

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U002644

Державний реєстраційний номер: 0120U100355

Відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: В результаті наданих Послуг Замовнику передається в паперовому вигляді та в електронному вигляді на електронному носії інформації 2 примірника виготовленої Виконавцем технічної документації у складі: - каталогу висот пунктів нівелірних мереж I, II класів у системі UELN/EVRS2000 на 18 300 пунктів; - схеми нівелірних мереж I, II класів; - технічного звіту.

Початок етапу: 10-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24102001

Підпорядкованість: Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Адреса: вул. Велика Васильківська, буд. 69, м. Київ, 03150, Україна

Телефон: 380442870684

E-mail: info@gki.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39411771

Адреса: вул. Народного Ополчення, 3, м. Київ, 03151, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 0442448247

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Послуги - з вирівнювання та каталогізації пунктів нівелірних мереж I, II класів з метою введення і розповсюдження на території України системи висот UELN/EVRS2000 (Об'єднаної європейської нівелірної мережі/Європейської вертикальної референцної системи 2000 року).

Назва роботи (англ)

Services - alignment and cataloging of Level I, II Class Levels for the purpose of introducing and distributing UELN / EVRS2000 (United European Level Network / European Vertical Reference System 2000) altitude system in Ukraine.

Реферат (укр)

РЕФЕРАТ Звіт про науково-технічну роботу: 73 с., 6 рис., 10 табл. Об'єкт дослідження - нівелірна мережа I, II класів, яка є невід'ємною складовою частиною загальнодержавної системи геодезичного забезпечення робіт з виконання топографо-геодезичних, інженерних та кадастрових робіт. Мета робіт - проведення аналітичних досліджень про сучасні підходи та вимоги щодо становлення висотної складової референцної системи висот з метою приєднання нівелірної (висотної) мережі Державної геодезичної мережі до мережі EULN (Об'єднаної європейської нівелірної мережі) для забезпечення визначення у системі висот EULN/EVRS2000 геодезичних пунктів та об'єктів місцевості при виконанні топографо-геодезичних та кадастрових робіт. В рамках проекту виконані роботи з вирівнювання нівелірної мережі I, II класів та каталогізації нівелірних пунктів. Введення та розповсюдження на території України EULN/EVRS2000 (Об'єднаної європейської нівелірної мережі/Європейської вертикальної референцної системи 2000 року) забезпечить інтеграцію України в європейську економічну систему, участь в міжнародних наукових дослідженнях глобальних екологічних і геодинамічних процесів, вивчення фігури Землі і гравітаційного поля та картографування території України з використанням супутникових технологій. Метод дослідження - математичне оброблення результатів нівелювання та гравіметричних даних Ключові слова: ВИСОТНА ОСНОВА, НІВЕЛІРНА МЕРЕЖА, ГЕОЇД/КВАЗІГЕОЇД, НОРМАЛЬНА ВИСОТА, ГЕОПОТЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛО, ВИРІВНЮВАННЯ. . Умови одержання звіту: 03150, Київ, вул. Велика Васильківська, 69, ДП «НДІГК».

Реферат (англ)

ABSTRACT Report on scientific and technical work: 73 pages, 6 figures, 10 tables. The object of research is the leveling network of I, II classes, which is an integral part of the national system of geodetic support of works on topographic and geodetic, engineering and cadastral works. The purpose of the work is to conduct analytical research on modern approaches and requirements for the formation of the height component of the reference height system in order to connect the leveling (height) network of the State Geodetic Network to the EULN (United European Leveling Network) to ensure the definition of height points and objects of the area when performing topographic, geodetic and cadastral works. Within the framework of the project works on leveling of leveling network of I, II classes and cataloging of leveling points are executed. The introduction and dissemination on the territory of Ukraine of EULN / EVRS2000 (Joint European Leveling Network / European Vertical Reference System 2000) will ensure Ukraine's integration into the European economic system, participation in international research on global ecological and geodynamic processes, Earth shape and gravitational field and mapping of the territory of Ukraine with the use of satellite technologies. Research method - mathematical processing of leveling results and gravimetric data Key words: ALTITUDE BASE, LEVELING NETWORK, GEOID / QUASIGEOID, NORMAL ALTITUDE, GEOPOTENTIAL NUMBER, EQUALIZATION. . Terms of receipt of the report: 03150, Kyiv, st. Velyka Vasylkivska, 69, SE "NDIGK".

Індекс УДК: 528

Коди тематичних рубрик НТІ: 36.16

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вирівнювання та каталогізація пунктів нівелірних мереж I, II класів з метою введення і розповсюдження на території України системи висот UELN/EVRS2000 (Об'єднаної європейської нівелірної мережі/Європейської вертикальної референцної системи 2000 року).

Назва продукції (англ): Leveling and cataloging of points of leveling networks of I, II classes for the purpose of introduction and distribution in the territory of Ukraine of system of heights UELN / EVRS2000 (the United European leveling network / the European vertical reference system of 2000).

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виконання топографо-геодезичних та кадастрових робіт, а також при вирішенні геоінформаційних задач центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами та організаціями.

Опис продукції (укр): Основним завданням науково-дослідної роботи було приєднання нівелірної (висотної) мережі Державної геодезичної мережі до мережі UELN (Об'єднаної європейської нівелірної мережі) для забезпечення визначення у системі висот UELN/EVRS2000 геодезичних пунктів та об'єктів місцевості при виконанні топографо-геодезичних та кадастрових робіт, а також вирішенні геоінформаційних задач центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами та організаціями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 10.201812.2018

Виробник продукції: ДП "Науково-дослідний інститут геодезії і картографії"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 73

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Висотенко Роман Олександрович

Заєць Іван Михайлович (к. т. н.)

Карпінський Юрій Олександрович (д. т. н., професор)

Кравчук Сергій Петрович

Куриляк Ігор Степанович (к. т. н.)

Кучер Олег Васильович (к. т. н.)

Уварова Олена Володимирівна

Щербина Тетяна Валеріївна

Керівник організації:

Карпінський Юрій Олександрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Кучер Олег Васильович (к. т. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.