

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002747

Державний реєстраційний номер: 0116U007809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2016 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2463810, 2463880

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.
Суботіна 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): Головний центр
спеціального контролю

Код за ЄДРПОУ: 21656472

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.Суботіна 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 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): 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 ННЦ "Інститут біології та медицини"

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): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, МОН України

Код за ЄДРПОУ: 02071205

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): ДУ Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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): Товариство з обмеженою відповідальністю "ECCOM Co"

Код за ЄДРПОУ: 23735402

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 ім.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): Державне підприємство

"Науково-виробничий центр океанологічних досліджень і технологій НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24076427

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)

Напрямок 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.): 51460.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження на антарктичній станції Академік Вернадський у 2016 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Назва роботи англійською:

Research at Akademik Vernadsky station under the list of the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011-2020.

Реферат українською:

Завершено 20-ту, підготовлено та проведено 21-у Українські антарктичні експедиції. Поповнено бази даних моніторингу навколишнього середовища в районі антарктичної станції "Академік Вернадський" на всіх рівнях геосфер, виконано зобов'язання України щодо передачі даних до міжнародних і вітчизняних центрів. Вперше проведено виділення ДНК та РНК з антарктичних організмів безпосередньо на станції та отримано колекцію зразків для подальших молекулярно-генетичних досліджень. Отримано нові дані про глибинну будову земної кори, геологію і геодинаміку району, що має безпосереднє відношення до визначення потенційних можливостей регіону з точки зору його мінерально-сировинного потенціалу. Вперше виконано реконструкцію атмосферної циркуляції до середини XXI століття, визначено майбутній клімат Антарктики. Розроблено та апробовано макет цифрового іонозонда для станції. Отримано 3D-GIS-модель о. Галіндез. Поповнено колекцію технологічно перспективних штамів новими видами мікроорганізмів. На 39-й Консультативній нараді з Договору про Антарктику (м. Сантьяго (Чилі), травень, 2016) поінформовано про результати організації Першої спільної українсько-турецької антарктичної експедиції, яку проведено в районі антарктичної станції "Академік Вернадський" у квітні 2016 року.

Реферат англійською:

The 20th Ukrainian Antarctic Expedition (UAE) has been completed and the 21st UAE has been prepared and conducted. The database of environmental monitoring in the area of "Akademik Vernadsky" Antarctic station at all levels of the geosphere has been replenished; Ukraine's commitment to transmit data to international and domestic centers has been completed. For the first time, DNA and RNA from antarctic organisms were isolated directly at the station and a collection of samples for further molecular genetic studies has been obtained. New data on the deep structure of the earth's crust, geology and geodynamics of the region have been obtained, which is directly related to the determination of the region potential in terms of its mineral-raw material potential. For the first time the reconstruction of the atmospheric circulation up to the middle of the twenty-first century has been made, the future climate of Antarctica has been determined. A model of a digital ionosonde for the station was designed and tested. 3D-GIS-model of Galindez Island has been obtained. Collection of technologically advanced strains with new types of microorganisms has been replenished. At the 39th Antarctic Treaty Consultative Meeting (Santiago, Chile, May 2016), the results of the organization of the First Joint Ukrainian-Turkish Antarctic Expedition held in the "Akademik Vernadsky" Antarctic station area in April 2016 were informed.

Індекс УДК: 551.581;551.588;551.590.2/.3, 551.587:551.583

Коди тематичних рубрик: 37.23.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвинов Валерій Аркадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Бази даних моніторингу навколишнього середовища в районі антарктичної станції "Академік Вернадський" на всіх рівнях геосфер, моделі глибинних структур прогнозування мінеральних та нафтогазоносних ресурсів, дані про глибинну будову земної кори, геологію і геодинаміку району, реконструкція атмосферної циркуляції до середини XXI століття, макет цифрового іонозонда для станції, 3D-GIS-модель о. Галіндез, колекція технологічно перспективних штамів нових видів мікроорганізмів.

Назва НТП англійською: Database of environmental monitoring in the area of "Akademik Vernadsky" Antarctic station at all levels of the geosphere, model of deep structures for forecasting mineral oil and gas resources, data on the deep structure of the earth's crust, geology and geodynamics of the region, reconstruction of atmospheric circulation by the middle of the XXI century, mock-up of a digital ionosonde for the station, 3D-GIS - model of the Galimdez Island, collection of technologically promising strains of new types of microorganisms.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Поповнено бази даних моніторингу навколишнього середовища в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» на всіх рівнях геосфер, виконано зобов'язання України щодо передачі даних до міжнародних і вітчизняних центрів. Вперше проведено виділення ДНК та РНК з антарктичних організмів безпосередньо на станції та отримано колекцію зразків для подальших молекулярно-генетичних досліджень. Отримано нові дані про глибинну будову земної кори, геологію і геодинаміку району, що має безпосереднє відношення до визначення потенційних можливостей регіону з точки зору його мінерально-сировинного потенціалу. Вперше виконано реконструкцію атмосферної циркуляції до середини XXI століття, визначено майбутній клімат Антарктики. Розроблено та апробовано макет цифрового іонозонда для станції. Отримано 3D-GIS-модель о. Галіндез. Поповнено колекцію технологічно перспективних штамів новими видами мікроорганізмів. На 39-й Консультативній нараді з Договору про Антарктику (м. Сантьяго (Чилі), травень, 2016) поінформовано про р

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017рік

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Результати наукових і науково-технічних робіт реалізовані у 71 наукових публікаціях, серед яких 38 статей у фахових українських та зарубіжних фахових виданнях, матеріали конференцій і симпозіумів (30 записів), 3 автореферати дисертації на здобуття вченого ступеня кандидата наук

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвинов Валерій Аркадійович

Перелік осіб-виконавців

Єлетенко М.В.

Бахмутов В. Г.

Бахмутова Л. М.

Березкіна А.Є.

Бочкарьов В.І.

Калюжна Т.А.

Клюй А.С.

Кузько О.В.

Ларкіна Т.О.

Леонов М.А.

Литвинова І.І.

Маланчук В. М.

Мороз І.В.

Моїсеєнко Є. В.

Ніколайчук І.І.

Пішняк Д. В.

Румак О.В.

Савченко В.В.

Сенькович Г.Т.

Федчук А.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

