

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U000206

Державний реєстраційний номер: 0121U114392

Відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити джерела виділення метану, визначити очікуване його виділення в межах виїмкових діляниць блоку №3 та блоку №18/19 пласта С6 шахти «Ювілейна» планованих до відпрацювання та розробити розрахункову частину проекту будівництва дегазаційної системи шахти з урахуванням перспективи розвитку гірських робіт до 2030 року.

Початок етапу: 07-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

Адреса: вул. Соборна, буд. 76, Павлоград, Павлоградський User/address.short_district_ending, Дніпропетровська User/address.short_region_ending, 51400, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380567293320

Телефон: 380563268703

E-mail: info@dtek.com

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією,

концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 75.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1062) Дослідити джерела виділення метану, визначити очікуване його виділення в межах виїмкових ділянок блоку №3 та блоку №18/19 пласта С6 шахти «Ювілейна» планованих до відпрацювання та розробити розрахункову частину проекту будівництва дегазаційної системи шахти з урахуванням перспективи розвитку гірських робіт до 2030 року.

Назва роботи (англ)

Investigate the sources of methane release, determine its expected release within the excavation sections of block №3 and block №18/19 of the C6 formation of the mine «Jubileina» planned to be tested and develop the estimated part of the project for construction of the mine degassing system taking into account the prospects of mining by 2030.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – дегазація вуглепородного масиву в умовах ВСП «ШУ «Першотравенське». Мета роботи – розробити «Проект будівництва системи дегазації шахти «Ювілейна» ВСП «ШУ «Першотравенське» ПАТ «ДТЕК Павлоградвугілля» з урахуванням розвитку гірничих робіт до 2030 року». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи виконано аналіз гірничо-геологічних та гірничотехнічних характеристик виїмкових ділянок шахти «Ювілейна». Виконано розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової ділянки. Виконано обґрунтування вибору способу і схеми дегазації виїмкових ділянок. Виконано розрахунок необхідних діаметрів газопроводів з урахуванням розвитку гірничих робіт до 2030 року. Розроблено «Проект будівництва системи дегазації шахти «Ювілейна» з урахуванням розвитку гірничих робіт до 2030 року». Результати впровадження розробок – застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of research – degassing of the coal massif in the conditions of PSD of the «Mine management "Pershotravenske"». The purpose of the work is to develop "The project of construction of the degassing system of the mine «Jubileina» PSD of the «Mine management "Pershotravenske" PJSC "DFEK Pavlogradugol" taking into account the development of mining operations until 2030". Research methods – generalization and analysis of results, methods mat. statistics, calculations by standard methods. As a result of the work, the analysis of mining-geological and mining characteristics of the excavation sections of the mine "Jubilee" was performed. The calculation of the expected methane release within the excavation site was performed. The substantiation of the choice of the method and scheme of degassing of excavation sections is performed. The calculation of the required diameters of gas pipelines is performed taking into account the development of mining operations until 2030. The project of construction of degassing system of mine "Jubileina" taking into account development of mining works till 2030" is developed. The results of the implementation of developments – the application of the developed recommendations allowed to ensure gas safety during mining operations, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.272.6, [622.411.332:622.831.325.3].001.24

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 33

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Мінеєв Сергій Павлович (д.т.н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.