Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002124

Державний реєстраційний номер: 0121U100719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Виконання інструментальних спостережень: на стінних реперах будівель котельні та швейної фабрики; на стінних реперах будівель і споруд проммайданчика; на грунтових реперах профільних ліній 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23; на грунтових і стінних реперах на території дитячого садка. Виконання обробки вимірювань. Фотограмметрична обробка аерофотозйомки зі складанням маркшейдерської плану в масштабі 1: 2000 для моніторингу земної поверхні в зоні обвалення. Зйомка тріщин і терас.

Початок етапу: 10.2021

Закінчення етапу: 01.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00190977

Місцезнаходження: Жовтневий район, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50066, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564068165

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 399.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесу зсуву земної поверхні в зоні впливу гірничих робіт шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ «ЦГЗК»

Назва роботи англійською:

Research of the landslide in the zone of mining operations in the mine Ordzhonikidze PJSC "Central GOK"

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є земна поверхня, на стан якої впливають підземні гірничі роботи шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ «ЦГЗК» та спричиняють різного роду деформації. Метою роботи є спостереження за горизонтальними та вертикальними деформаціями, визначення їх впливу на денну поверхню та споруди, розташовані на ній, аналіз отриманих результатів та прогнозування можливого подальшого стану досліджуваної території. Метод досліджень. Мета роботи визначила використання комплексного методу дослідження, при якому експериментальні дані, отримані в результаті виконання інструментальних спостережень, аналітично опрацьовувалися та теоретично обґрунтовувалися. Виконано роботи з визначення горизонтальних та вертикальних деформацій за результатами дослідження планового та висотного положення реперів. Виконані роботи з нівелювання реперів профілів спостережної станції за допомогою нівеліра SETL DSZ3 та з вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів та відстаней між реперами за допомогою електронного тахеометра SET 630R. СПОСТЕРЕЖНА СТАНЦІЯ, ЗСУВНІ ПРОЦЕСИ, ВЕРТИКАЛЬНІ ДЕФОРМАЦІЇ, ГОРИЗОНТАЛЬНІ ДЕФОРМАЦІЇ, ТЕРИТОРІЯ ШАХТИ

Реферат англійською:

Research object. The earth's surface, the condition of which is influenced by the underground mining of the Ordzhonikidze mine PJSC "Central GOK" and cause various deformations. Purpose. To observe the horizontal and vertical deformations, determining their impact on the day surface and structures on it; to analyze the results and forecasting the future state of the study area. Research method. The aim of the work was to determine the use of a complex research method, in which the experimental data obtained as a result of instrumental observations were analytically processed and theoretically substantiated. The work on determining the horizontal and vertical deformations based on the results of the study of the planned and height position of the benchmarks was performed. Works on leveling the benchmarks of the observation station profiles were performed using the SETL DSZ3 level and measuring horizontal and vertical angles and distances between benchmarks with the SET 630R electronic total station. OBSERVATION STATION, SHIELD PROCESSES, VERTICAL DEFORMATIONS, HORIZONTAL DEFORMATIONS, MINE TERRITORY

Індекс УДК: 622.02:531, 622.1:528; 622.833/.838

Коди тематичних рубрик: 52.13.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Долгіх Олександр Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження процесу зсуву земної поверхні в зоні впливу гірничих робіт шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ «ЦГЗК»

Назва НТП англійською: Research of the landslide in the zone of mining operations in the mine Ordzhonikidze PJSC "Central GOK"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони природного середовища

Галузь застосування: при відкритому та підземному видобуванні залізної руди

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконані польові та камеральні роботи по визначенню величин деформацій на реперах профільних ліній та на марках, закладених в будівлях швейної фабрики, котельної, будівлях промислового майданчика та дитячого закладу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 01.2022

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Моркун Володимир Станіславович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Долгіх Віктор Миколайович

Долгіх Любов Володимирівна

Долгіх Олександр Вікторович
(к.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Тищенко Віталіна

Телефон +38 (098) 384-04-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

