Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козяр Віктор Олександрович
2. Kozyar Viktor Oleksandrovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.090303

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.31.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів процесу підземного вилуговування сульфідної міді методом свердловинного гідровидобутку

2. Ground the parameters of the process underground leaching sulfide copper by borehole hydromining

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес руйнування та переміщення мідевмісної породи гідравлічним способом з подальшим вилучення сульфідної міді з камери розмиву. Метою дисертаційної роботи є обґрунтування параметрів процесу підземного вилуговування сульфідної міді методом свердловинного гідровидобутку. При виконанні роботи використано комплексний підхід, що включає систематизацію та наукове узагальнення способу підземного вилуговування, використовуючи метод гідровидобутку, фізичне моделювання гідродинамічних процесів руйнування мідевмісної породи, лабораторні дослідження з визначення швидкості розчинення сульфідної міді, натурні експерименти, аналітичну оцінку результатів, техніко-економічний аналіз. Наукове значення роботи полягає у встановленні закономірностей підземного вилуговування

сульфідної міді в камері розмиву при подачі паралельно із струменем води гідромонітора розчину сульфатної кислоти, що дає можливість обґрунтувати раціональні технологічні параметри відпрацювання виймальних камер в умовах підвищеної кислотності. Практичне значення полягає у розробці рекомендації з визначення параметрів, які раціоналізують процес розчинення сульфідної міді в камері розмиву з використанням підземного вилуговування залежно від гідрогеологічних умов залягання покладу методом свердловинної гідротехнології.

2. The research objective is the process of destruction and displacement of copper containing minerals by hydraulic mining method with further removal of sulphide copper from washout chamber. The dissertation goal is study of process's parameters of underground copper sulphide leaching by downhole hydraulic mining. In this work integrated approach was used, which included systematization and generalization of scientific method of underground leaching which was based on the method of hydraulic mining, physical modeling of hydrodynamic processes of copper containing minerals destruction, laboratory experiments of dissolution rate of copper sulphide, full-scale experiments, analytical evaluation of the results, a feasibility study. The scientific importance of the work was to establish patterns of underground leaching of copper sulphide in the washout chamber. The process was performed with both streams of water and sulphate acid , which enables to justify the rational technological extraction parameters in conditions of high acidity. The practical significance of this work was to develop recommendations of copper dissolution in the chamber. The dissolution was based on the underground leaching process with parallel process of hydraulic mining.

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. Маланчук Зіновій Романович
2. Malanchyk Zinovij Romanovuch

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Надутий Володимир Петрович
2. Надутий Володимир Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Бондаренко Андрій Олексійович
2. Бондаренко Андрій Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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