Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павличенко Артем Володимирович
2. Pavlychenko Artem Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-06-2017

Спеціальність за освітою: 0708

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.01.94

Тема дисертації:

1. Екологічна небезпека експлуатації та ліквідації вугільних шахт: методологія оцінки, напрями і засоби зниження

2. Ecological Danger of Coal Mines Operation and Liquidation: Methodology of Assessment, Ways and Means or Reduction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми удосконалення методологічного підходу до комплексної оцінки рівня екологічної небезпеки, обумовленого багаторічною експлуатацією та ліквідацією вугільних шахт, розробки та пошуку оптимальних форм управління екологічною безпекою вугледобувної галузі. Систематизовано екологічні та техногенні наслідки підземного видобутку вугілля, узагальнено механізми трансформації об'єктів навколишнього середовища, масиву гірських порід та земної поверхні на сталому і завершальному етапах функціонування вугільних шахт. Розроблено засоби локалізації пилових викидів зі ствола вугільної шахти в атмосферу, вловлювання пилу електрофільтром з низьким аеродинамічним опором, технологічні схеми ліквідації гірничих виробок залежно від ступеня їх екологічної небезпеки. Розроблено методологію оцінки рівня екологічної небезпеки на різних етапах функціонування

вугільної шахти (за 4-бальною шкалою) за впливом 16 пріоритетних техногенних чинників, обумовлених експлуатацією і ліквідацією вугільних шахт. Встановлено "високі" рівні екологічної небезпеки для навколишнього середовища при експлуатації та "мокрій" ліквідації вугільної шахти. "Суха" ліквідація вугільної шахти характеризується "помірним" рівнем екологічної небезпеки. Впровадження розроблених природоохоронних заходів на вугільних шахтах дозволяє знизити рівень екологічної небезпеки з "високого" до "помірного".

2. The thesis is aimed at solving the urgent scientific problem of methodology improvement for complex assessment of ecological danger level caused by long-term operation and liquidation of coal mines, as well as development and finding the best forms of ecological safety management of coal industry. The ecological and anthropogenic consequences of underground coal mining were systematized; the mechanisms of transformation of environmental objects, rock mass, and earth surface on the stable and final stages of coal mines functioning were generalized. The means of localization of dust emissions from coal mine shaft into atmosphere; dust trapping by electrostatic filter of low air-flow resistance; as well as technological frameworks of mine workings liquidation considering the level of ecological danger were developed. The methodology for assessment of ecological danger level on different stages of coal mine operation (using 4-grade scale) according to the influence of 16 major anthropogenic factors caused by operation and liquidation of coal mines was developed. "High" levels of ecological danger for the environment were determined in case of operation and "wet" liquidation of a coal mine. "Dry" liquidation of a coal mine is characterized by "mild" level of ecological danger. Implementation of developed nature protective measures on coal mines enables reduction of ecological danger from "high" to "mild" level.

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. Kolesnyk Valeriy Evgenovych

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. Адаменко Микола Ігоревич
2. Адаменко Микола Ігоревич

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. Вамболь Сергій Олександрович
2. Вамболь Сергій Олександрович

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. Бунько Тетяна Вікторівна

2. Бунько Тетяна Вікторівна

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

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.