Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004862

Державний реєстраційний номер: 0121U111300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гідрогеологічний моніторинг території Національного заповідника «Софія Київська» в 2021 р.

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науково-інженерний центр радіогідрогеоекологічних полігонних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 13703660

Місцезнаходження: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444868273, 380442381928, 380444868272, 380444861417

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний заповідник "Софія Київська"

Код за ЄДРПОУ: 02498145

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 24, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство культури, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442782620

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45.976

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гідрогеологічний моніторинг території Національного заповідника "Софія Київська"

Назва роботи англійською:

Hydrogeological monitoring of the territory of the National Conservation Area "Sophia of Kyiv"

Реферат українською:

В Національному заповіднику «Софія Київська» в 2021 р. здійснювався комплексний моніторинг технічного стану пам'яток та оточуючої території Заповідника згідно з вимогами пам'ятко-охоронного законодавства України та вимогами ЮНЕСКО з охорони Всесвітньої культурної і природної спадщини. Необхідною складовою комплексного моніторингу є гідрогеологічний моніторинг, що в 2020-2021 рр. здійснювався Державною установою «Науково-інженерний центр радіогідрогеоекологічних полігонних досліджень Національної академії наук України» з використанням мережі спостережних свердловин, розміщених на території ансамблю споруд Софійського собору і території музею «Андріївська церква» та мережі постів гідрофізичних спостережень, які розміщені на території ансамблю споруд Софійського собору. Дані гідрогеологічного моніторингу території Національного заповідника «Софія Київська» в 2021 р. наведено (в графічній і табличній формі) та проаналізовано в науковому звіті. Зокрема наведено режим рівня та температури ґрунтових вод території ансамблю споруд Софійського собору й досліджено їх хімічний склад, також режим рівня ґрунтових вод території музею «Андріївська церква», крім того, режим об'ємного вмісту вологи в ґрунтах на північ і північний схід у безпосередній близькості до фундаментів Софійського собору та на північ і південь у безпосередній близькості до фундаментів дзвіниці Софійського собору. В результаті аналізу даних гідрогеологічного моніторингу за 2021 та попередні роки зроблено відповідні висновки та надано рекомендації щодо досягнення та підтримання оптимального стану геологічного середовища (гідрогеологічних й інженерно-геологічних параметрів геологічного середовища) території ансамблю споруд Софійського собору та території музею «Андріївська церква». Також надано рекомендації з вдосконалення системи гідрогеологічного моніторингу.

Реферат англійською:

In 2021, complex monitoring of the technical condition of the architectural monuments and the surrounding territory of the National Conservation Area "St. Sophia of Kyiv" was carried out in accordance with the requirements of the monument protection legislation of Ukraine and the requirements of UNESCO for the protection of World cultural and natural heritage. A necessary component of complex monitoring is hydrogeological monitoring, which was carried out in 2020-2021 by the Radioenvironmental Centre of the NAS of Ukraine using a network of observation wells located at the territory of the architectural ensemble of St. Sophia's Cathedral and the territory of the museum "St. Andrew's Church" and a network of hydrophysical observation posts located on the territory of the architectural ensemble of St. Sophia Cathedral. The data of hydrogeological monitoring of the territory of the National Conservation Area in 2021 are given and analyzed in a scientific report. In particular, the regime of the water table and temperature of groundwater at the territory of the architectural ensemble of St. Sophia's Cathedral is given and their chemical composition is investigated, as well as the regime of the water table of groundwater at the territory of the museum "St. Andrew's Church", in addition, the regime of the volumetric moisture content in the soils to the north and northeast in the immediate vicinity of foundations of St. Sophia Cathedral and to the north and south in the immediate vicinity of the foundations of the bell tower of St. Sophia Cathedral. As a result of the analysis of the hydrogeological monitoring data of 2021 and previous years, appropriate conclusions were drawn and recommendations were made to achieve and maintain the optimal state of the geological environment of the territory of the architectural ensemble of St. Sophia's Cathedral and the territory of the museum "St. Andrew's Church". Recommendations for improving the monitoring system were also

provided.

Індекс УДК: 069.4, 556.33/.34 , 556.314 , 624.131; 624.121

Коди тематичних рубрик: 13.61, 38.61.15, 38.61.17, 38.63.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко Юрій Федорович

Науковий ступінь: к. геол. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Саприкін В.Ю., Руденко Ю.Ф., Молочкова Н.М., Ніщук Л.О. Гідрогеологічний моніторинг території ансамблю споруд Софійського собору і музею «Андріївська церква». 444-452 сс. Софійський часопис. Вип. 6. Збірник статей за матеріалами XI Міжнародної науково-практичної конференції «Софійські читання» (до 1010-ї річниці Софійського собору). 30 вересня – 1 жовтня 2021 р. Київ, 2022. 507 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шестопалов Вячеслав Михайлович
д. геол. н., 04.00.06

Перелік осіб-виконавців

Руденко Юрій Федорович
(к. геол. н., 04.00.06)

Саприкін Володимир Юрійович
(к. геол. н., 04.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів Саприкін В.Ю.

Телефон +38 (050) 830-18-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності