Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ягнюков Володимир Федорович
2. Yagnjukov Vladimir Fjodorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-01-2013

Спеціальність за освітою: 7091502

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: 55.33.02.31

Тема дисертації:

1. Обгрунтування раціональних режимних і конструктивних параметрів валкових вібраційних класифікаторів нового технічного рівня

2. Substantiation rational regime and structural characteristic of rolling vibrating sizing screen of new technological level,

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі, яка полягає у визначенні найбільш суттєвих факторів, що впливають на технологічні показники системи "валковий класифікатор – сипка гірська маса", а також у визначенні залежностей продуктивності і ефективності від цих факторів з подальшою ідентифікацією роботи машини і розробкою математичної моделі для прогнозу її раціональних параметрів. Встановлено сім основних факторів, що суттєво впливають на продуктивність, та шість – на ефективність грохочення. Експериментально встановлено залежності цих показників від змінних факторів та виконано їх апроксимацію. На основі багатофакторного поля змінних параметрів розроблено узагальнену модель для

визначення продуктивності та ефективності класифікації на основі нелінійних регресійних моделей. Розроблено комплексну модель роботи машини, синтезуючу взаємодію продуктивності та ефективності розділення при варіації всіх досліджених факторів, що дозволило вибрати раціональні та оптимальні параметрі валкового вібраційного класифікатора.Результати роботи у вигляді двох методик використано у фахових інститутах. Експериментальний зразок валкового вібраційного класифікатора виготовлено, досліджено і експлуатується на кар'єрі з видобутку вапняку.

2. This Thesis is devoted to the solution of an urgent scientific problem, which is due to determine the most essential factors that influence on the process variables of the system “roller screen – loose rock” and also to determine productivity and efficiency dependence on these factors with subsequent machine operation recognition and mathematical model investigation for its efficient factors’ forecast. It has been determined seven basic factors, which significantly influence on productivity, and six of them influence on screening efficiency. There has been found experimentally the dependences of these factors on variable factors and their approximation has been implemented. In terms of multiple-factor field of scalable factors was developed generalized model for the value of productivity and efficiency of screening in terms of nonlinear regression models. There has been developed unifying model of machine operation where machine synthesizes interaction of separation productivity and efficiency modifying all the researched factors, thus efficient and optimal choice of roll screen factors became available. The research results which are presented in two methodology guides have been introduced to the core institutes. Experimental sample of the roll screen has been produced, researched and has being exploited at the limestone extraction mine.

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. Франчук Всеволод Петрович
2. Франчук Всеволод Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Георгій Олександрович
2. Шевченко Георгій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06, 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

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.