Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001483

Державний реєстраційний номер: 0117U007564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДОСЛІДЖЕННЯ ВИВОДКОВИХ КОЛОНІЙ ПІНГВІНІВ, ХРОНОЛОГІЇ І УСПІШНОСТІ ЇХ РОЗМНОЖЕННЯ В ПІДРАЙОНІ ККАМЛР 48.1 З ВИКОРИСТАННЯМ МЕРЕЖІ ФОТОКАМЕР СЕМР

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)255-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ДОСЛІДЖЕННЯ ВИВОДКОВИХ КОЛОНІЙ ПІНГВІНІВ, ХРОНОЛОГІЇ І УСПІШНОСТІ ЇХ РОЗМНОЖЕННЯ В ПІДРАЙОНІ ККАМЛР 48.1 З ВИКОРИСТАННЯМ МЕРЕЖІ ФОТОКАМЕР СЕМР

Назва роботи англійською:

Investigation of penguin breeding colonies, chronology and their reprodukcion success in the Subarea of CCAMLR 48.1 using a CAMP camera network

Реферат українською:

Досліджено 32140 світлин зроблених автоматичними фотокамерами впродовж літнього сезону 21 УАЕ. Дані внесені в загальну базу даних та приведено до формату протоколів СЕМР. З'ясовано, що на початку 21-го століття, завдяки кліматичним змінам, відбулося значне розширення гніздових колоній P. papua на південь від о. Пітерман. Встановлено, що криль є основним компонентом раціону о P. papua та P. adeliae. у весняно-літній період в районі архіпелагу Аргентинські о-ви. Ці види повинні бути використані як «види-індикатори» поширення та чисельності криля в підрайоні CCAMLR 48.1, при встановленні розмірів його популяції. Створено якісну модель можливих змін елементів екосистеми (пінгвіни) Аргентинських о-вів, базована на крилю.

Реферат англійською:

32140 photographs made by automatic cameras during the summer season of 21 UAE were investigated. The data is included in the common database and cited in the CEMP protocol format. It was found that in the beginning of the 21st century, due to climatic changes, there was a significant expansion of the breeding colonies P. papua south of the island. Piterman It has been established that krill is the main component of the diet of P. papua and P. adeliae. in the spring-summer period in the archipelago of the Argentine Islands. These species should be used as "species-indicators" of the distribution and size of krill in the subregion CCAMLR 48.1, when determining the size of its population. Created a qualitative model of possible changes in the elements of the ecosystem (penguins) of the Argentine Islands, based on krill.

Індекс УДК: 591, [598.23:591.5]:(99):57.087.3

Коди тематичних рубрик: 34.33.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дикий Ігор Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нова систематизована база даних гніздової поведінки пінгвінів Pygoscelis papua та P. adeliae в районі архіпелагу Аргентинські о-ви (о. Ялур та о. Галіндез), а також о. Пітерман. Протоколи результатів досліджень популяцій пінгвінів в районі ККАМЛР 48.1 у форматі СЕМР. Якісна модель можливих змін елементів екосистеми (пінгвіни) Аргентинських о-вів, базована на крилю (Euphausia superba).

Назва НТП англійською: A new systematic database of nesting behavior of penguins Pygoscelis papua and P. adeliae in the archipelago of the Argentine Islands (Yalur Island and Galindes Island) and Piterman Island. Protocols of research results of penguin populations in the Subarea of CCAMLR 48.1 in the CEMP format. Qualitative model of possible changes of elements of the ecosystem (penguins) of the Argentine Islands, based on krill (Euphausia superba).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: систематизована база даних та якісна модель

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробка в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нову систематизовану базу даних гніздової поведінки пінгвінів Pygoscelis papua та P. adeliae в районі архіпелагу Аргентинські о-ви (о. Ялур та о. Галіндез), а також о. Пітерман, зокрема хронології розмноження та репродуктивної успішності популяції. Заповнені протоколи результатів досліджень популяцій пінгвінів в районі ККАМЛР 48.1 у форматі СЕМР для представлення даних в ККАМЛР. На основі бази даних, створено якісну модель можливих змін елементів екосистеми (пінгвіни) Аргентинських о-вів, базованої на крилю (Euphausia superba).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДУ НАНЦ

Перспективні ринки: Рибопромислові компанії

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. G.Milinevsky, I. Dykyy, P. Khoetsky, M. Veselsky, A. Utevsky, D. Shmyrov, I. Parnikoza, D. Lutsenko, O. Savitsky. (2016) CEMP camera installations by Ukraine at the Galindez, Petermann and Yalour Islands penguin colonies as a part of CEMP Fund project 'Establishing a CEMP camera network in Subarea 48.1' // Document CCAMLR № WG-EMM-16/55. - 19 June 2016, pp. 1-4. 2. Dykyy I.V. The effect of abiotic factors on the reproduction of seabirds on the Argentine Islands // Document CCAMLR № WG-EMM-16/59. - 19 June 2016, pp. 1-7. 3. Milinevsky G. The CEMP Camera/Transmitter Network for ecosystem study in Antarctica / G. Milinevsky, I. Dykyy, G. Watters, J. Hinke, M. Santos, M. Telipska et al. // VIII International Antarctic Conference Dedicated to the 25th anniversary of Ukraine's accession to the Antarctic Treaty (Kyiv, Ukraine, May 16-18, 2017). - Kyiv, 2017. - P.73-76. 4. G. Milinevsky, I. Dykyy, D. Lutsenko, O. Savitsky, A. Simon, M. Telipska, V. Lytvynov and L. Pshenichnov CEMP cameras and satellite transmitters installation by Ukraine at the Galindez, Petermann, and Yalour Islands penguin colonies as a part of CEMP Fund projects // Document CCAMLR № WG-EMM-17/21 - 26 June 2017, pp. 1-2. 5. D. Lutsenko, G. Milinevsky, O. Savitsky, A. Simon, I. Dykyy, M. Telipska, V. Lytvynov and L. Pshenichnov CEMP Fund cameras and satellite transmitter projects in areas of Ukraine responsibility: state and preliminary results // Document CCAMLR №SC-CAMLR-XXXVI/BG/34. - 16 September 2017, pp. 1-5.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Затушевський Андрій Тимофійович

Назарук Катерина Миколаївна

Царик Йосиф Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

