Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубов Антон Олексійович
2. Zubov Anton Alekseevich

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: 28-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.09.14.01

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.27

Тема дисертації:

1. Екологічна небезпека території розміщення породних відвалів вугільних шахт: методи оцінки, система і алгоритм управління

2. Ecological danger of territory of placing of coal mines waste dump: methods of estimation, system and algorithm of management

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено актуальну науково-прикладну задачу удосконалення системи управління екологічною безпекою території з породними відвалами вугільних шахт на основі розробки нових методів та алгоритмів оцінки ступеня забруднення території, що формується внаслідок дефляції і ерозії поверхні відвалів, та розробки технологічних рішень з регулювання цих процесів при залученні відвалів до складу структурних елементів регіональних екологічних мереж. У результаті польових досліджень зроблено кількісну оцінку інтенсивності забруднюючого впливу породних відвалів на прилеглу територію внаслідок процесу ерозії їх схилів, виявлено можливість управління цим процесом за допомогою біологічної рекультивації відвалів. У результаті удосконалення методології вивчення дефляції та проведення лабораторних досліджень визначено закономірності цього процесу на відвалах, встановлено показники

дефляційної стійкості відвальної породи у непорушеному стані та її фракцій, визначено потенційно можливий рівень дефляції на відвалах Луганській області. На базі теоретичних досліджень розроблено математичну модель процесів вітрового переносу породи на прилеглу територію та визначено просторові закономірності її відкладення. Розроблено систему дистанційного оцінювання екологічної небезпеки породних відвалів та оптимізації управління нею при використанні відвалів як структурних елементів регіональної екологічної мережі.

2. In dissertation the actual scientifically applied task of estimation of ecological safety of territory of coal mines waste dumps placing on the basis of exposure of conformities to the law of its contamination by the products of deflation of surface of dumps and ground of algorithm of the system of making a decision from the management of waste dumps an ecological danger was decided. As a result of the field researches the quantitative estimation of intensity of contaminating influence of waste dumps on adjoining territory as a result of process of erosion of their slopes was done, possibility of this process control by biological recultivation of waste dumps was found out. As a result of improvement of methodology of study of process of deflation on dumps conformities to the law of this process on dumps are certain, the indexes of deflation firmness of barren rock in the undisturbed state and its factions are set, the level of deflation is potentially possible are certain in the Lugansk area. On the base of theoretical researches the mathematical model of processes of wind transference of barren rock on adjoining territory was developed and spatial conformities to the law of its deposit were certain. The system of the distance evaluation of ecological danger of waste dumps and optimization of management by it at the use of dumps as structural elements of regional ecological network were developed.

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. Ульшин Віталій Олександрович

2. Ulshin Vitaliy Aleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Долгова Т.І.
2. Долгова Т.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. Греков С.П.
2. Греков С.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11, 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.