Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григор'єв Юліан Ігорович
2. Hryhoriev Yulian Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2016

Спеціальність за освітою: 184

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств гірничорудної промисловості "Кривбаспроект""

Код за ЄДРПОУ: 04689369

Місцезнаходження: 50000, Дніпропетровська обл., м.Кривий Ріг, пр.К.Маркса, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 09.052.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 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

Тема дисертації:

1. Оптимізація режиму гірничих робіт в системі "кар'єр-техногенні родовища".

2. Optimization of mine operation regime in the system "pit-technogenic deposit".

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - відкриті гірничі роботи при комплексному освоєнні родовищ корисних копалин. Методи дослідження - аналіз і синтез досвіду проектування та виробничої практики, а також наукових джерел інформації, патентний пошук для визначення недоліків наявних способів формування техногенних родовищ сухої мінеральної сировини; аналітичний, графічний і графоаналітичний методи для дослідження режиму гірничих робіт; техніко-економічний аналіз технологічних процесів гірничого виробництва й основних показників роботи гірничодобувних підприємств; експериментальна перевірка ефективності розробленого методичного підходу. Новизна: уперше дано визначення режиму гірничих робіт в кар'єрі, яке, на відміну від існуючих, подає цю категорію як порядок ведення розкривних та видобувних робіт в кар'єрному просторі з урахуванням долучення корисних копалин при відпрацюванні техногенних родовищ в

системі "кар'єр-техногенні родовища"; удосконалено параметри відвалів розкривних порід в системі "кар'єр-техногенні родовища" на основі одержаних залежностей кількості ярусів від форми і площі відвалів, які характеризуються гіперболічною залежністю, що дозволяє одержати оптимальну висоту відвалу при вихідних умовах їх формування; удосконалено показник економічної оцінки сумісного відпрацювання геогенного і техногенного родовищ, який відрізняється від відомих тим, що при визначенні чистого дисконтованого доходу підприємства, додатково включає обсяги видобутку корисних копалин з техногенних родовищ, що дозволяє підвищити прибуток видобувного підприємства на 8-12%; набула подальшого розвитку методологія проектування режиму гірничих робіт, яка відрізняється від існуючої тим, що при комплексному освоєнні родовищ враховує динаміку ринкової кон'юнктури продукції гірничодобувних підприємств. Результати виконаних досліджень оптимальних параметрів техногенних родовищ, сформованих за розробленою технологією, використані ДП "ДПІ "Кривбаспроект" в процесі проектування складування бідних руд кар'єру "Південний" шахтоуправління з підземного видобутку руди ПАТ "АРСЕЛОРМІТТАЛЛ Кривий Ріг". Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. The thesis is devoted to the actual scientific task, which is to regulate the regime of mining operations at the complex development of mineral resources according to the minerals market demand with combined geogenic and technogenic deposit development. The technological principles of technogenic deposits formation are originated in this work. Technology of technogenic deposits formation was created according to these principles, based on filling in the deposits grooves mounting system. The influence of the form of the foundation of technogenic deposits for the specific costs of its formation is discovered. The optimal number of tiers of technogenic deposit, depending of its volume, is identified. The influence of the combined geogenic and technogenic deposit development on the regime of mining operations was discovered and the criterion for its determination in the complex mining deposits in market conditions was developed. The method, based on the idea of regime regulation of mining operations in the system "open pit-technogenic deposit" by storing excess volumes in periods of falling demand and development in the period of the increase in demand, was developed. The developed technology of technogenic deposits formation is introduced in the design of low-grade ores warehousing of the open pit "Pivdenniy" of mine office PJSC "ARCELORMITTAL Kryvyi Rih". The expected economic effect of the application of research results is 1,977,000 UAH. Industry - Mining (technical sciences).

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. Пижик Микола Миколайович

2. Pyzhyk Mykola Mykolaiovych

Кваліфікація: к.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

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. Панченко Валерій Васильович
2. Панченко Валерій Васильович

Кваліфікація: к.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 Ступнік Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ступнік Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.