Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101374

Державний реєстраційний номер: 0120U103886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Выполнение инструментальных наблюдений на стенных реперах зданий котельной, швейной фабрики, на стенных реперах зданий и сооружений промплощадки, на грунтовых реперах профильных линий. Наблюдения за грунтовыми и стенными реперами на территории детского сада. Закладка стенных реперов на зданиях компрессорной, швейной фабрики. Обработка измерений. Фотограмметрическая обработка аэрофотосъемки с составлением маркшейдерского плана для мониторинга земной поверхности в зоне обрушения. Съемка трещин и террас.

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 01.2021

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, 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.): 399.6

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 "TsGZK»

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 condition, which is influenced by the underground mining in the mine Ordzhonikidze PJSC "TsGZK" resulting at various deformations. Purpose. To observe the horizontal and vertical deformations, to determine their impact on the day surface and structures on it, to analyze the results and predict the future state of the study area. Research method. The purpose of the work germinated a complex research method, in which the experimental data got because of instrumental observations were analytically processed and theoretically substantiated. Horizontal and vertical deformations by research results of planned and height position of benchmarks are determined. The benchmark profiles of observation station with level SETL DSZ3 are leveled and horizontal and vertical angles and distances between benchmarks by means of electronic total station SET 630R are measured. OBSERVATION STATION, SHIFT PROCESSES, VERTICAL DEFORMATIONS, HORIZONTAL DEFORMATIONS, MINE TERRITORY

Індекс УДК: 622.02:531

Коди тематичних рубрик: 52.13.04

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

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 "TsGZK»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього 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 реперах, закладених у будівлях швейної фабрики, котельної, будівлях промислового майданчику та дитячого закладу. Встановлено фактичний розмір небезпечної зони зсувів у 2020 році.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 01.2021

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Тищенко Віталіна

Телефон +38 (098) 384-04-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

