Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003280

Державний реєстраційний номер: 0118U006778

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення гранулометричного складу та гідрофобності інертного пилу з видачею висновку у 2018 році

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 03.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380505317375

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Союз промислових підприємців"

Код за ЄДРПОУ: 36678114

Місцезнаходження: вул. Івана Мазепи, 3, оф.197, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380503474175

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.016

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення гранулометричного складу та гідрофобності інертного пилу з видачею висновку у 2018 році

Назва роботи англійською:

Determination of granulometric composition and hydrophobicity of inert dust with output in 2018

Реферат українською:

В результаті виконання роботи розроблено методику експериментальних досліджень гранулометричного та мінералогічного складу інертного гідрофобного пилу за допомогою поляризаційного мікроскопа МП-2; комп'ютерна програма, що дозволяє в автоматичному режимі визначати грануло-метричні характеристики дрібнодисперсних частинок пилу. Досліджено мінеральний і гранулометричний склад дрібнодисперсного гідрофобного інертного пилу для підприємства ТОВ «СПП» та встановлено, що аналізовані проби інертного гідрофобного пилу повністю задовольняють вимогам, що пред'являються до них «Правилами безпеки у вугільних шахтах». Результати впровадження – виконана робота дозволяє підвищити безпеку ведення гірничих робіт, сприяє запобіганню та гасенню вибухів вугільного пилу, гасіння пожеж у гірничих виробках вугільних шахт, що має велике соціально-економічне значення.

Реферат англійською:

As a result of the work, a method was developed for experimental studies of the granulometric and mineralogical composition of inert hydrophobic dust using a polarizing microscope MP-2; a computer program that allows you to automatically determine the granulometric characteristics of fine dust particles. The mineral and granulometric composition of finely dispersed hydrophobic inert dust for the SPP LLC enterprise was studied and it was found that the analyzed samples of inert hydrophobic dust fully meet the requirements imposed on them by the "Safety Rules in Coal Mines". Implementation results - the work performed allows to increase the safety of mining operations, contributes to the prevention and extinguishing of coal dust explosions, extinguishing fires in the mine workings of coal mines, which is of great socio-economic importance.

Індекс УДК: 622(094), 622.817.35:622.411.5:539.215

Коди тематичних рубрик: 52.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Круковський Олександр Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експертний висновок щодо гранулометричного складу та гідрофобності інертного пилу

Назва НТП англійською: Expert opinion on particle size composition and hydrophobicity of inert dust

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 03 Поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 03.2019

Споживачі продукції: ТОВ «СОЮЗ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМЦІВ»

Перспективні ринки: вугільні шахти України та зарубіжжя

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

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безопасности в угольных шахтах: утв. приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 22.03.10, №62. – К., 2010. – 430 с.

2 НПАОП 10.0-5.45-13. Інструкція із запобігання та локалізації вибухів вугільного пилу: утв. приказом Министерства энергетики и угольной промыш-ленности Украины от 11.10.2013 г., № 724. - [Электронный ресурс]. – Режим до-ступа: https://dnaop.com/html/32393/doc-НПАОП_10.0-5.45-13/. – Заголовок с экрана.

3 ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воз-духу рабочей зоны: утв. приказом Министерства здравоохранения СССР от 29.09.1988 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://meganorm.ru/Data2/1/4294852/4294852045.pdf. – Заголовок с экрана.

4 ГОСТ Р 51569-2000. Пыль инертная. Технические условия. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2000. – 8 с.

5 ГОСТ Р 51063-97. Пыль инертная. Методы испытаний: утв. постанов-лением Госстандарта России от 24 июня 1997 г. N 225. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/gost-r-51063-97. – Заголовок с экрана.

6 Шелест, А.Е. Микрокалькуляторы в физике / А.Е. Шелест. – М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – 272 с.

7 Вистелиус, А.Б. Структурные диаграммы / А.Б. Вистелиус. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. – 175 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Кратковський Ігор Леонідович

Стеценко Руслан Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Головко С.А.

Телефон +38 (050) 452-93-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

