Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003477

Державний реєстраційний номер: 0108U005868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та прогнозування впливу річки Дунай на гідрологічні та гідрохімічні характеристики морських вод на ділянці гирло річки Дунай - о. Зміїний

Початок етапу: 06.2008

Закінчення етапу: 12.2009

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: (0482)35-73-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український наукво-дослідний гідрометеорологічний інститут. Морське відділення (МВ УкрНДГМІ МНС і НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І.І. Мечникова Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 145

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та прогнозування впливу річки Дунай на гідрологічні та гідрохімічні характеристики морських вод на ділянці гирло річки Дунай - о. Зміїний

Назва роботи англійською:

Research and prognosis of influencing rivers Danube on hydrological and hydrochemical characteristics of marine waters in area: delta of the river Danube - Island Zmeiniy

Реферат українською:

За даними гідрекологічного моніторингу прибрежних вод о. Зміїний та вод річки Дунай у 2005-2007рр., архівними даними океанографічних зйомок виконаний анализ впливу стоку р. Дунай на мінливість гідрологічних і гідрохімічних характеристик морських вод на ділянцігирло р. Дунай - шельф о. Зміїний за різних гідрометеорологічних умов. Розроблена та адаптована до умов північно-західного шельфу Чорного моря числова тривимірна нестаціонарна модель формування якості вод шельфових і пригирлових морських акваторій. За допомогою моделлі досліджено особливості розповсюдження в північно-західній частині Чорного моря трансформованих вод стоку р. Дунай, різних типів забруднюючих речовин, які надходять з річковим стоком Дунаю, впливу стоку р. Дунай на гідрологічні та гідрохімічні характеристики вод на ділянці: гирло річки Дунай - о. Зміїний за різних гідрометеорологічних умов.

Реферат англійською:

An analysis of influence of the Danube runoff on changeability of hydrological and hydrochemical descriptions of salt waters in the area of the Danube estuary up to the shelf around Ostriv Zmiinyi (Serpent Island) at various hydrometeorological conditions is made by the data of hydroenvironmental monitoring of the off-shore waters of Serpent Island and waters of the river Danube in the years of 2005 through 2007 as well as archival information on oceanographic surveys. A three-dimensional non-stationary model of water quality formation in shelf and estuarial marine aquatoriae is developed and adapted to the conditions of the north-western shelf of the Black Sea. Peculiarities of distribution of the routed waters of the Danubian flow in the north-western part of the Black Sea, various types of contaminants which come through the river flow of the Danube, influence of the Danubian flow on hydrological and hydrochemical descriptions of waters in the area of the mouth of the Danube up to Serpent Island at various hydrometeorological conditions are studied by the instrumentality of the model.

Індекс УДК: 550.4, 551.465.7:504.42

Коди тематичних рубрик: 38.33

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: Аналіз впливу річки Дунай на мінливість гідрологічних та гідрохімічних характеристик морських вод на ділянці гирло річки Дунай - о. Зміїний за різних гідрометеорологічних умов. Програмний комплекс моделювання формування якості морських вод .

Назва НТП англійською: An analysis of influence of the Danube runoff on changeability of hydrological and hydrochemical descriptions of salt waters in the area of the Danube estuary up to the shelf around Ostriv Zmiinyi (Serpent Island) at various hydrometeorological conditions. Complex of programs for modelling of water quality formation in the sea.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Діагноз та прогноз стану морського середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена та адаптована до умов північно-західного шельфу Чорного моря числова тривимірна нестаціонарна модель формування якості вод шельфових і пригирлових морських акваторій. На базі нестаціонарної тривимірної моделі гідротермодинаміки, евтрофікації та розповсюдження забруднюючих речовин у морському середовищі створено моделюючий комплекс для відтворення та прогнозування мінливості екологічного стану та гідрологічних харктеристик вод в акваторії о.Зміїний в залежності від стоку р.Дунай, якості річкових вод, гідрометеорологічних умов.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підрозділи Міністерства охорони навколишнього природного середовища України, Міністерства транспорту і зв'язку України, Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій, суб'єкти морегосподарчої діяльності

Перспективні ринки: гідрометеорологічне обслуговування, забезпечення екологічної безпеки морегосподарчої діяльності, раціональне використання, збереження та відтворення ресурсів шельфу Чорного моря

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 250

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:Сумісне комерційне використання

IX. Бібліографічний опис

1. Тучковенко Ю.С., Тучковенко О.А. Оцінка впливу стоку р.Дунай на формування якості морських вод в акваторії о.Зміїний на підставі математичного моделювання // Збірник наук. статей за матеріалами Міжнар. наук.-техн. конференції "Екологічні проблеми Чорного моря".- Одеса: ІНВАЦ, 29-30 жовтня, 2009 р.- С. 229 - 231 2. Тучковенко Ю.С., Тучковенко О.А. Моделирование изменчивости гидрологических и гидрохимических характеристик вод северо-западной части Черного моря // Збірник наук. Статей, 2-й Всеукр. з'їзд екологів - Вінниця, 23-26 вересня 2009 р. - С.180 - 184. 3. Ivanov V.A., Tuchkovenko Yu.S. Applied mathematical water-quality modeling of shelf marine ecosystems. - Sevastopol: Marine Hydrophysical Institute-Odessa State Environmental University.-2008. - 295 p. 4. Украинский В.В., Попов Ю.И., Матыгин А.С. Гидрохимический режим вод и донных осадков морской акватории в районе о.Змеиный//Вестник Гидрометцентра Черного и Азовского морей.- №1 (5). - 2008. С.56 - 69. 5. Гаврилюк Р.В. Мінливість гідрологічних характеристик поблизу о.Зміїний // Збірник наук. статей за матеріалами Міжнар. наук.-техн. конференції "Екологічні проблеми Чорного моря".- Одеса: ІНВАЦ, 29-30 жовтня, 2009 р.- С. 53 - 55

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степаненко Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ільїн Ю.П.

Боровська Г.О.

Гаврилюк Р.В.

Газєтов Є.І.

Галадський В.В.

Дерезюк Н.В.

Кліменко Н.П.

Ковальова Н.В.

Мединець В.І.

Міньковська О.А.

Неверовський І.П.

Попов Ю.І.

Прощенко В.В.

Ситов В.М.

Тучковенко О.А.

Тучковенко Ю.С.

Хоменко О.Н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

