

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008343

Державний реєстраційний номер: 0115U006716

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення комплексного геофізичного та геодезичного полігона в районі станції "Академік Вернадський" з використанням глобальних навігаційних супутникових систем і методів дистанційного зондування

Початок етапу: 10-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032) 237 50 89

E-mail: lazko@lp.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: <http://uac.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

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: 20 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення комплексного геофізичного та геодезичного полігона в районі станції "Академік Вернадський" з використанням глобальних навігаційних супутникових систем і методів дистанційного зондування

Назва роботи (англ)

Creating complex geophysical and geodetic polygon around station "Akademik Vernadsky" using global navigation satellite systems and methods of remote sensing

Реферат (укр)

У результаті виконання проекту розроблено схеми просторових рухів земної кори території Аргентинських островів, представлено GPS-спостереження геодинамічної мережі, побудовано векторні карти зміщень тектонічних плит та виконано аналіз отриманих результатів; обчислено попередню оцінку точності визначення поверхневих об'ємів островних льодовиків; представлено параметри просторово-часових та динамічних характеристик островних льодовиків; за результатами наземного лазерного сканування та цифрового знімання визначено зміни поверхневих об'ємів островних льодовиків на о. Вінтер та о. Галіндез за період 2013–2014 р.р.; побудовано 3D моделі поверхонь островних льодовиків; виконано аналіз результатів моніторингу геодезичної мережі та льодовиків.

Реферат (англ)

As the result of project, the scheme of spatial crustal movements of the Argentine Islands territory is developed, GPS-observations of geodynamic network are presented, built the maps of vector displacement of tectonic plates and the analysis of the results is made; calculated preliminary assessment of the accuracy of the glaciers volume; presents spatial and temporal parameters and dynamic characteristics of island glaciers; determining the change of the volume of glacier surface in Winter and Galindez islands for the period 2013–2014 by the results of terrestrial laser scanning and digital removal; built 3D model of glacier surfaces; the analysis of the results of monitoring geodetic network and glaciers are made

Індекс УДК: 528.2/.4.02:551.24;528.481;521.93:551.24, 528.4; 528.41; 528.71; 528.72.

Коди тематичних рубрик НТІ: 36.16.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Схеми просторових рухів земної кори території Аргентинських островів, GPS-спостереження геодинамічної мережі, векторні карти зміщень тектонічних плит; оцінка точності визначення об'ємів льодовиків; параметри просторово-часових та динамічних характеристик льодовиків; зміни об'ємів льодовиків; 3D моделі

Назва продукції (англ): The scheme of spatial crustal movements of the Argentine Islands territory, GPS-observations of geodynamic network, maps of vector displacement of tectonic plates; assessment of the accuracy of the glacier volume; spatial and temporal parameters and dynamic characteristics of glaciers; change of the volume of glacier surface; 3D model

Очікувані результати: схеми, векторні карти, 3D моделі

Галузь застосування: 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах

Опис продукції (укр): Розроблено схеми просторових рухів земної кори території Аргентинських островів, представлено GPS-спостереження геодинамічної мережі, побудовано векторні карти зміщень тектонічних плит та виконано аналіз отриманих результатів; обчислено попередню оцінку точності визначення поверхневих об'ємів островних льодовиків; представлено параметри просторово-часових та динамічних характеристик островних льодовиків; за результатами

наземного лазерного сканування та цифрового знімання визначено зміни поверхневих об'ємів острівних льодовиків на о. Вінтер та о. Галіндез за період 2013-2014 р.р.; побудовано 3D моделі поверхонь острівних льодовиків за результатами наземного лазерного сканування та цифрового знімання; виконано аналіз результатів моніторингу геодезичної мережі та льодовиків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: ДУ НАНЦ, Карпатське відділення Інституту геофізики НАН України ім. С.І. Субботіна.

Перспективні ринки: Країни, що проводять дослідження в районі Антарктичного півострова

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Схеми просторових рухів земної кори території Аргентинських островів, GPS-спостереження геодинамічної мережі, векторні карти зміщень тектонічних плит; оцінка точності визначення об'ємів льодовиків; параметри просторово-часових та динамічних характеристик льодовиків; зміни об'ємів льодовиків; 3D моделі

Назва продукції (англ): The scheme of spatial crustal movements of the Argentine Islands territory, GPS-observations of geodynamic network, maps of vector displacement of tectonic plates; assessment of the accuracy of the glacier volume; spatial and temporal parameters and dynamic characteristics of glaciers; change of the volume of glacier surface; 3D model

Очікувані результати: схеми, векторні карти, 3D моделі

Галузь застосування: 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах

Опис продукції (укр): Розроблено схеми просторових рухів земної кори території Аргентинських островів, представлено GPS-спостереження геодинамічної мережі, побудовано векторні карти зміщень тектонічних плит та виконано аналіз отриманих результатів; обчислено попередню оцінку точності визначення поверхневих об'ємів острівних льодовиків; представлено параметри просторово-часових та динамічних характеристик острівних льодовиків; за результатами наземного лазерного сканування та цифрового знімання визначено зміни поверхневих об'ємів острівних льодовиків на о. Вінтер та о. Галіндез за період 2013-2014 р.р.; побудовано 3D моделі поверхонь острівних льодовиків за результатами наземного лазерного сканування та цифрового знімання; виконано аналіз результатів моніторингу геодезичної мережі та льодовиків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: ДУ НАНЦ, Карпатське відділення Інституту геофізики НАН України ім. С.І. Субботіна.

Перспективні ринки: Країни, що проводять дослідження в районі Антарктичного півострова

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Аль-Алусі Форат Кіфах Фахри

Глотов Володимир Миколайович

Марусаж Христина Іванівна

Третьак Корнилій Романович

Керівник організації:

Чухрай Наталія Іванівна

Керівники роботи:

Третьак Корнилій Романович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.