Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верех-Білоусова Катерина Йосипівна

2. Verekh-Bilousova Katerina Yosifovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 18-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.040106

Місце роботи здобувача: ТОВ "АСНільсен Юкрейн"

Код за ЄДРПОУ: 23512369

Місцезнаходження: Київ, пров. Куринівський, 12а Бізнес-центр "Кінетік"

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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. Екологічно безпечне вилуговування металів з породних відвалів вуглевидобування.

2. Ecologically safe lixiviating of metals from the rock dumps of the coal mining

Реферат/анотація:

1. В роботі розкрито та обґрунтовано засади екологічно безпечного вилуговування металів з породних відвалів вуглевидобування, а також більш раціонального використання природних ресурсів. Обґрунтовано процес переробляння породних відвалів вуглевидобутку, з метою використання їх в якості сировини для металургії способом кислотного вилуговування алюмінію з відвальної породи та апробовано отримання алюмінію, та попутно галію і германію з відвальної породи методом біохімічного вилуговування, використовуючи природно утворену бактеріями сульфатну кислоту. Наведено результати досліджень з вивчення можливості додаткового отримання галію та германію з відвальної породи при флотаційному збагаченні породи сульфідами. Представлено обґрунтування принципової екологічно безпечної схеми комплексного маловідходного переробляння породних відвалів вуглевидобутку. Проведено оцінку екологічних та економічних аспектів запропонованих процесів вилуговування металів з породних відвалів і виявлено, що впровадження запропонованих схем призведе до суттєвого покращення екологічного стану

вуглевидобувних регіонів.

2. The thesis deals ground of scientific principles are in-process exposed and grounded ecologically safe lixiviating of metals from the rock dumps of the coal mining, and also more rational use of natural resources. Grounded process of processing of rock dumps of the coal mining, with the purpose of the use of them in quality raw material for metallurgy by the method of the acid lixiviating of aluminium from a turn breed and approved receipt of aluminium, and in passing gallium and germanium, from a turn breed by the method of the biochemical lixiviating, utilizing the sulfate acid naturally formed bacteria. The results of researches are resulted from the study of possibility of additional receipt of gallium and germanium from a turn breed at the flotation enriching of breed by sulfides. The ground of of principle ecologically safe chart of the complex small-offcuts processing of rock dumps of the coal mining is presented. The estimation of ecological and economic aspects of the offered processes of lixiviating of metals is conducted from rock dumps and it is discovered that introduction of the offered charts will result in the substantial improvement of the ecological state of coal mining regions.

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 Grigorivna

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. Аверін Геннадій Вікторович

2. Аверін Геннадій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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 Святослав Павлович

2. Греков Святослав Павлович

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 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.