Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кльон Андрій Миколайович
2. Klon Andrey Nikolaevith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.04

Назва наукової спеціальності: Шахтне та підземне будівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2011

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

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 08.080.04

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: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.27

Тема дисертації:

1. Закономірності руйнування гранітних блоків спрямованим механічним впливом

2. Patterns of destructing granite blocks by directed mechanical action

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності (вдосконаленню) техно-логічних процесів виробництва колотого каменю за рахунок інтенсифікації про-цесів руйнування гірських порід шляхом впровадження нового способу розколю-вання - спрямованим механічним впливом. В роботі запропонований і науково обґрунтований новий спосіб розколю-вання гірських порід - спрямованим механічним впливом, який полягає в нерів-номірному розподілі зовнішнього зусилля по довжині заготовки. На відміну від традиційної схеми, коли зовнішнє навантаження рівномірно розподіляється по всій довжині заготовки, а механізм руйнування складається з утворення системи тріщин і їх злиття, при запропонованому способі початкова тріщина створюється лише одна - там, де діють граничні (максимальні) напруження. Подальший спря-мований розвиток початкової тріщини призводить до руйнування гірської поро-ди, причому на цей процес

витрачається мінімум енергії.

2. The dissertation is devoted to increase of efficiency of technological processes of manufacturing chipped stone by intensifying the processes of rock destruction with a help of a new way of splitting - a directed mechanical action. There is offered and scientifically substantiated a new way of splitting rocks, - destruction by a directed mechanical action, - which means a non-uniform distribution of external loading by a sample. Unlike the traditional scheme when external loading is uniformly distributed by the sample, and the destruction mechanism is a formation of set of cracks and their mergence, at the offered way there is created only one initial crack where a limiting pressure operates. The further directed growth of the initial crack leads to the material destruction, the minimum energy being spent for this proc-ess.

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. Пенчук Валентин Олексійович

2. Penthuk Valentin Alekseevith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко В.Д.

2. Петренко В.Д.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гапєєв С.М

2. Гапєєв С.М

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шашенко О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шашенко О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.