

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007140

Державний реєстраційний номер: 0114U000888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексний моніторинг різноперіодних гідробіологічних та гідрохімічних процесів в екосистемі Грігорівського лиману та прилеглих частин моря в умовах функціонування ВАТ ОПЗ та інших підприємств в 2013 р.

Початок етапу: 02.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного 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: 048 725 09 18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський припортовий завод

Код за ЄДРПОУ: 00206593

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексний моніторинг різноперіодних гідробіологічних та гідрохімічних процесів в екосистемі Григор'євського лиману та прилеглих частин моря в умовах функціонування ВАТ ОПЗ та інших підприємств в 2013 р.

Назва роботи англійською:

The complex monitoring in different time of hydrobiology and of hydrochemistry processes in ecosystem of estuary Grigorievka and in surrounding parts of the sea in the conditions of functioning of LLC OPF and other enterprises in 2013.

Реферат українською:

У 2013 р., як і в 2010 - 2012 рр., цілями робіт були: по-перше, моніторинг різноперіодних процесів в екосистемі Григор'євського (Малого Аджалицького) лиману в цілому, по-друге, моніторинг цих же процесів на ділянці моря, прилеглій до проходу на акваторію і судноплавному каналі. Аналізувалися гідрохімічні і гідробіологічні показники. Відповідно до програми, головна увага приділена вивченню основних гідрохімічних показників морської води, порових вод, показників фітопланктону, зоопланктону, мейобентосу, макрозообентосу, іхтіофауни за стандартною схемою станцій стандартними методами. Для визначення трендів в екосистемі аналізувалися дані, починаючи з 2000 р. У порових розчинах донних відкладень в 2013 р. відзначена тенденція до зниження концентрацій мінеральних і органічних сполук азоту і кремнію, зростання концентрацій РОВ і фосфоровмісних сполук. Роль різних відділів фітопланктону в створенні біомаси в 2011 - 2013 рр. була неоднакова. Якщо в 2011 р. по біомасі домінували діатомові (43,1 %) і дінофітові (42,1 %), то в 2012 р. внесок діатомових (29,3 %) і дінофітових (32,2 %) зменшився і зростав у синьозелених (17,8 %). У 2013 р. відбувалося подальше зростання ролі синьозелених (42,1 %), незначне - дінофітових (46,6 %) і скорочення - діатомових (10,4 %). У всі сезони 2013 р. в Григор'євському лимані домінуючими групами зоопланктону були личинки бентосних безхребетних і Copepoda. Представники кормового для риб зоопланктону складали основу загальної чисельності і біомаси. У чисельності та біомасі макрозообентосу в 2013 р. порівняно з 2012 р. спостерігалось деяке зниження, що можна пов'язати з сильною штормовою активністю в зимовий період. Проте істотних змін у розподілі донної макрофауни не встановлено. В цілому екосистема Григор'євського лиману в 2013 р. функціонувала стабільно. Науково-дослідний звіт викладено на 73 стор., табл. 43, рис. 19, список використаної літератури нараховує 19 найменувань.

Реферат англійською:

In 2013, as in 2010 - 2012, the work objectives were: first - monitoring ecosystem processes in Grigorievsky (Small Ajalyk) estuary as a whole, and secondly - the monitoring of these processes on the same stretch of sea adjacent to passage to the waters and the shipping channel. Analyzed hydrochemical and hydrobiological indicators. Under the program, the main attention is paid to the main hydrochemical parameters of seawater, pore water, indicators of phytoplankton, zooplankton, meiobenthos, macrozoobenthos, fish fauna standard scheme stations using standard methods. To determine trends in the ecosystem analyzed data from 2000 onwards. In the sediment pore water in 2013 showed a tendency to decrease the concentrations of mineral and organic nitrogen compounds and silicon concentrations increase DOM and phosphorus compounds. The role of different departments in the formation of phytoplankton biomass in 2011 - 2013 years was not the same. If the 2011 in biomass was dominated by diatoms (43.1 %) and dinoflagellate (42.1%), then in 2012 the contribution of diatoms (29.3%) and dinophyte (32.2%) decreased and increased in cyanobacteria (17.8 %). In 2013 there was a further increase in the role of cyanobacteria (42.1%), a slight - dinophyte (46.6 %) and a reduction - diatoms (10.4%). In all seasons in 2013 the dominant zooplankton groups were larvae of benthic invertebrates and Copepoda in the whole liman.

Representatives of feed zooplankton for fish formed the basis of the total abundance and biomass. In abundance and biomass of macrozoobenthos in 2013 compared to 2013 there was a slight decline, which can be associated with a strong storm activity in winter. However, no significant changes in the distribution of benthic macrofauna is not installed. On the whole ecosystem Grigorievsky estuary in 2013 functioned stably . Research report presented on the 73 pages, Table. 43, Fig. 19, the bibliography includes 19 references.

Індекс УДК: 574, 574(263.5.04/05)

Коди тематичних рубрик: 87.24.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Виноградов Олександр Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати комплексного моніторингу різноперіодних гідробіологічних та гідрохімічних процесів в екосистемі Грігор'євського лиману та прилеглих частин моря в умовах функціонування ВАТ ОПЗ та інших підприємств в 2013 р.

Назва НТП англійською: Results of the complex monitoring in different time of hydrobiology and of hydrochemistry processes in ecosystem of estuary Grigorievka and in surrounding parts of the sea in the conditions of functioning of LLC OPF and other enterprises in 2013.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, Мінекології України, Інспектуючі природоохоронні організації України.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено звіт, в якому надана інформація щодо цілей та обсягів проведених робіт. У 2013 р., як і в 2010 - 2012 рр., цілями робіт були: по-перше, моніторинг різноперіодних процесів в екосистемі Григорівського (Малеого Аджалицького) лиману в цілому , по-друге, моніторинг цих же процесів на ділянці моря, прилеглої до проходу на акваторію і судноплавному каналі . Аналізувалися гідрохімічні і гідробіологічні показники . Відповідно до програми, головна увага приділена вивченню основних гідрохімічних показників морської води, порових вод, показників фітопланктону, зоопланктону, мейобентосу, макробоентосу, іхтіофауни за стандартною схемою станцій стандартними методами. Для визначення трендів в екосистемі аналізувалися дані, починаючи з 2000 р. В цілому екосистема Григорівського лиману в 2013 р. функціонувала стабільно. Науково-дослідний звіт викладено на 73 стор., табл. 43, рис. 19, список використаної літератури нараховує 19 найменувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: необмежені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інспекція з охорони Чорного та Азовського морів, Природоохоронні організації, інспекції

Перспективні ринки: Охорона навколишнього природного середовища

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Северо-западная часть Черного моря: биология и экология / Отв. ред. Зайцев Ю.П., Александров Б.Г., Миничева Г.Г. - К.: Наук. думка, 2006. - 701 с. 2. Экосистема Григорьевского (Малого Аджалыкского) лимана / Научн. ред. Виноградов А.К. - Одесса: Астропринт, 2008. - 263 с. 3. Виноградов А.К., Богатова Ю.И., Синегуб И.А. Экосистемы акваторий морских портов Черноморско-Азовского бассейна (Введение в экологию морских портов). - Одесса: Астропринт, 2012. - 528 с. 4. Виноградов А.К., Хуторной С.А. Ихтиофауна Одесского региона северо-западной части Черного моря (биологические, экологические, эколого-морфологические особенности). - Одесса: Астропринт, 2013. - 224 с. 4. Воробьева Л.В. Мейобентос украинского шельфа Черного и Азовского морей // К.: Наук. думка, 1999. - 300 с. 6. Лосовская Г.В. Экология полихет Черного моря. - К.: Наук. думка, 1977. - 91 с. 7. Виноградов А.К. Каким быть Черному морю? // Черноморские румбы. - Одесса: Маяк, 1989. - С. 74-92.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Богатова Ю.І.

Бондаренко О.С.

Виноградов О.К.

Дядичко В.Г.

Кулакова І.І.

Лагутин С.В.

Нестерова Д.О.

Портянко В.В.

Рибалко О.А.

Синьогуб І.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

