Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032179

Державний реєстраційний номер: 0121U114302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-08-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геодезичне та землевпорядне забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 287.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геодезичне та землевпорядне забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу

Назва роботи англійською:

Geodetic and land management support for the balanced development of the territory and the functioning of objects of the fuel and energy complex

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси збалансованого розвитку територій та надійного функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу. Мета роботи – теоретико-методологічне обґрунтування необхідного геодезичного та землевпорядного забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу Метод дослідження – використання GNSS-технологій, ДЗЗ та ГІС-технологій, методи комп'ютерного моделювання, методи радарної інтерферометрії, метод SLAM сканування, методи геодезичного моніторингу. Розв'язується актуальна задача розробки геодезичного та землевпорядного забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу. Одними з основних напрямів державної політики щодо забезпечення сталого розвитку територій є такі: адміністрування земельними ресурсами в умовах сталого розвитку територій, розвиток рекреаційних територій в ефективному управлінні земельними ресурсами, використанням ГІС-технологій для дослідження процесів природного і техногенного походження, розробка геодезичне забезпечення виконання проектів будівництва об'єктів водних ресурсів в умовах складного рельєфу, дослідження геодинамічних процесів земної кори визначених за даними ГНСС-вимірів на техногенно-небезпечних територіях, методи космічного знімання для моніторингу земель, геодезичний контроль та прогнозування процесів осідання земної поверхні шахтного розробок, виконання контролю геометричних параметрів технологічного обладнання геодезичними приладами та ін.

Реферат англійською:

Об'єкт дослідження – процеси збалансованого розвитку територій та надійного функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу. Мета роботи – теоретико-методологічне обґрунтування необхідного геодезичного та землевпорядного забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу Метод дослідження – використання GNSS-технологій, ДЗЗ та ГІС-технологій, методи комп'ютерного моделювання, методи радарної інтерферометрії, метод SLAM сканування, методи геодезичного моніторингу. Розв'язується актуальна задача розробки геодезичного та землевпорядного забезпечення збалансованого розвитку територій та функціонування об'єктів паливно-енергетичного комплексу. Одними з основних напрямів державної політики щодо забезпечення сталого розвитку територій є такі: адміністрування земельними ресурсами в умовах сталого розвитку територій, розвиток рекреаційних територій в ефективному управлінні земельними ресурсами, використанням ГІС-технологій для дослідження процесів природного і техногенного походження, розробка геодезичне забезпечення виконання проектів будівництва об'єктів водних ресурсів в умовах складного рельєфу, дослідження геодинамічних процесів земної кори визначених за даними ГНСС-вимірів на техногенно-небезпечних територіях, методи космічного знімання для моніторингу земель, геодезичний контроль та прогнозування процесів осідання земної поверхні шахтного розробок, виконання контролю геометричних параметрів технологічного обладнання геодезичними приладами та ін.

Індекс УДК: 528.4;528.48;528.74, 528 , , 528.48

Коди тематичних рубрик: 36.23, 36, 36.33.87

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бурак Костянтин Омельянович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ГЕОДЕЗИЧНЕ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Назва НТП англійською: GEODESIC AND LAND REGULATION ENSURING THE BALANCED DEVELOPMENT OF THE TERRITORIES AND FUNCTIONING OF FACILITIES OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: освітня, надрокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: - розроблені біоінженерні системи для зменшення шкоди від зміни клімату в басейнах річок та територіальних громадах; - розроблена методика використання БПЛА для моніторингу геометричних параметрів трубопроводів; - розроблені пропозиції щодо класифікації скельних нівелірних пунктів; - досліджено застосування БПЛА для інспекції інфраструктури, включаючи аеродромне покриття; - розроблене програмне забезпечення на основі моделі прогнозування. - розроблена методика для моніторингу підземних сховищ газу з використанням методу диференціальної радарної інтерферометрії; - розроблена комплексна методика геодезичних вимірів з урахуванням ортометричних поправок; - виконаний аналіз деформацій підземних сховищ газу; - досліджені вимоги до ведення морського кадастру; - зроблена оцінка впливу змін координат референцної станції від метеопараметрів і часу спостережень; - досліджені теоретичні і практичні аспекти створення та використання ортофотопланів: - розроблені рекомендації щодо застосування у містобудівній документації. 3D кадастру; - розроблені методи для моніторингу мульди осідань над шахтними полями; - досліджена точність SLAM-сканування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Тревого І. С., Дрбал А., Ільків Є. Ю., Галярник М. В. Історичні аспекти геодезичних та землевпорядних робіт. Монографія. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2023. 135 с.

Пилип'юк Р. Р. Картографія: Підручник - Івано-Франківськ: Видавництво Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, 2024.- 156 с.

Тревого І. С., Губар Ю. П., Ільків Є. Ю., Біда І. В., Мельник М. Л. Кадастр. Підручник. 2-е видання, виправлене і доповнене. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2023. 352 с.

Arkadiusz Jan Derkacz, Iryna Bodnaruk (2024) "POLAND AND UKRAINE: PERSPECTIVE OF INSTITUTIONAL ECONOMICS", PNAP, Том 63 № 2.

Baraban, K., Prykhodko, M., & Arkhypova, L. (2023). Assessment of prospective ecosystem services of the planned reclamation of terricones in the Lviv-Volyn coal basin. Ecological Safety and Balanced Use of Resources, 14(1), 23-32. https://doi.org/10.31471/2415-3184-2023-1(27)-23-32

Kukhtar D., Hlotov V., Zayats O. (2023). Experience in deploying radar corner reflectors for InSAR monitoring. Geodesy, Cartography and Aerial Photography. Volume 98. 42-49. https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.98.042

Кравець О. Я. (2024). Застосування геоінформаційних технологій для прогнозування виникнення паводків. // Modern engineering and innovative technologies. Issue 32 / Part 1. С. 83-89. DOI: 10.30890/2567-5273.2024-32-00-017 https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit32-01/meit32-01

Кухтар Д. Аналіз деформацій земної поверхні у районі гірничих виробок рудника «Калуш» за даними радіолокаційного знімання 2018–2022. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. Львів, 2024. №1 (47). С. 110-117. DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-47-110-117

Лиско Б. О. Перспективи комплексного використання високоточного геометричного та GNSS нівелювання для вивчення неотектонічних процесів на геодинамічних полігонах. Український журнал прикладної економіки та техніки. Західноукраїнський національний університет. Тернопіль, 2023. Том 8. № 1. С. 180 – 186. DOI: https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-1-26

Перович І. Л., Перович Л. Л., Боднарук І. Л. (2023) Земельні сервітути в системі бюджету територіальних громад. Український журнал прикладної економіки та техніки. Том 8 №3 С.78-83. DOI:10.36887/2415-8453-2023-3-11

Приходько М. Екологічні проблеми Володимир-Волинської територіальної громади та шляхи їх вирішення / В. Фесюк, М. Приходько, Р. Гук // Географічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки. – Луцьк: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – № 1(1). – С. 96-104. https://doi.org/10.32782/geochasvnu.2023.1.10

Приходько, Н. Ф., Парпан, Т. В., Голубчак, О. І., Приходько, М. М., & Кириленко, Я. О. (2023). Лісівничо-таксаційні та ландшафтно-рекреаційні показники лісів як основа для рекреаційно-оздоровчого розвитку територіальних об'єктів. Науковий вісник НЛТУ України, 33(4), 37-44. https://doi.org/10.36930/40330406

Тревого І. С., Ільків Є. Ю., Галярник М. В. Сучасний стан висотної мережі України, дослідження технічних характеристик нівелірних знаків // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. Зб. наук. праць. Львів, Ліга-прес, вип. I (47), 2024. С. 51-57.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тершак Богдан Андрійович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Ільків Євген Юрійович
(к. т. н., 05.24.01)

Боднарук Ірина Любомирівна
(к. е. н.)

Біда Ірина Володимирівна

Галярник Мирон Васильович

Гера Оксана Василівна
(к. т. н., 05.24.01)

Гринішак Микола Ярославович

Ковтун Віталій Миронович

Кравець Олена Ярославівна
(к. т. н.)

Кухтар Денис Васильович
(к. т. н.)

Лиско Богдан Олегович
(к. т. н.)

Матіщук Андрій Васильович

Олеськів Роксолана Євгенівна
(к. т. н.)

Перович Леся Львівна
(к. т. н.)

Пилип'юк Ростислав Романович
(к. т. н.)

Приходько Микола Миколайович
(д. геогр. н., 11.00.11)

Романюк Володимир Васильович
(к. т. н.)

Ріпецький Євгеній Йосипович
(д. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рябко Галина Федорівна

Телефон

+38 (095) 041-46-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

