Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000439

Державний реєстраційний номер: 0121U112525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей застосування електромагнітних зондувань у геологічних умовах району розташування Української антарктичної станції „Академік Вернадський” на фізичних моделях

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 13801523

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322648563

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення особливостей застосування електромагнітних зондувань у геологічних умовах району розташування Української антарктичної станції "Академік Вернадський" на фізичних моделях

Назва роботи англійською:

Study of electromagnetic soundings application peculiarities in geological conditions near the Ukrainian Antarctic station "Academician Vernadsky" using physical models

Реферат українською:

Створено фізичні моделі для геологічних умов району розташування УАС „Академік Вернадський”. Для них проведено фізичне моделювання електророзвідувальних спостережень стосовно до верхньої частини геологічного середовища. Зроблено аналіз та інтерпретацію отриманих результатів, висновки щодо методичних особливостей застосування електромагнітних зондувань у геологічних умовах поблизу УАС „Академік Вернадський”.

Реферат англійською:

Physical models have been created for the geological conditions of the location of the Academik Vernadsky UAS. For them, physical modeling of electrical prospecting observations in relation to the upper part of the geological environment was performed. The analysis and interpretation of the obtained results, conclusions on the methodological features of the use of electromagnetic sounding in geological conditions near the Academik Vernadsky UAS are made.

Індекс УДК: 550.37, 550.83, 531.7;528.022.6;550.83, 550.83

Коди тематичних рубрик: 37.31.17.07, 37.35.05, 59.31.31.07, 38.57.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сапужак Олег Ярославович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В. Корепанов, Г. Міліневський, В. Максимчук, Б. Ладанівський, Є. Накалов. Стан та перспективи дослідження глибинної будови та динаміки Земної кори в районі станції «Академік Вернадський» геоелектромагнітними методами // Український Антарктичний журнал. – 2004, №2, с.25-37.

2. В.Ю. Максимчук, В.М. Кобзова, Б.Т. Ладанівський, П.К. Мартюк, Л.Т. Гончарук. Фізичне моделювання варіацій геоелектромагнітного поля регіону Антарктичного півострова // Український Антарктичний журнал. — 2007/2008. — № 6-7.— с. 15 – 21.

3. В.М. Кобзова, В.Ю. Максимчук, Б.Т. Ладанівський, П.К. Мартюк, Р.Б. Дутко, Геоелектромагнітне поле в районах узбережжя (за результатами фізичного моделювання) // Український Антарктичний журнал. – 2007/2008. – № 6-7. – с. 48 –58.

4. О.Я. Сапужак, С.А. Дещиця, О.В. Сироєжко, Р.І. Кусайло, О.І. Романюк. Аномальна динаміка електромагнітних полів на Перемишлянській нафтогазоперспективній структурі // Геодинаміка. – 2013. – №1(14). – С. 168–175.

5. Максимчук В., Козицький С., Кудеравець Р., Чоботок І., Романюк О., Дещиця С., Сапужак О. Результати магнітних та електророзвідувальних досліджень на Крехівському газовому родовищі / Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», м.Львів, 20-23 вересня 2016 р. – Львів: Сполом, 2016. – С.172–174.

6. Сапужак О., Дещиця С., Підвірний О., Романюк О., Сироєжко О., Кусайло Р. Дослідження структури і динаміки електричних полів на Макунівському газовому родовищі / Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», м.Львів, 20-23 вересня 2016 р. – Львів: Сполом, 2016. – С.250–252.

7. Сапужак О., Дещиця С., Коляденко В., Романюк О., Сенчина А., Сироєжко О. Вивчення особливостей електромагнітних полів над газовими родовищами та перспективними ділянками Передкарпатського прогину / Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища», м.Львів, 20-23 вересня 2016 р. – Львів: Сполом, 2016. – С.253–255.

8. В. І. Шамотко, С. А. Дещиця, О. І. Романюк, Р. Б. Дутко, Р. І. Кусайло. Електромагнітне діагностування забруднення геологічного середовища відходами калійного виробництва (на прикладі Калуш-Голинського родовища Передкарпаття) // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності.– К.: Т-во „Знання" України.– 2006.– № 1.

9. О. І. Романюк, В. І. Шамотко, С. А. Дещиця, Р. Б. Дутко, Р. І. Кусайло. Електромагнітне діагностування забруднення водоносного горизонту на прилеглих до Домбровського кар'єру територіях // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2009. - №1(19). – С.24-31.

10. О.Д.Шуровський, С.Г.Анікєєв, В.І.Шамотко, С.А.Дещиця, О.А.Ніколаєнко, О.Г. Поплюйко. Геофізичний моніторинг еконебезпечних геологічних процесів в агломерації м. Калуша// Мінеральні ресурси України, Науковий журнал, №2, 2012. С. 31–38.

11. С.А. Дещиця, О.І. Романюк, Ю.В. Садовий, О.І. Підвірний, Р.І. Кусайло, В.В. Коляденко Результати детальних ЕМ зондувань проблемної ділянки північного борту Домбровського кар'єру // Геодинаміка. Видавництво Львівської політехніки, Львів, 2013. – № 2 (15). – С. 136-138.

12. О.І. Романюк, Ю.В. Садовий Особливості визначення літологічних границь методом ЗСБ в умовах підвищеної мінералізації грунтових вод. // Геодинаміка. Видавництво Львівської політехніки, Львів, 2013. – № 2 (15). – С. 311-313.

13. С.А.Дещиця, О.І.Підвірний, О.І.Романюк, Л.Г.Савків Технологічний комплекс та результати електромагнітного моніторингу екологічно проблемних об'єктів Передкарпаття // Геодинаміка. – 2014. – 1(16). – С.114 – 128.

14. Дещиця С.А., Підвірний О.І., Романюк О.І., Садовий Ю.В., Коляденко В.В., Савків Л.Г., Мищишин Ю.С. Електромагнітна оцінка стану та моніторинг екологічно проблемних об'єктів Калуського гірничо-промислового району // Наука та інновації. – 2016. – № 2(54).

15. E.D. Kuzmenko, V.Y. Maksumchuk, S.M. Bagriy, O.Y. Sapuzhak, I.V. Chepurnyi, U.O. Dzoba. On the relevance of using a complex combination of NIEMFE and EM methods in forecasting rock deformation / Conference Proceedings, 17th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects, May 2018, Volume 2018, p.1–6. (Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers, DOI:

https://doi.org/10.3997/2214-4609.201801820, Scopus)

16. В.Ю. Максимчук, О.Я. Сапужак, С.А. Дещиця, О.І. Романюк, О.І. Підвірний, В.В. Коляденко, В.Р. Тимощук. Оцінка карстопровальної небезпеки у межах Стебницького калійного родовища методами електророзвідки // Геодинаміка. – №1(26). – 2019. – С. 76–89.

17. С. Дещиця, О. Сапужак, О. Романюк, О. Сироєжко. Електромагнітна оцінка стану геологічного середовища на ділянці магістрального газопроводу у зоні впливу шахтного поля «Хотінь» // Збірник наук. праць „Геофізика і геодинаміка: прогнозування і моніторинг геологічного середовища” / Під заг. ред. В.Ю. Максимчука. – Львів: Растр-7, 2019. – С. 38–40.

18. Е. Кузьменко, С. Багрій, В. Максимчук, О. Сапужак, Т. Йосипенко, С. Дучук, Я. Шахнов, В. Шахнова. Раціональний комплекс геофізичних методів дослідження карсту та супутніх процесів на Карпатських соляних родовищах // Збірник наук. праць „Геофізика і геодинаміка: прогнозування і моніторинг геологічного середовища” / Під заг. ред. В.Ю. Максимчука. – Львів: Растр-7, 2019. – С. 86–88.

19. О. Сапужак, В. Максимчук, С. Дещиця, О. Романюк, О. Підвірний, В. Коляденко, О. Сироєжко, Б. Климкович, О. Чоботок. Особливості електророзвідувальних робіт для виявлення карстонебезпечних процесів на території Стебницького родовища калійних солей // Збірник наук. праць „Геофізика і геодинаміка: прогнозування і моніторинг геологічного середовища” / Під заг. ред. В.Ю. Максимчука. – Львів: Растр-7, 2019. – С. 175–177.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Максимчук Валентин Юхимович
д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Дещиця Степан Андрійович
(к. геол. н.)

Забродська Наталія Володимирівна
(к. т. н.)

Коляденко Василь Васильович
(04.00.22)

Підвірний Олег Іванович
(04.00.22)

Романюк Олег Іванович
(04.00.22)

Сироєжко Олена Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Сироєжко О.В.

Телефон +38 (032) 264-85-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

