Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003873

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщук Євген Олександрович
2. Mishchuk Eugen Alexandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.02

Назва наукової спеціальності: Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.05050308

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.08

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.17.25

Тема дисертації:

1. Вдосконалення робочих параметрів дробарок з керованими параметрами статичної і динамічної дії
2. Improving operating parameters crushers with adjustable parameters of static and dynamic actions

Реферат/анотація:

1. В дисертації наведено обґрунтування методики розрахунку основних параметрів тримасної вібраційної щокової дробарки та дослідження енергетичних затрат процесу дроблення з метою підвищення ефективності робочого процесу. Виконані оцінка та аналіз основних енергетичних законів руйнування матеріалів. Проведені теоретичні дослідження процесу руйнування матеріалу з врахуванням його об'ємного напружено-деформованого стану. Досліджено вплив динамічних та кінематичних параметрів на ефективність роботи тримасної вібраційної щокової дробарки. Здійснено вимірювання та аналіз кінематичних і силових параметрів тримасної вібраційної щокової дробарки на основі проведених експериментальних досліджень. Ґрунтуючись на результатах досліджень запропоновано алгоритми розрахунку основних параметрів та керування оптимальними режимами роботи дробарки і розроблено конструкцію тримасної вібраційної щокової дробарки, яка захищена патентами України на корисні моделі.

2. In the dissertation represented research of the methods of calculating the basic parameters three masses of vibration jaw crusher and calculating energy losses of crushing process for the purpose to increase efficiency of working process. Executed assessment and analysis of the major energy laws of destruction of the materials. The theoretical study of destruction process of the material were carried out. In the study of energy losses of the process of crushing of material was reviewed volumetric model. This model includes two stress-strain state of the material: to the formation of gap zone and after the formation of gap zone. The study of influence of the dynamic and kinematic parameters on the efficiency of three masses of the vibration jaw crusher and performs calculations of stress-strain state of its design. Performed measurement and analysis of kinematic and force parameters of three masses of the vibration jaw crusher on the basis of experimental studies. Based on the results of research was offered the algorithms of calculation of basic parameters and optimal control modes crusher, was developed a design of three masses of the vibration jaw crusher, which is protected by patents of Ukraine for utility models.

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. Свідерський Анатолій Тофілійович
2. Sviderskyy Anatoliy Tofiliyovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.02

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Маслов Олександр Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 05.05.04

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. Кузьмінець Микола Петрович

2. Кузьмінець Микола Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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 Назаренко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Назаренко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.