Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100980

Державний реєстраційний номер: 0116U007103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження локальних гідротермічних деформацій верхнього шару земної поверхні з метою підвищення точності та інформативності геофізичних і геодезичних спостережень

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська гравіметрична обсерваторія Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534558

Місцезнаходження: вул. Мясоєдова, буд. 27/29, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532565958, 380532569238

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3240.168

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження локальних гідротермічних деформацій верхнього шару земної поверхні з метою підвищення точності та інформативності геофізичних і геодезичних спостережень

Назва роботи англійською:

Research of local hydrothermal deformations of the top layer of an earth surface for the purpose of increase of accuracy and informational content of geophysical and geodetic observations.

Реферат українською:

Отримано величини повільних та сезонних вертикальних рухів на різних глибинах на геодинамічному полігоні у Полтаві за період 1987 – 2020 рр., встановлено їх залежність від варіацій екзогенних метеорологічних факторів. Визначено міру стійкість перманентної міжнародної GPS-станції до локальних деформацій земної поверхні. Досліджено динаміку припливних параметрів за результатами нахиломірних спостережень в обвалонебезпечній зоні м. Соледар Донецької області в процесі укріплення покрівлі соляної шахти. Встановлено припливні гармоніки, які найбільше спотворюються метеорологічними чинниками.

Реферат англійською:

The values of slow and seasonal vertical movements at different depths at the geodynamic testing ground in Poltava for the period 1987 - 2020 were obtained, their dependence on variations of exogenous meteorological factors was established. The resistance of a permanent international GPS station to local deformations of the earth's surface is determined. The dynamics of tidal parameters according to the results of tiltmeter observations in the landslide zone of Soledar, Donetsk region in the process of strengthening the roof of a salt mine has been studied. Tidal harmonics, which are most distorted by meteorological factors, have been established.

Індекс УДК: 550.3, 551.242+525.622+528.42

Коди тематичних рубрик: 37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булацен Валентин Гаврилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павлик Володимир Григорович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження локальних гідротермічних деформацій верхнього шару земної поверхні з метою підвищення точності та інформативності геофізичних і геофізичних спостережень.

Назва НТП англійською: Investigation of local hydrothermal deformations of the upper layer of the earth's surface in order to increase the accuracy and information content of geophysical and geodetic observations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Геофізика, геодезія, інжиніринг в області моніторингу та інтерпретації сучасних рухів земної поверхні.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено закономірності та особливості впливу зовнішніх чинників гідрометеорологічного походження на повільну, сезонну та припливну складові динаміки земної поверхні, що дозволяє підвищити точність спостережень та інтерпретації геодинамічних явищ тектонічного та техногенного походження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впровадження можливе за наявності зацікавлених організацій та установ

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Установи, що займаються вивченням динаміки земної поверхні; підприємства, що займаються експлуатацією небезпечних для навколишнього середовища об'єктів

Перспективні ринки: Державні і недержавні фонди, гранди, програми

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

Кутний А.М., Павлик В.Г., Т.М.Бабич, Плис В.П. Результати та аналіз земноприпливних спостережень зі свердловинним нахиломіром у Полтаві. Геофізичний журнал. 2016. 38, №4. С. 124–129.

Павлик В,Г., Кутний А.М., Богдан І.Ю., Корба П.С. Результати визначення оптимального періоду виконання повторних геодезичних спостережень за вертикальною складовою динаміки земної поверхні на геодинамічних полігонах. Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки: збірник наук. праць за матеріалами IX міжнар. наук.-практ. конференції. м.Полтава: Полт. НТУ, 2016. С.140–145.

Павлик В.Г., Кутний А.М. , Корба П.С., Богдан І.Ю. Встановлення критеріїв стійкості нівелірних реперів до сезонних гідротермічних вертикальних рухів земної поверхні. 70 наук. конф. професорів, викладачів, наук. прац., аспірантів та студентів: тези доп. м.Полтава: Полт. НТУ, 2018. С.39–40.

Корба П.С., Павлик В.Г. Про забезпечення проектів природокористування Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. м. Полтава, 15–16 березня. Полтава: Полт. НТУ, 2018. С.177 – 179.

Павлик В.Г., Кутний А.М., Корба П.С., Богдан І.Ю. Вплив гідрометеорологічних чинників на стійкість високоточних геодезичних мереж Перспективи інституціонального розвитку земельних відносин в Україні: тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. м. Полтава, 15–16 березня. Полтава: Полт. НТУ, 2018. С.183 – 186.

Павлик В.Г., Кутний А.М. Результати дослідження вертикальних деформацій земної поверхні в умовах найменшої вологоємності ґрунту. 71 наук. конф. професорів, викладачів, наук. прац., аспірантів та студентів: тези доп. м.Полтава: Полт. НТУ, 2019. С.44–45.

Кутний А.М., Павлик В.Г., Карюк А.М. Дослідження впливу атмосферного тиску і температури на параметри припливних хвиль Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки: збірник наук. праць за матеріалами XII міжнар. наук.-практ. конференції. м.Полтава: Полт. НТУ, 06.12.2019. 2019. С.151 – 155.

Pavlyk V., Kutnyi A., Kalnyk O. Features of the influence of seasonal variation of soil moisture on vertical movements of the earth's surface. Geodynamics. 2019. №2(27). P.16 – 23.

Павлик В.Г., Кутний А.М., Нестеренко С.В. Визначення локальних вертикальних рухів перманентної GPS–станції у Полтаві. Академічна й університетська наука: результати та перспективи: збірник наук. праць за матеріалами XIII міжнар. наук.-практ. конференції. м.Полтава: НУПП, 10-11.12.2020. 2020. С.118 – 122.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булацен Валентин Гаврилович

Перелік осіб-виконавців

Бабич Тетяна Михайлівна
(04.00.22)

Булацен Валентин Гаврилович
(к. т. н.)

Голубицький Вадим Георгійович
(к. ф.-м. н.)

Заливадний Микола Митрофанович
(01.03.01)

Кутний Андрій Михайлович
(к. ф.-м. н.)

Павлик Володимир Григорович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Павлик Володимир Григорович

Телефон +38 (099) 171-51-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

