Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сметана Сергій Миколайович
2. Smetana Sergiy Mykolayovich

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: 17-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Інститут проблем природокористування та екології

Код за ЄДРПОУ: 05540095

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Московська, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.880.01

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: Інститут проблем природокористування та екології

Код за ЄДРПОУ: 05540095

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Московська, 6

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.53.25

Тема дисертації:

1. Удосконалення технологій відвалоутворення для зменшення інтенсивності дефляції з поверхонь зовнішніх відвалів

2. Mining waste dumping technologies improvement for waste banks deflation intensity desistance

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці технологічних схем з формування протипилового рельєфу та рослинного покриву на завершальних етапах відвалоутворення для підвищення рівня екологічної безпеки навколо гірничодобувних підприємств шляхом зменшення рівнів їх запиленості. Удосконалені технологічні схеми відвалоутворення для формування рельєфу, площ підвищеного зволоження та рослинного покриву, основою яких стали класифікація типів порушень гірничих територій та триграми зонування, дозволяють зменшити інтенсивність дефляції з поверхонь зовнішніх відвалів на 97 %. За проведеними польовими дослідженнями, при використанні дистанційного нанесення розчину суміші осадів стічних вод та насіння рослин у 1...2 рік ступінь покриття рослинністю (проективне) складає 60...80 %, що зменшує дефляцію з цих територій до 4...2,5 %. Основні результати дослідження випробовувані на підприємствах Криворізького залізорудного басейну: ВАТ "Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат", ВАТ "Надєжда", використані при розробці та реалізації обласних програм та прийняті до впровадження в проектах асоціації "Укррудпром", ДПІ

"Кривбаспроект", Криворізьким ботанічним садом НАН України, Інститутом проблем природокористування та екології НАН України. Використання запропонованих рекомендацій на підприємствах Криворізького залізорудного басейну дозволить отримати значний екологічний, соціальний, а також економічний ефект.

2. The thesis is devoted to the development of technological schemes of anti-dust relief and plant cover formation at the final stages of mining waste dumping for eco-security improvement around mining enterprises via surface dust desistance. Improved technological schemes of mining waste dumping for relief formation, increased moisture areas and plant cover creation, with the basis on classification of mining areas destruction types and zoning trigrams, allow waste banks surface dusting decreasing up to 97 %. Field experiments of sewage water sediments and seeds water mixture distance application on the surfaces of waste banks proved creation of dense plant cove (density 60...80 %), which decreases dust creation on the areas up to 4...2,5 %. Main results of research are examined on the enterprises of Kryvyi Rih Iron Ore Basin: OJSC "Ingulets mining and processing integrated plant", OJSC "Nadezhda", used for development and realization of regional programs and accepted for the use in the projects of "Ukrrudprom" association, SPI "Kryvbassproekt", Kryvyi Rih Botanical Garden of NASU, Institute of Nature Management Problems and Ecology of NASU. The use of the offered recommendations on the enterprises of Kryvyi Rih Iron Ore Basin allows to get considerable ecological, social, and also economic effects.

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. Шапар Аркадій Григорович

2. Shapar Arkadiy Grigorovich

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. Зубова Лілія Григорівна

2. Зубова Лілія Григорівна

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. Швидкий Микола Іванович

2. Швидкий Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.04

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