Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Аннета Анатоліївна
2. Yorchenco Anneta Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2012

Спеціальність за освітою: 0209

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 08.080.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.13.17, 52.13.07

Тема дисертації:

1. Підвищення екологічної безпеки масових вибухів в залізорудних кар'єрах за пиловим чинником

2. Increase of ecological safety of mass explosions in iron ore quarry after a dust is factor

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішена актуальна наукова задача, що полягає у встановле-ні закономірностей розповсюдження пилової хмари після масових вибухів в за-лізорудних кар'єрах та рівнем її екологічної небезпеки і розробці на цій основі екологічно ефективних способів та засобів зменшення викидів пилу у довкілля. Розроблені методичні засади визначення висоти підйому пилових частинок залізорудного пилу під дією теплових чинників як при наявності вітру, так і при його відсутності. Розроблено спосіб та засіб зменшення висоти підйому пилової хмари дальності її розповсюдження, які передбачають проведення робіт з опти-мізації параметрів свердловинних зарядів, а також використання в якості набійки свердловинних зарядів гумової пробки з анкерним пристроєм. Удосконалено спосіб захисту довкілля від викидів пилу шляхом зрошування пилової хмари в цілому, обґрунтовано необхідний діаметр капель води для забезпечення макси-мальної ефективності пилопригнічення, а також об'єм води для цього. Для транс-портуваня та розбризкування води над пиловою хмарою обґрунтовано викорис-тання спеціальним чином

обладнаних вертольотів. Ступінь екологічної небезпе-ки при впровадженні запропонованих способів та засобів знепилення досягає рі-вня "безпечний".

2. In dissertation an actual scientific task, that consists in set conformities to the law of distribution of dust cloud after the mass explosions in iron ore quarry and level of its ecological danger and development on this basis ecologically effective methods and facilities of reduction of influencing of the troop landing of dust on the state of environment, is decided. The methodical bases of determination of height of getting up of iron ore dust particles under action of thermal factors both at presence of wind are developed, and at his absence. Methods and facilities of reduction of height of getting up of dust cloud and distance of its distribution, which foresee conducting of works after optimization of parameters of borehole charges, and also use, are developed as the printed fabric of rubber cork with the anchor device. The method of defence of environment is im-proved from the troop landing of dust by irrigation of dust cloud on the whole, substan-tiated necessary diameter of drops of water for providing of maximal efficiency of dust suppression, and also necessary volume of water for this. For transportation and splashing of water above the dust cloud of the substantiated use by the special appear-ance of the equipped helicopters. The degree of ecological danger at introduction of the offered methods and facilities of dedustinq measures up "safe".

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. Колесник Валерій Євгенович

2. Kolesnik Valeriy Evgenovith

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Швидкий М.І.

2. Швидкий М.І.

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Копач П.І.

2. Копач П.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11

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	Пілов П.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пілов П.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.