

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005335

Державний реєстраційний номер: 0117U005533

Відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертиза матеріалів та підготовка висновку про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля, та узгодження акту технічно досяжного рівня залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземній виробці шахти "Тошківська".

Початок етапу: 09-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: (0562) 460151, 462426

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відокремлений підрозділ шахта "Тошківська" Державного підприємства "Первомайськвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26403416

Адреса: вул. Челюскіна, 3 б, с. Гірське, Попаснянський р-н., Луганська обл., 93281, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (06455)33-97

E-mail: toshkovskaya@ukr.net

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Експертиза матеріалів та підготовка висновку про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля, та узгодження акту технічно досяжного рівня залишкової запиленості повітря (ТДР) у підземній виробці шахти "Тошківська".

Назва роботи (англ)

Examination of materials and preparation of a conclusion on the expediency of the application of pre-wetting of coal, and harmonization of the act of technically achievable level of residual air dust (TAL) in underground mining of the mine "Toshkivska".

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: запиленість повітря в підземних виробках та вугільний пласт і вміщуючі породи; мета роботи – визначення допустимого рівня запиленості та визначення впливу води на стійкість вміщуючих порід; методи дослідження – аналіз гірничотехнічних умов, результатів вимірювання запиленості та нормативної документації за рівнями пилового навантаження та аналіз гірничо-геологічних характеристик і результатів нагнітання в лави-аналоги; результат дослідження – визначення безпечного по пневмоконіозу рівня запиленості повітря та висновок про негативний вплив нагнітаємої води на стійкість вміщуючих порід і підвищення небезпеки ведення очисних робіт.

Реферат (англ)

The object of study – dustiness of air in underground workings and the coal seam and the surrounding rocks; Purpose – to define an acceptable level of dust and to determine the effect of water on the stability of surrounding rocks; methods of research – analysis of mining conditions, the measurement results of dust and normative documents on levels of dust load and analysis of the geological characteristics and the results in the discharge of lava counterparts; the result of research – identification of a safe level of airborne dust pneumoconiosis and a conclusion about the negative impact on the stability of the injection water surrounding rocks and increase the danger of conducting clearing works.5481

Індекс УДК: 622.807.1/.8;622.81, 622.807

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.33.39.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Аналіз представлених рівнів запиленості на відповідність вимогам санітарних норм по пневмоконіозу та висновок про недоцільність застосування попереднього зволоження.

Назва продукції (англ): Analysis of the dust levels to meet the requirements of sanitary norms of pneumoconiosis, finally, on the inappropriate use of pre-wetting.

Очікувані результати: .

Галузь застосування: 73.10.2. Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Акт з визначеними на основі аналізу гірничо-технічних умов та нормативної документації рівнями запиленості повітря, які є безпечними по фактору пневмоконіозу. Висновок, в якому після аналізу гірничо-геологічних характеристик і результатів нагнітання води у лави-аналоги зазначається негативний вплив води, що нагнітається, на стійкість вміщуючих порід і приводить до підвищення небезпеки ведення очисних робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: не передбачено

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Шахти України

Перспективні ринки: Шахти інших країн

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 9

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильєв Л. М.

Усов О.О.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Васильєв Леонід Михайлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.