Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харламова Аліна Вадимівна
2. Kharlamova Alina Vadimovna

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: 04-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.040106

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): К45.052.05

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: 87.03.15.05

Тема дисертації:

1. Трансформація відвалів вугільних шахт у квазіприродні ландшафти, що депонують вуглець

2. Transformation of coal mines waste banks to quasi-natural carbonic-deposition landscapes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі - відновленню порушених гірничим видобутком земель зі створенням квазіприродних вуглецеводепонуючих ландшафтів з метою підвищення рівня екологічної безпеки регіону. Виконано оцінку екологічного стану і умов формування квазіприродних ландшафтів на поверхнях рекультивованих териконів та їх відповідності рівню природних. Встановлено, що гірничотехнічний та біологічний етапи рекультивації відвалів вугільних шахт сприяють трансформації їхніх поверхонь у квазіприродні ландшафти. Розроблено метод оцінки і прогнозування показників депонування вуглецю лісонасадженнями териконів, виконано відповідні розрахунки та досліджено можливості й перспективи використання поверхонь териконів вугільних шахт для формування вуглецеводепонуючих квазіприродних ландшафтів. Удосконалено метод визначення геометричних параметрів терас та їх розміщення на схилах породних відвалів при проведенні гірничотехнічного етапу рекультивації, а також викладено основні принципи побудови і алгоритми функціонування геоінформаційної системи для аналізу

супутникових знімків териконів вугільних шахт. Обґрунтовано можливість раціонального використання в промислових цілях деревини акації білої після закінчення її життєвого циклу на поверхнях відвалів вугільних шахт, зокрема, при кріпленні підземних гірничих виробок.

2. Dissertation is devoted to solution of urgent scientific problem - reclamation of disturbed mining soils by transformation them to quasi-natural carbonic-deposition landscapes for the purpose of improving ecological safety standard of region. The environmental condition assessment and conditions of formation of quasi-natural landscapes on surfaces of reclaimed waste banks and their compliances to standard of the natural were executed. Mine technical and biological reclaiming of coal mines waste banks promote transformation of their surfaces to quasi-natural landscapes was found. A method for evaluating and predicting performance of carbon deposition by afforestation's waste banks was developed, the appropriate calculations were made and the opportunities and prospects of using of waste banks surfaces for generate to quasi-natural carbonic-deposition landscapes were examined. A method of determining the geometric parameters of the terraces and their location on the slopes of waste banks during mine technical phase of reclaiming was improved, and also the main principles of construction and operation algorithms of geographic information system to analyze satellite images of waste banks of coal mines were proposed. A possibility of the rational use of Robinia's wood for industrial purposes after forest life cycle on the surfaces of coal mines waste banks, particularly securing in the underground mine workings was substantiated.

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. Зубова Лілія Григорівна

2. Zubova Liliya Grigorievna

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. Адаменко Ярослав Олегович

2. Адаменко Ярослав Олегович

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. Горова Алла Іванівна

2. Горова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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