Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мамрай Василь Васильович

2. Mamrai Vasyl

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: 01-10-2020

Спеціальність за освітою: Розробка родовищ корисних копалин

Місце роботи здобувача: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, 103, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10005, Україна

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 26.002.22

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 02121, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.39.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних параметрів видобування блочного каменю дисковими машинами.
2. Technological Parameters Substantiation of Dimension Stone Extraction by Disk Machines.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі з обґрунтування технологічних параметрів видобування блочного каменю дисковими машинами з врахуванням режимів різання та анізотропії гірської породи. У роботі проведено розрахунок кількісних і якісних втрат при підготовці покладів до виймання за допомогою канатного різання та дискових машин. Визначені показники очікуваних експлуатаційних втрат сировини при видобуванні блочного каменю дисковими каменерізними машинами. Встановлено зношення алмазного інструменту дискової машини при різних напрямах різання. Також отримані залежності споживання електроенергії дисковою машиною від продуктивності різання. Отримано залежність вартості питомих трудовитрат на робочу силу залежно від продуктивності дискової машини. Обґрунтовано методику вибору напряму ведення гірничих робіт для дискових машин при видобуванні блочного каменю. Вперше вивчено закономірності просторової мінливості напрямків оптимального різання

для родовищ лабрадоритів, встановлена аналітична залежність у вигляді поліному другого ступеня для прогнозування оптимального напрямку різання для Головинського родовища лабрадориту.

2. The Dissertation is devoted to solving of actual scientific and practical task as for Technological Parameters Substantiation of Dimension Stone Extraction by Disk Machines, taking into consideration cutting regimes and anisotropy of rocks. Calculation of quantitative and qualitative losses by preparation of deposit for extraction by diamond wire cutting and disk machines is carried out in the thesis. Indicators of the expected operational losses of raw during dimension stone extraction by disk stone-cutting machines are determined. Wear of disk machine's diamond tool by different directions of cutting is obtained. Also dependences of disk machine's energy consumption on cutting productivity are determined. The dependence of the value of the unit man-hours for labour force depending on disk machine's productivity is obtained. The method of choosing direction of mining works carrying out for disk machines by dimension stone extraction is elaborated. Regularity of spatial changeability of optimal cutting directions for labradorite deposits is studied. Analytical dependence as a polynomial of the 2-nd degree for prognosis of optimal cutting direction at Golovynske deposit of labradorite is determined.

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. Коробійчук Валентин Вацлавович
2. Korobiichuk Valentyn Vatslavovich

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. Ткачук Костянтин Костянтинович
2. Tkachuk Kostiantyn

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. Шустов Олександр Олександрович
2. Shustov Oleksandr

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 Кравець Віктор Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Вапнічна Вікторія Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.