Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0418U000162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савельєв Дмитро Володимирович

2. Saveliev Dmytro Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-01-2018

Спеціальність за освітою: 7.090302

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93, 52.01.93

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом

2. Improving the effectiveness of removing dust from the air when performing blasting operations

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі здійснено розв'язання актуальної наукової проблеми підвищення ефективності видалення пилу з повітря під час проведення гірничих виробок вибуховим способом. Встановлені закономірності зміни концентрації дрібнодисперсного пилу по довжині гірничої виробки внаслідок деформації пилової хмари за рахунок дебіту повітря від вентиляційного трубопроводу і часткового осадження пилу за рахунок явищ поперечної міграції часток пилу до поверхні виробки та процесу турбулентної коагуляції часток. Шляхом експериментальних досліджень встановлено, що при руйнуванні твердих гірських порід вибуховими навантаженнями, процес утворення дрібнодисперсного пилу відбувається за рахунок формування новостворе-них поверхонь по внутрішньо-зерновим дефектам будови

кварцу. Розроблено спосіб зниження концентрації дрібнодисперсного пилу при проведенні гірничих виробок буропідривним способом, заснований на зміні поверхнево-активними речовинами механізму руйнування твердих гірських порід, при якому новоутворені поверхні формуються по контактам зерен кварцу з іншими мінералами, які утворюють породу. Результати роботи рекомендовані до використання при розробці заходів по зменшенню виходу дрібнодисперсної фракції пилу в виробках з буровибуховими роботами.

2. In the dissertation work the solution of the actual scientific problem of increasing the efficiency of removing dust from the air during mining operations in an explosive way was made. The regularities of the change in the concentration of fine dust on the length of mining work due to the deformation of the dust cloud due to the air flow from the ventilation pipeline and partial dust deposition due to the phenomena of transverse migration of dust particles to the surface of the work and the process of turbulent coagulation of particles. By means of experimental researches it has been established that with the destruction of hard rock by exploding loads, the process of formation of finely divided dust occurs due to the formation of newly formed surfaces on the internal grain defects of the structure of quartz. The method of reducing the concentration of fine dust in the course of excavations by the explosive method is based on the change of surface-active substances of the mechanism of destruction of hard rocks, in which the newly formed surfaces are formed on the contacts of quartz grains with other minerals that form the rock. The results of the work are recommended for use in the develop-ment of measures to reduce the yield of fine fraction of dust in excavations with blasting operations.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голінько Василь Іванович

2. Golinko Vasil Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голінько Василь Іванович

2. Golinko Vasil Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапшин Олександр Олександрович

2. Лапшин Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапшин Олександр Олександрович

2. Лапшин Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гасило Юрій Анатолійович

2. Гасило Юрій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гасило Юрій Анатолійович

2. Гасило Юрій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Алексєєв Михайло Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Алексєєв Михайло Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.