Мінічева Г.Г.

Поліщук О.О

Сахненко О.І.

Суховій В.Ф.

Тучковенко О.А.

Тучковенко Ю.С.

Черченко Х.В.

Шекк П.В

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

