Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець Лариса Жанівна
2. Gorobets L.J.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.08

Назва наукової спеціальності: Збагачення корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2004

Спеціальність за освітою: 090302

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.02

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: 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: 52.45.15

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ подрібнення твердих корисних копалин
2. Development of scientific foundations for the solid minerals grinding

Реферат:

1. Дисертация присвячена розвитку наукових основ подрібнення твердих корисних копалин для створення ефективних технологій розкриття мінералів при збагаченні вкраплених руд й отриманні тонкодисперсних порошків. Сформульовані узагальнені фізичні закономірності, принципи і критерії утворення поверхні при руйнуванні тіла, отримані аналітичні залежності для прогнозної оцінки параметрів технології подрібнення. Визначені функціональні і кореляційні зв'язки параметрів і показників деформування, руйнування, акустичного випромінювання і подрібнення. Розроблена методика акустоемісійного прогнозування енергоємності й ефектів диспергування: характерного розміру зруйнованих частинок, їхнього виходу і питомої поверхні, утвореної в процесі подрібнення. Результати теоретичних і експериментальних досліджень дозволили створити прогресивні засоби подрібнення, що використовують енергію струменів енергоносія, та реалізувати їхнє застосування підчас досліджень і промисловому освоєнні подрібнення та збагачення твердих кориснихкопалин.

2. The dissertation is devoted to the development of theoretical foundations, the prognostication of grinding technology parameters, creating of the efficient grinding technology. The new theoretical approach to the grinding research from the point of view the dispersion physical dependences, by studying of the overlimited deformation and destruction stage, is offered. The physical dependences generalized for different scale levels, the principles and the criteria of surface formation process during loaded body destruction are formulated. The analitycal dependences for the grinding characteristics prognosis estimation are obtained as a result of energy analysis of the natural materials deformation and destruction using loading diagrams. The natural energetic properties of mining ores and minerals have been originally researched by the method of three-axes irregular-component compression. The functional and correlating links of the grinding characteristics with deformation, destruction and acoustic radiation are determined, the corresponding dependences forming the prognostication basis are revealed. The technique for acoustic-emission prognostication of such energy capasity and dispersion effects, as the destroyed particles specific size, the corresponding output and the ground particles fracture surface. The modes that increase the dispersion efficiency, intensify the mechanical activation, improve the ground material technological properties are determined. The grinding and mechanical activation modes grounded scientifically are realized on the gas jet grinding example. Their usage have been researched during experiments, the efficiency have been proved by tests and industrial application of different solid minerals grinding.

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. Пілов П.І.

2. Pilov P.I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Алєксєєв А.Д..

2. Алєксєєв А.Д..

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. Білецький В.С.

2. Білецький В.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Блюс Б.О.

2. Блюс Б.О.

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. Франчук В.П.
2. Франчук В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.06

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	Прокопенко В.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Прокопенко В.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.