Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухарєв Віталій Віталійович
2. Sukharyev Vitaliy Vitaliyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.15.05

Тема дисертації:

1. Обгрунтування конструтивних і режимних параметрів внутрішньовалкового млина вібраційного типу

2. Substantiation of constructive and regime parameters intra-roller mills of the vibrating type

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі з обґрунтування конструктивних і режимних параметрів нової конструкції внутрішньовалкового млина вібраційного типу. Об'єкт дослідження: процес здрібнювання гірської маси у внутрішньовалковому млині вібраційного типу. Предмет дослідження: конструктивні, режимні параметри й технологічні характеристики внутрішньовалкового млина вібраційного типу при здрібнюванні гірських порід різної міцності. Методи дослідження: аналіз і узагальнення наукової інформації з теорії і практики здрібнювання, методики досліджень машин і подрібнюваності гірських порід. Встановлено степеневу залежність продуктивності млина від міцності гірської породи й частоти обертання валка, лінійну залежність продуктивності від величини зазору розвантажувального отвору й крупності вихідного продукту та квадратичну залежність від частоти обертання валу віброзбудника. Встановлено

пропорційну залежність величини зусилля при защемленні частки від характеристик подрібнюваного матеріалу і конструктивних параметрів млина. Практичне значення одержаних результатів: розроблено нові технічні рішення конструкцій млинів; розроблено і впроваджено методику визначення параметрів внутрішньовалкового млина вібраційного типу на підприємстві НВО "Мінералтехніка", яка дозволяє виконувати розрахунки конструкцій млинів; розроблено рекомендації, які забезпечили застосовування млина у технологічній схемі переробки базальтової сировини; розроблено технічну пропозицію, яка забезпечила використання нової конструкції млина. Результати роботи можуть бути використані гірничими підприємствами і проектними організаціями, які займаються способами і засобами для здрібнювання.

2. The thesis is devoted to the solution of a scientific problem on a substantiation of parameters of a new design intra-roller mills of a vibrating type. Object of research: process of a crushing of mountain weight in intra-roller mills of a vibrating type. Subject of research: constructive, regime parameters and technical characteristics intra-roller mills of a vibrating type at crushing of mountain weight of various durability. Research methods: the analysis and generalization of the scientific information under the theory and practice of crushing, a technique of researches of mills and crushing of mountain weight. The established power-behaved of mill productivity on durability of mining weight, frequencies of roller rotation, linear dependence of productivity on size of a backlash of an unloading aperture and original size product and square-law dependence of productivity on frequency of a shaft vibroexciter rotation. The established proportional dependence of size effort is defined at a jamming of a particle from characteristics of a crushed material and mill's constructional parameters. Practical value of the received results: new technical decisions of designs of mills are developed; the technique of definition of parametres intra-roller mills of a vibrating type at enterprise NPO "Mineraltehnika" which allows to carry out calculations of a design of mills is developed and introduced; recommendations which have provided mill use in the technological scheme of processing of basalt raw materials are developed; the technical offer which has provided use of a new design of a mill is developed; Results of work can be used mining industry and the design organizations which are engaged the in ways and means for crushing.

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. Надутий Володимир Петрович

2. Naduty Vladimir Petrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дирда Віталій Ілларіонович
2. Дирда Віталій Ілларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Титов Олександр Олександрович
2. Титов Олександр Олександрович

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.