Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопюк Олег Миколайович
2. Prokopiuk Oleg Mikolajovuch

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: 24-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.090221

Місце роботи здобувача: ТОВ "Теплоком"

Код за ЄДРПОУ: 30861952

Місцезнаходження: 02068, Україна, м. Київ, вул. Ахматової, 16Б

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.47.19

Тема дисертації:

1. Фізико-механічне обґрунтування параметрів процесу видобутку і комплексної переробки мідевмісних туфів.

2. Physical and mechanical substantiation of parameters of process of production and complex processing copper-bearing tuffs

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі з обґрунтування перспективної технології видобутку цеоліт-смектитового туфу для комплексної переробки з урахуванням закономірностей його розміцнення під впливом вологи, розподілення крупності при подрібненні, здрібнюванні та раціональній класифікації. Об'єкт дослідження: процес видобутку і рудопідготовки цеоліт-смектитового туфу до комплексної переробки. Мета дослідження: обґрунтувати раціональні параметри технології видобутку, визначити закономірності розкриття у процесі підготовки руди з урахуванням фізико-механічних властивостей і складу цеоліт-смектитового туфу для забезпечення комплексної безвідходної переробки. Методи дослідження:

комплексний метод досліджень, оснований на аналізі стану питання і обґрунтуванні літературних даних щодо видобутку і використання цеоліт-смектитових туфів, лабораторних і промислових досліджень видобутку і переробки туфу. Наукові результати роботи: обґрунтовано технологічну схему свердловинного видобутку туфів та їх переробки із відвалів базальтових кар'єрів, встановлена можливість розміцнення туфу у водному середовищі до 10 разів, визначено раціональні розміри виймальної камери свердловини, виділено магнітно-сприйнятливу частину туфу та мідь, що вказує на доцільність комплексної переробки туфу. Практичне значення одержаних результатів: розроблено рекомендації з підвищення ефективності видобування і переробки туфу, методику вибору раціональних технологічних параметрів при свердловинному гідровидобутку туфу, які впровадженні на Рафалівському базальтовому кар'єрі. Результати роботи можуть бути використані підприємствами видобувної галузі, збагачувальними підприємствами, проектними та науково-дослідними інститутами, що займаються проблемами геотехнологічного видобутку корисних копалин.

2. The thesis is devoted to the solution of a scientific problem of a substantiation of perspective technologies of production zeolite-smektit tuffs for complex processing is decided in view of laws its softening at influence of a moisture, distribution size at splitting, crushing and rational classification. Object of research: mining and ore preparation process of zeolite-smektit tuff to the complex processing. The purpose of research: justify the rational parameters of mining technology, to identify patterns of disclosure in the process of ore dressing, taking into account the physical and mechanical properties and composition of the zeolite-smektit tuffs to provide a comprehensive waste-free processing. Research methods: complex method of research, based on an analysis of the state of matter and synthesis of published data on the production and use of zeolite-smektit tuffs, and industrial research laboratory for the extraction and processing of tuff. Research results: grounded downhole production flowsheet tuff and basalt recycling of quarry spoil heaps, and the possibility of softening tuff in an aqueous medium at 10 times the size of a rational cutter chamber wells allocated magnetically receptive part of the tuff, and copper, that specifies expediency of complex processing of tuff. Practical value of the received results: developed recommendations to improve the efficiency of extraction and processing of tuff, the method of rational choice of process parameters for the downhole hydraulic tuff, which in the introduction Rafalovskogo basalt quarry. The results can be used in the mining industry enterprises, concentrating companies, design and research institutes dealing Geotechnological 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. Четверик Михайло Сергійович

2. Четверик Михайло Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Симоненко Володимир Іванович

2. Симоненко Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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 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.