Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004989

Державний реєстраційний номер: 0118U005498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2018 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-38-80 , 246-38-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

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): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

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): Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13801523

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): Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії

наук 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): Радіоастрономічний інститут НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

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): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

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): Національний університет "Львівська політехніка" МОН України

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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): Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

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): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

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): Інститут іоносфери НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 14084302

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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201410

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 72420.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2018 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Назва роботи англійською:

Research at Antarctic Akademik Vernadsky station in 2018 according to the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011-2020

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - навколишнє природнє середовище в районі Антарктичного півострова на всіх рівнях геосфер - від тектоносфери до геокосмосу, взаємодія геосфер і наземних оболонок, наземні та морські екосистеми архіпелагу Аргентинські острови. Мета роботи - проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень в Антарктиці, забезпечення ефективного функціонування антарктичної станції "Академік Вернадський", виконання міжнародних зобов'язань України відповідно до Договору про Антарктику та проведення науково обґрунтованої оцінки біологічного та мінерально-ресурсного потенціалу регіону. Методи дослідження - наземні (польові) та дистанційні (супутникові) методи спостережень, вимірювань та порівняння явищ і процесів; сучасні експериментальні геологічні, геофізичні, гідрометеорологічні, океанографічні, радіофізичні, фізичні, хімічні, біологічні, молекулярно-генетичні, медико-фізіологічні та міждисциплінарні методи досліджень із застосуванням загальнологічних прийомів та підходів: моделювання, системний аналіз, вірогіднісно-статистичний аналіз (математична статистика, статистична фізика, тощо). Завершено 22-гу УАЕ 2017-2018 рр., підготовлено та проведено 23-тю УАЕ 2018-2019 рр. на антарктичну станцію "Академік Вернадський". Вперше за 22 роки розпочато модернізацію станції, відновлено океанографічні та біоресурсні дослідження Південного океану в районі наукових та економічних інтересів України - ККАМЛР 48 (Antarctic Atlantic CCAMLR Area 48). Розпочато дослідження складу і структури донних відкладів в акваторії архіпелагу Аргентинські острови, мінливості та стратиграфії льодовиків. Отримано нові дані щодо оцінки мінеральних ресурсів Антарктичного регіону, стану кліматичної системи "атмосфера-кріосфера-гідросфера" Антарктики, розподілу генетичного поліморфізму в популяціях Deschampsia antarctica в умовах варіації мікроклімату Морської Антарктики. Започатковано метагеномні дослідження, поповнено колекцію типових та екстремофільних організмів. Обговорено результати співпраці з міжнародними організаціями Договору про Антарктику та інформаційно-видавничої діяльності з висвітлення пріоритетних досліджень в Антарктиці та їх популяризації.

Реферат англійською:

The object of study is the natural environment in the Antarctic Peninsula area at all levels of the geosphere - from the tectonosphere to geospace, interaction of geospheres and terrestrial shells, terrestrial and marine ecosystems of the Argentine Islands archipelago. The purpose of the work is to conduct basic and applied research in Antarctica, to ensure the effective functioning of Antarctic Akademik Vernadsky station, to fulfill international obligations of Ukraine in accordance with the Antarctic Treaty and to carry out scientifically substantiated assessment of biological and mineral resource potential of the region. Research methods - ground (field) and remote (satellite) methods for observation, measurement and comparison of phenomena and processes; modern experimental geological, geophysical, hydrometeorological, oceanographic, radiophysical, physical, chemical, biological, molecular-genetic, medico-physiological and interdisciplinary research methods using general techniques and approaches: modeling, system analysis, probabilistic-statistical analysis (mathematical statistics, statistical physics, etc.). The 22nd UAE 2017-2018 was completed, the 23rd UAE 2018-2019 was prepared and delivered to the Antarctic Akademik Vernadsky station. For the first time in 22 years, modernization of the station has begun, oceanographic and bioresource studies of the Southern Ocean in the area of scientific and economic

interests of Ukraine - CCAMLR 48 (Antarctic Atlantic CCAMLR Area 48) have been renewed. Studies of the composition and structure of bottom sediments in the water area of the Argentine Islands archipelago, the variability and stratigraphy of glaciers have been started. New data were obtained on the assessment of mineral resources of the Antarctic region, the state of the Antarctic atmosphere-cryosphere-hydrosphere climate system, and the distribution of genetic polymorphism in Deschampsia antarctica populations under conditions of variation in the microclimate of the Marine Antarctica. Metagenomic studies were initiated, and the collection of typical and extremophilic organisms was replenished. The results of cooperation with the international organizations of the Antarctic Treaty as well as the information and publishing activities on highlighting the priority research in Antarctica and their popularization were discussed.

Індекс УДК: 57, 504.4.054; 528.4; 533.9; 550.38; 551.51; 574.43; 575.111; 577.214; 578; 579.26

Коди тематичних рубрик: 34.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дикий Євген Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати фундаментальних і прикладних досліджень навколишнього середовища в Антарктичному регіоні на всіх рівнях геосфер (атмосфера, біосфера, гідросфера, літосфера, геокосмос і космічні промені), науково-методичне забезпечення діяльності в Антарктиці. Створена науково-технічна продукція не має аналогів в Україні та знаходиться на рівні існуючих у світі аналогів та стандартів.

Назва НТП англійською: The results of fundamental and applied environmental studies in the Antarctic region at all levels of the geospheres (atmosphere, biosphere, hydrosphere, lithosphere, geospace and cosmic rays), scientific and methodological support for activities in Antarctica. Created scientific and technical products have no analogues in Ukraine and are at the level of analogues and standards existing in the world.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 7219 Дослідження і експерементальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Бази даних моніторингу навколишнього природного середовища в районі Антарктичного півострова на всіх рівнях геосфер; нові теорії та методи, моделі, програмні продукти, колекції типових та екстремофільних організмів, штами продуценти біологічно активних речовин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науковці, студенти, наукові установи, конструкторські бюро

Перспективні ринки: Україна, країни Антарктичного Договору

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

Результати наукових і науково-технічних робіт реалізовані у 87 наукових публікаціях, серед яких: 37 статей у фахових українських та зарубіжних виданнях (у т.ч. у Scopus - 12, Web of Science - 11), матеріали конференцій і симпозіумів - 50 записи (у т.ч. у Scopus - 2), 3 свідоцтва про депонування штамів мікоорганізмів - продуцентів БАС.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дикий Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Бахмутов В. Г.

Бахмутова Л. М.

Денисюк О. В.

Козерецька І. А.

Колосков О. В.

Коморін В. М.

Краковська С. В.

Леонов М. А.

Маланчук В. М.

Мороз І. В.

Моісеєнко Є. В.

Мілінєвський Г. П.

Павловська М. О.

Парнікоза І. Ю.

Пньовська О. М.

Прекрасна Є. П.

Пішняк Д. В.

Самчишина Л. В.

Утєвський А. Ю.

Федчук А. П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності