Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лустюк Микола Григорович
2. Lustyuk Mikola Grigorovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Європейській університет фінансів, інформаційних систем, менеджменту та бізнесу

Код за ЄДРПОУ: 24366800

Місцезнаходження: м.Київ, бул.Вернадського, 16-в

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство закордонних справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Теоретичні і прикладні основи добування бурштину механо-гідравлічним способом
2. Theoretical and applied basics of amber extraction with the mechanical and hydraulic method

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми створення теоретичних і прикладних основ механо-гідравлічної технології опробування та видобутку бурштину на ідеї суміщення стадій оцінки запасів, проектування, пробної і промислової експлуатації родовищ. Теоретичні підходи до дослідження взає-модії робочого агенту з вміщуючими породами та корисною копалиною фор-муються на основі фізичного процесу дії затопленого струменя. Досліджена динаміка гідравлічного руйнування порід, вміщуючих бурштин, де виділено три етапи. Обґрунтована оцінка запасів бурштину за крайгінгом включає пошук достовірного вмісту в оцінюваному блоці, розвіданому способом механо-гідравлічного опробування з камерами необхідного перерізу в плані. Розроблений, створений та пройшов промислові випробування комплекс механо-гідравлічного опробування і добутку бурштину. Обгрунтована технологія розробки легкопромивних, середньопромивних та важкопромивних вміщуючих порід. Дезінтеграція корисної

копалини здійснюється з використанням ефектів кумуляції і дефляції, що математично змодельовані. Синтез етапів і стадій розробки родовища знайшов відображення в циклограммі відпрацювання ділянок та створеній системі BURSHTIN. На підставі аналізу розробок автора створена класифікація систем МГО та МГД. Ефективність впровадження розробок на Клесівському родовищі сягає 700 тис. грн.

2. The dissertation deals with solving the problem to create theoretical and applied basics of the mechanical and hydraulic technology for sampling and extraction of amber that is incorporated by the idea to combine technique and technology on stages of storage evaluation, projecting, and trial and industrial exploitation of deposits. Theoretical approaches to study interaction between the work agent and amber-bearing rocks are based on physical processes induced by the submerged jet. Study-ing the dynamics of hydraulic destruction of amber-bearing rocks enables separating three phases with different channel sizes and extraction rates. The maximum of min-erals transportation efficiency with airlift is reached by using the air separator of plate type. Evaluation of amber reserves in deposits with using possibilities of discrete and continuous kriging includes searching for the best amber content in an estimated block prospected by mechanical and hydraulic sampling while working out the ex-traction rooms ofproper size. The complex for mechanical and hydraulic sampling and extraction of amber was developed and tested under industrial conditions. The technology is grounded to work out the easily washed away rocks with disintegration of knocked off and stored minerals. The knocked off pieces are disintegrated in closed space using accumulation and deflation effects modelled mathematically. Syn-thesis of phases and stages while working out a deposit was demonstrated graphically in the system BURSHTIN. The classification system for mechanical and hydraulic sampling and extraction was developed by synthesis of available studies. The effect of technology implementation on the Klesiv deposit reaches 700,000 Hrn.

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. Садовенко Іван Олександрович

2. Sadovenko Ivan Oleksandrovith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софійський К.К.
2. Софійський К.К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Назимко В.В.
2. Назимко В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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. Власов С.Ф.

2. Власов С.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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