

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008517

Державний реєстраційний номер: 0106U007933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка прогнозу довгоперіодних змін екосистеми ПЗЧМ за умов змін клімату.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1290.79
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Основи формування гідрологічного режиму, евтрофування та забруднення екосистеми північно-західної частини Чорного моря за умов змін клімату (Постанова Бюро ВЗБ від 16.01.06. протокол № 1 § 2, п.5)

Назва роботи англійською:

The basics of the forming of the conditions hydrological, eutrofication and pollution of the ecosystems of the north-western part of the Black Sea as a result of the changes of the climate (Department of General Biology Decision from 16.01.06. protocol № 1 § 2, п.5)

Реферат українською:

Науково-технічний звіт на тему "Основи формування гідрологічного режиму, евтрофування та забруднення екосистеми північно-західної частини Чорного моря за умов змін клімату": 204 с., 93 рис., 56 табл., 330 джерел. Звіт містить вступну частину, 8 розділів, висновки та перелік посилань. Об'єкт дослідження - гідрологічний режим, евтрофування та забруднення екосистеми північно-західної частини Чорного моря. Мета роботи - оцінити процеси формування гідрологічного режиму, евтрофування та забруднення екосистеми північно-західної частини Чорного моря. Метод дослідження - аналіз та прогнозування довгоперіодних змін гідрологічного режиму, евтрофування та забруднення. Комплексними дослідженнями на полігоні "Одеський регіон ПЗЧМ" і у причорноморських лиманах виявлені тенденції щодо довгоперіодних змін температури і солоності води, розвитку гідролого-гідрохімічної ситуації на чорноморському шельфі, продукційних процесів, мікробіологічного забруднення (сапрофітні бактерії і бактерії групи кишкової палички, просторового розподілу і кількісного складу нафтопродуктів і важких металів у воді і донних відкладеннях. Розвинути два інтегральних метода оцінки якості водного середовища: біотестування і біоіндикація. Рекомендації щодо використання результатів роботи: ознайомлення з ключовими результатами звіту профільних державних органів та суб'єктів господарювання (Державного управління екології в Одеській області, адміністрацій морських торговельних портів) та викладачів ВИШів регіону, де здійснюється викладання відповідних учбових курсів екологічного спрямування; подальший розвиток та впровадження інтегральних методів оцінки якості водного середовища: біотестування і біоіндикації. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкту дослідження - зміна сучасних тенденцій формування гідрологічного режиму, продовження існуючих тенденцій зростання біологічного забруднення та з'явлення його нових джерел.

Реферат англійською:

The scientific-technical report of the theme "The fundamentals of the formation of the hydrobiological regime, eutrophication and pollution of the northwestern Black Sea (NWBS) ecosystem due to climate changes" consists of 204 pages, 93 illustrations, 330 references, an introduction, 8 sections, conclusions and references. The case study is the hydrological regime, eutrophication and pollution of the ecosystem of the NWBS. The aim of the work is to evaluate the processes of formation of the hydrological regime, eutrophication and pollution of the NWBS ecosystems. The method of study is analysis and prognosis of long-term changes of the hydrological regime, eutrophication and pollution. Integrated studies in the NWBS Odessa area and the coastal Black Sea limans show a tendency of long-term changes of water temperature and salinity, the development of the hydrological-hydrochemical situation on the Black Sea shelf of production processes, microbiological pollution (saprophyte bacteria and coli bacteria, spatial and temporal distribution and quantitative composition of oil products and heavy metals in water and bottom sediments. Two integrated methods of evaluation of water quality have been developed: bioassay and bioindication. Recommendations have been received regarding the apply of the results: acquaintance with key results of profile state bodies (State management of ecology in Odessa Oblast, administrations of marine trading ports) economy and teachers of higher education where relevant ecological courses are taught, with the following development and adoption of integrated methods of assessment of water

quality as bioassay and bioindication. Prognosis of proposals for development of the cases under study-changes in modern tendencies of formation of the hydrological regime, continuation of the existing tendencies of the rise in biological pollution and the appearance of its new sources.

Індекс УДК: 556.3;553.7, 551.583:628.394(262.5)

Коди тематичних рубрик: 38.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дятлов Сергій Євгенович

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кількісні показники закономірностей формування гідрологічного режиму евтрофування та забруднення екосистеми північно-західної частини Чорного моря за умов змін клімату

Назва НТП англійською: Quantitative indexes of the zonomernostey forming of the hydrological mode of evtrofuvannya and contamination of ekosistemi of north-western parts of the Black sea on conditions of changes of climate

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексними дослідженнями на полігоні "Одеський регіон ПЗЧМ" у прочорноморських лиманах виявлені тенденції щодо довгоперіодичних змін температури і солоності води, розвитку гідролого-гідрохімічної ситуації на чорноморському шельфі продукційних процесів мікробіологічного забруднення .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: необмежені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України, МОН України, Мінприроди України, ВИШі

Перспективні ринки: Охорона природи, вища школа

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Богатова Ю.И. Характеристика современного состояния водной среды и донных отложений лимана Бурнас (Северное Причерноморье) // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім.В.Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. – 2010. – № 3 (44). – С. 17-19. Богатова Ю.І., Гельмбольдт В.О., Разкевич О.С., Рожковський Я.В. Мінеральні ресурси лиману Бурнас (Північно-Західне Причорномор'я) – потенційне

джерело сировини для створення лікарських препаратів // Матеріали VII Національного з'їзду фармацевтів України (Харків, 15-17 вересня 2010 р.) Т. 1. - Харків: НФаУ, 2010. - С. 447. Доценко С.А. Временная изменчивость гидрометеорологических характеристик Черного моря // Вісник Одеського державного екологічного університету. - 2010. - 10.- С. 200-210. Доценко С.А. Временная изменчивость гидрометеорологических характеристик Одесского региона северо-западной части Черного моря // Український гідрометеорологічний журнал. - 7. - 2010. - С. 232-239. Доценко С.А. Солнечная активность и временная изменчивость климата // Український гідрометеорологічний журнал. - 2010. - 6. - С. 109-119. Дятлов С.Є., Нікулін В.В., Петросян А.Г., Кошелев О.В., Богатова Ю.І., Руснак О.М., Урдя В.Д., Подплетная Н.Ф., Сеундяк Л.Ю. Результати еколого-токсикологічного моніторингу судового ходу Дунай-Чорне море у 2008р. // Наукові записки Тернопільського нац. пед. ун-ту ім.В.Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. - 2010. - № 3 (44). - С. 82-85. Кошелев О.В. Деякі репродуктивні реакції галофільних безхребетних тимчасових водойм в умовах мінливої солоності // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. - 2010. - № 3 (44). - С. 127-130. Скрипник І.О., Кірсанова О.В. Методичні аспекти вивчення популяцій мікроводоростей в культурі // Наук. зап. Терноп. нац. пед. унів. Серія: Біологія. Спец. вип.: Гідроекологія. - 2010. - 3(44). - С. 2444-2477. Сон М.О., Кошелев А.В., Кудренко С.А. Особенности колонизации и обитания морских и солоноватоводных беспозвоночных в биотопах контура "малый водоток - море" // Морський екологічний журнал. - 2010. - 9, № 3. - С. 78 - 82. Panov V.E., Alexandrov B., Arbaciauskas K., Binimelis R., Copp G.H., Grabowski M., Lucy F., Leuven R.S.E.W., Nehring S., Paunovi? M., Semenchenko V., Son M.O. Risk assessment of aquatic invasive species introductions via European inland waterways // Atlas of Biodiversity Risk. - Sofia: Pensoft, 2010. - P. 140-143.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Богатова Юлія Іллівна

Гончаров Олександр Юрійович

Девятих Галина Миколаївна

Доценко Сергій Аркадійович

Кошельов Олександр Вікторович

Кірсанова Олена Володимирівна

Макаров Олексій В'ячеславович

Нідзвецька Лідія Михайлівна

Нікулін Володимир Валентинович

Павлова Олена Аркадіївна

Павлютіна Людмила Петрівна

Петросян Ганна Георгіївна

Підпльотна Наталія Фридрихівна

Секундяк Людмила Юріївна

Скріпнік Ірина Олексіївна

Сон Михайло Олегович

Урдя Василь Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

