Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Оксана Володимирівна
2. Nesterenko Oksana Volodymyrivna

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: 15-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.070701

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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.09.052.03

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності знепилювання автомобільних доріг в кар'єрах.

2. The increase of automobile road dust control efficiency in Open-pits.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено підвищенню ефективності знепилювання технологічних автомобільних доріг кар'єрів. Метою роботи є зменшення виділення пилу з поверхні автомобільних доріг з нежорстким покриттям до нормативних величин шляхом зв'язування пилу, який знаходиться в щебеневому покритті автодороги, розчином природного бішофіту. Ідея роботи полягає у використанні сил когезії, утворених розчином природного бішофіту на поверхні пиловидних частинок для їх зв'язування у щебеневому покритті автодороги. При внесенні в щебеневу суміш розчину природного бішофіту густиною понад 1170 кг/м3, та об'ємним вмістом 14-16% припиняється виділення пилу з поверхні дороги тривалий час. Запропоновано метод розрахунку виділення вологи із щебеневої суміші, змоченої розчином природного бішофіту, який дозволяє прогнозувати термін її знаходження у вологому стані. Обґрунтовано використання зміни температури протягом доби для підвищення ефективності зв'язування пилу розчином природного бішофіту. Розроблено технологію знепилювання технологічних автодоріг у кар'єрах, застосування якої дозволяє знижувати запиленість повітря до санітарних норм протягом 10-15 діб.

2. The thesis is dedicated to the increase of technological automobile road dust control efficiency in the open-pits. The objective of the present work is the decrease of dust formation at the surface of automobile roads having non-rigid pavement to the point of standardized amount by binding the dust contained in the crushed stone pavement using the solution of natural bishofite. The idea of the work consists in the use of cohesion forces made by the natural bishofite solution at the surface of dust-like particles to bind them in the automobile road crushed stone covering. The input of natural bishofite solution having density more then 1170 kg/m3 and volume content 14-16% into the crushed stone mixture reduces dust formation at the surface of automobile road for a long time. The method of calculation moisture evaporation intensity from the crushed stone mixture filled with natural bishofite solution allowing to forecast the time of dust being in humid state was suggested. The use of daily temperaturechanges to increase the effectiveness of dust binding by the natural bishofite solution was grounded. The technology of technological automobile road dust control in open-pits was developed. Its applying allows to decrease air dusting to the point of sanitary regulations during 10-15 days.

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. Лапшин Олександр Єгорович
2. Lapshin Oleksandr Egorovych

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. Бересневич Петро Васильович

2. Бересневич Петро Васильович

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. Тищук Володимир Юрійович

2. Тищук Володимир Юрійович

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 Вілкул Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вілкул Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.