Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Наталія Володимирівна

2. Oleinik Nataliya Vladimirovna

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: 26-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Луганська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729327

Місцезнаходження: 93733, Луганська область, Слов'яносербський р-н, сел. Металіст, вул. Октябрьська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.051.09

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: 87.26

Тема дисертації:

1. Зменшення шкідливого впливу породних відвалів на довкілля.

2. Minimization of negative influence of waste dumps on the Environment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена зменшенню шкідливого впливу породних відвалів на навколишнє природне середовище шляхом удосконалення процесів запобігання самозаймання породних відвалів, вирощування технічних культур на територіях, забруднених сполуками важких та рідкісних металів, а також вилучення токсичних забруднювачів методом флотації. Проведені натурні і теоретичні дослідження дозволили визначити екологічну оцінку ступеня забруднення рухомими формами важких та рідкісних металів територій, прилеглих до відвалів. Результати дослідження підтверджують можливість зниження негативного впливу рухомих форм важких та рідкісних металів на відновлених землях гірничодобувних регіонів вирощуванням технічних сільськогосподарських культур, які використовують для виробництва біопалива. Накопичення в рослинах сполук важких та рідкісних металів знижує їхній вміст в ґрунтах, тим самим знижується міграція токсикантів за ґрунтовим профілем. Встановлено, що видалення піриту та сульфідів важких та рідкісних металів методом флотації знижує ступінь токсичності породи та дозволяє

використовувати її у виробництві будівельних матеріалів, як добриво або інертний субстрат при відновленні порушених гірничими роботами територій під посів різних видів сільськогосподарських культур. Видалений флотацією сульфідний концентрат запропоновано утилізувати для одержання важких та рідкісних металів, в тому числі вісмуту.

2. The dissertation is devoted to minimization of harmful influence of waste dumps on natural environment by improving the prevention of spontaneous ignition of waste dumps, graving of technical crops on the territories, contaminated with combinations of heavy and rare metals, and extraction of toxic pollutants by floatation. The fulfilled experimental and theoretical researches permitted us to give ecological assessment of a degree of contamination with travelling forms of heavy and rare metals of the territories fitted closely to dumps. The results of investigation confirm the possibility to decrease negative influence of mobile forms of heavy and rare metals thanks to the cultivation of technical crops, which are used for the production of biological fuel, on rehabilitated lands of mining regions. Accumulation of rare metals decrease their content in soils what, in its turn; brings to reduction a migration of toxic substances in soils profile. It is found out that isolation of pyrite and sulphides of heavy and rare metals by use of floatation reduces a degree of rocks toxicity and affords to utilize it in the production of building materials, fertilizer or an inert substratum at the rehabilitation of territories which have been ruined by mining for planting different kinds of agricultural crops. It is proposed to utilize an isolated sulphide concentrate by means of floatation for receiving heavy and rare metals, bismuth in particular.

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. Висоцький Сергій Павлович

2. Висоцький Сергій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Касімов Олександр Меджитович

2. Касімов Олександр Меджитович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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