Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крутенко Станіслав Олександрович
2. Krutenko Stanislav Oleksandrovych

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: 22-04-2005

Спеціальність за освітою: 8.090301

Місце роботи здобувача: Міністерство палива та енергетики України

Код за ЄДРПОУ: 00013741

Місцезнаходження: 01001,м.Київ,вул.Хрещатик,30

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.834.01

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: Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108,м.Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.

Тема дисертації:

1. Закономірності формування пилової обстановки у вугільних шахтах і удосконалювання заходів запобігання захворюваності гірників пневмоконіозом

2. Dust formation patterns in coal mines and improving pneumoco-niosis prevention measures with miners

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-технічнічної задачі, що полягає у встановленні факторів, що впливають на пилові умови в шахтах і рівень захворюваності пневмоконіозом, пиловим бронхітом, а також удосконалюванні заходів запобігання захворюванням гірників. Встановлено, що рівень вказаної захворюваності залежить від рівня концентрації пилу, об'єму видобутку вугілля та рівня виходу з нього летких речовин. Розроблено метод розрахунку прогнозованих показників концентрації пилу у вугільних шахтах. Встановлено гранично допустимі пилові навантаження на організм людини в залежності від важкості виконуваних робіт, виду пилу і вмісту в ньому вільного діоксиду кремнію. Запропоновано метод розрахунку залишкової запиленості повітря в очисних вибоях на основі даних про умови виймання, гранулометричний склад зруйнованого вугілля та середніх значень ефективності знепилюючих заходів. Встановлено, що в нинішній час на більшості шахт неможливо досягти санітарних норм за пиловим

фактором. Запропоновано організувати на шахтах контроль середньозмінної концентрації пилу на робочих місцях та ввести обрахування і облік пилових навантажень на органи дихання кожного шахтаря з метою виключення можливості перевищення допустимих навантажень. Розроблено галузевий стандарт з пилового контролю та інструкцію з обліку пилових навантажень. Ключові слова: вугільні шахти, захворювання пневмоконіозом, запиленість повітря, пилове навантаження, закономірності, імовірність, прогноз.

2. The thesis deals with approaches to research and engineering problem of determining the relationship between various dust concentrations and pneumoconiosis rate with miners as well as improving prevention measures against occupational diseases at coal mines. It has been established that the morbidity rate depends on dust level in mine air, coal output and volatile matter levels. A method to calculate predicted dust concentration values has been developed. Maximum permissible values of dust load on man have been established with relation to job task, type of dust and the concentration of free silicon dioxide. A method has been suggested to calculate residual dust levels in coal winning areas on the basis of coal extraction conditions, particle size of broken coal and average values of dust control efficiency. It has been determined that at present most mines are not able to maintain required dust standards. It is recommended to monitor average shift dust concentrations at working sites underground and introduce calculating and recording individual respiratory dust loads aiming to avoid unacceptable loads. A branch standard on dust control and dust load recording guidelines have been developed. Key words: coal mines, pneumoconiosis rate, dust level, dust load, prediction.

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. Медведєв Едуард Миколайович

2. Medvedev Eduard Nikolayevich

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. Грядущий Борис Абрамович
2. Грядущий Борис Абрамович

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. Артамонов Володимир Миколайович
2. Артамонов Володимир Миколайович

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