Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоскіна Олена Валеріївна

2. Fedoskina Olena Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2018

Спеціальність за освітою: 7(8).05050309

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 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): К 08.080.08

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 технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.41.29, 55.33.41.29

Тема дисертації:

1. Динаміка віброударного подрібнювача з похилою робочою камерою

2. Dynamics of a vibratory percussion crusher with an inclined working chamber

Реферат/анотація:

1. Виходячи з аналізу патентної і технічної літератури визначена базова конструктивна схема віброударного подрібнювача, здатного забезпечити створення необхідного силового поля для дезінтеграції матеріалу. Розроблено математичну модель подрібнювача, встановлено вплив конструктивних і динамічних параметрів подрібнювача на рух його елементів, визначені способи управління динамічним силовим впливом на матеріал.Виявлено особливості дезінтеграції матеріалу, які властиві віброударному подрібнювачу з похилою робочою камерою, визначені характеристики руху матеріалу як складові системи управління його силовим навантаженням.Достовірність теоретичних досліджень перевірена експериментально на створеному лабораторному зразку віброударного подрібнювача. Відносна похибка порівнюваних результатів не перевищує 15%. Розроблено інженерну методику розрахунку віброударного подрібнювача з похилою робочою камерою.

2. Relying upon the analysis of patent and technical literature, basic design scheme of a crusher has been adopted; the scheme makes it possible to develop the required force field for material disintegration. Mathematical model of a crusher has been developed; effect of both design and dynamic parameters of a crusher upon the movement of its components has been determined; ways to control dynamic power effect on the material has been defined. Peculiarities of the material disintegration characteristic for a vibratory percussion crusher with an inclined working chamber have been found out; specific features of the material movement as the constituent part of the system to control its power load have been determined. Validity of theoretical studies has been tested experimentally according to the developed laboratory sample of a crusher. Relative error of the results under comparison is not more than 15%. Engineering methodology to design a vibratory percussion crusher with an inclined working chamber has been developed.

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. Франчук Всеволод Петрович
2. Franchuk Vsevolod Petrovich

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. Франчук Всеволод Петрович

2. Franchuk Vsevolod Petrovich

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

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. 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. Романюк Олександр Дмитрович
2. Романюк Олександр Дмитрович

Кваліфікація: к.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. Романюк Олександр Дмитрович
2. Романюк Олександр Дмитрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Давиденко Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Давиденко Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.