

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102067

Державний реєстраційний номер: 0119U102316

Відкрита

Дата реєстрації: 08-03-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації з використання 5-ого східного відкотного штреку пл. k8н гор. 485 м для подачі на виїмкову дільницю 41-ї західної лави пл. k8н свіжого та відведення вихідного вентиляційного струменя повітря в умовах ВП «Шахта Новодружеська» ПАТ «Лисичанськвугілля»

Початок етапу: 03-2019

Закінчення етапу: 12-2019

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, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відокремлений підрозділ "Шахта Новодружеська" ПАТ "Лисичанськвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26349208

Адреса: м. Новодружеськ, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93193, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380451228299

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: 10.05 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(1247) Розробити рекомендації з використання 5-ого східного відкотного штреку пл. k8н гор. 485 м для подачі на виїмкову ділянку 41-ї західної лави пл. k8н свіжого та відведення вихідного вентиляційного струменя повітря в умовах ВП «Шахта Новодружеська» ПАТ «Лисичанськвугілля»

Назва роботи (англ)

To develop recommendations on the use of the 5th easterly recoil of the formation of the reservoir k8n to the horizon of 485 m to feed the 41st western lava of the reservoir k8n of fresh and withdrawal of the outlet air vent in the conditions of the Separated subdivision "Mine of Novodruzheska", Public Joint-stock Company "Lisichanskvugillya"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – провітрювання гірничих виробок вугільних шахт. Мета роботи – розробити рекомендації по використанню 5-го східного відкатного штреку пл. k8н гор. 485 м для подачі на виїмкову ділянку 41-ї західної лави пл. k8н свіжого струменя та відведення вихідних вентиляційних струменів повітря в умовах ВП «Шахта Новодружеська» ПАТ «Лисичанськвугілля». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано технічна документація по відпрацюванню 41 західної лави пласта k8н ВП «Шахта Новодружеська» ПАТ «Лисичанськвугілля». Розроблено "Рекомендації щодо забезпечення газової і пожежної безпеки гірничих виробок виїмкової ділянки 41 західної лави пласта k8н ВП «Шахта Новодружеська» ПАТ «Лисичанськвугілля» при подачі свіжих та відведення вихідних вентиляційних струменів повітря по 5 східному відкатному штреку пласта k8н гор. 485 м. Погоджено використання 5-го східного відкатного штреку пласта k8н гор. 485 м для подачі на виїмкову ділянку 41 західної лави пласта k8н свіжого та відведення вихідних вентиляційних струменів повітря за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової та пожежної безпеки. Результати впровадження розробок – застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

Object of study – ventilation of mining workings of coal mines. The purpose of the work is to develop recommendations for the use of the 5th oriental rollback drift of the k8n layer of 485 m horizon for supply to the recessed area of the 41st western lava of the k8n layer of fresh jet and removal of the outgoing ventilating air jets in the conditions of the Production Enterprise "Mine of Novodruzheska" PJSC "Lisichanskvugillya". Research methods – generalization and analysis of results, methods of mat. statistics, calculations k8n reservoir of the PE "Mine of Novodruzheska" PJSC "Lisichanskvugillya" was analyzed. Developed "Recommendations for ensuring gas and fire safety of the mine workings of the excavation section 41 of the western lava of the k8n of the PE "Mine of Novodruzheska" PJSC "Lisichanskvugillya" when supplying fresh air and releasing the outgoing ventilation air jets at 5 oriental retractable milling. Of the 5th east recoil stroke of the k8n of the 485 m layer for supply to the recess area 41 of the western lava of the k8n layer of fresh and the outlet of the ventilating air jets, provided the developed recommendations of gas and fire safety. Results of the implementation of the development – application of the developed recommendations made it possible to ensure gas safety during mining operations, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622, 622.445.001.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 52

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації з використання східного відкатного штреку для подачі свіжого струменя повітря

Назва продукції (англ): Recommendations for the use of oriental recoil drift for supplying fresh air

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: вугільна промисловість

Опис продукції (укр): Проаналізована технічна документація по відпрацюванню західної лави; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової і пожежної безпеки гірничих виробок виїмкової ділянки...»; погоджено використання 5-го східного відкатного штреку пласта k8н гор. 485 м для подачі на виїмкову ділянку свіжих та відведення вихідних вентиляційних струменів повітря.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечена газова безпека при веденні гірських робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 03.2019-12.2019

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: ПАТ «Лисичанськвугілля»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

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.