

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U010280

Державний реєстраційний номер: 0115U005539

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2015 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна Установа "Національний антарктичний науковий центр"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Підпорядкованість: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформації України

Адреса: Україна, 01601, м. Київ, бульв.Т.Шевченка,16

Телефон: 2463810

Телефон: 2463880

E-mail: uac@uac.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201410

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 46004.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження на антарктичній станції Академік Вернадський у 2015 році згідно Державної цільової науково-технічної програми проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2020 роки

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Завершено 19-ту, підготовлено та проведено 20-ту Українські антарктичні експедиції. За результатами експедиційних досліджень створено 3D моделі глибинної будови західного шельфу Антарктичного півострова, векторні карти зміщень тектонічних плит. Вперше проведено зіставлення карти вікового ходу геомагнітного поля та температурних аномалій Антарктики. Отримано нові дані щодо геокосмічних, біологічних та медико-фізіологічних досліджень. Обговорено результати щодо створення Національного центру антарктичних даних, співпраці з міжнародними організаціями Договору про Антарктику та інформаційно-видавничої діяльності.

Реферат (англ)

The 19th Ukrainian Antarctic Expedition has been completed and the 20th UAE has been prepared and carried out. According to the results of expeditionary studies a two-dimensional magnetic model of UAS "Akademik Vernadsky" region, 3D-model of Antarctic Peninsula west shelf deep structure as well as vector maps of tectonic plate shifts were created. Comparison of secular variation of the geomagnetic field and temperature anomalies in Antarctica was made for the first time. New data in geospace, biological and medical and physiological research were received. Results regarding creation of the National Antarctic Data Centre, collaboration with international organizations of the Antarctic Treaty and information and publishing activity were discussed.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.23.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Бази даних та результати моніторингових і оригінальних досліджень навколишнього середовища в Антарктичному регіоні на всіх рівнях геосфер: атмосфера, біосфера, гідросфера, літосфера, геокосмос і космічні промені, природоохоронні та інформаційні технології Створена науково-технічна продукція не має аналогів в Україні та знаходиться на рівні існуючих в світі аналогів та стандартів.

Назва продукції (англ): Databases and the results of original research and monitoring of the environment in the Antarctic Peninsula at all levels geosphere: the atmosphere, biosphere, hydrosphere, lithosphere, heokosmos and cosmic rays, environmental and information technology.

Очікувані результати: геосфера

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

Опис продукції (укр): Бази даних моніторингу параметрів навколишнього середовища в Антарктичному регіоні на всіх рівнях геосфер – від тектоносфери до геокосмосу – та їх передача до вітчизняних та міжнародних центрів даних; нові геологічні моделі оцінки геолого-структурних елементів Західної Антарктики; схеми просторових рухів земної кори

території Аргентинських островів; параметри просторово-часових та динамічних характеристик острівних льодовиків; особливості змін атмосферної циркуляції та її вплив на гідрометеорологічні умови станції "Академік Вернадський" та Антарктичного півострова в останні десятиріччя; результати співставлення параметрів глобальних електромагнітних резонансів з індексами геомагнітної, авроральної та сонячної активності; колекція та атлас наземних безхребетних тварин; математичний опис динаміки взаємодії показників адаптивності наземних рослинних угруповань Антарктики в умовах кліматичних змін; бази даних клонованих генів та послідовностей ДНК; узагальнений опис та обґрунтування створення МОР в районі Р

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 рік

Виробник продукції: ДУ НАНЦ

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

Перспективні ринки: Україна, країни Антарктичного договору

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Результати виконання НТР реалізовані у 52 наукових публікаціях, серед яких 2 монографії, і підручник, 23 статті у фахових українських та зарубіжних виданнях, матеріали конференцій і симпозиумів (19 записів), 4 патенти України на корисну модель та 2 свідоцтва авторського права України, 1 реферат дисертації на здобуття вченого ступеня кандидата наук.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 367

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 33

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Компанія "BOMILEVIA SNVESTMENTS LIMITED"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22222222

Адреса: 3026, Республіка Кіпр, місто Лімасол, III АВЕНЮ ПРОТЕАС ХАУЗ, 155 APX 155, 5 поверх

Підпорядкованість:

Назва організації: Інститут геологічних наук НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417182

Адреса: 01601, м. Київ, вул. О Гончара, 55-б

Підпорядкованість:

Назва організації: Інститут геофізики ім. С.Ч.І. Суботіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Адреса: 03680, м. Київ, пр-т Академіка Палладіна, 32

Підпорядкованість:

Назва організації: Головний центр спеціального контролю

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21656472

Адреса: 12265, Житомирська обл., Радомишльський район, смт Городок, вул. Космічна, 1

Підпорядкованість:

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка", Інститут геодезії Міністерства освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: 79013, м. Львів, вул. ЧСтепана Бандери, 12

Підпорядкованість:

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13801523

Адреса: 79060, м. Львів, вул. Наукова, 3-б

Підпорядкованість:

Назва організації: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Адреса: 03028, м. Київ, пр-т Науки, 37

Підпорядкованість:

Назва організації: Радіоастрономічний інститут НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02772020

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Червонопрапорна , 4

Підпорядкованість:

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка ННЦ "Інститут біології"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01601, м. Київ, вул Володимирська, 60

Підпорядкованість:

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Адреса: 03680, м. Київ, вул. Заболотного, 150

Підпорядкованість:

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Адреса: 61022, м. Харків, майдан Свободи, 4

Підпорядкованість:

Назва організації: ДУ Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Адреса: 10124, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Підпорядкованість:

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: 03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Литвинов Валерій Аркадійович

Керівники роботи:

Литвинов Валерій Аркадійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.