Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левченко Оксана Олександрівна
2. Levchenko Oksana Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.08

Назва наукової спеціальності: Машини для металургійного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2009

Спеціальність за освітою: 05.05.02

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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 11.052.01

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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.29

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності дроблення агломерату шляхом удосконалення конструктивних параметрів одновалкової зубчастої дробарки
2. Rising crushing’s efficiency of agglomerate by the improvement of construction parameters of toothed crusher

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є механічна система одновалкової зубчастої дробарки. Мета дослідження - підвищення ефективності дроблення агломерату за рахунок його попереднього руйнування, а також поліпшення процесу дроблення шляхом удосконалення конструктивних параметрів одновалкової зубчастої дробарки, що забезпечують створення умов зламу. Отримали подальший розвиток уявлення про закономірність зміни швидкості ковзання аглоспіку по рівній похилій направляючій та направляючій зі зламом. Встановлено зв'язок кута нахилу направляючої зі швидкістю подачі аглоспіку у дробарку. Вперше встановлено залежність кутової швидкості обертання ротора від подачі агломерату, кількості, товщини та радіусу зубів зірочки, геометричних параметрів пирога і швидкості руху палет. Вперше доведено можливість подання агломераційного спіку на дроблення більш нагрітою стороною до гори за рахунок енергії, що накопичена їм при русі по похилій направляючій з урахуванням кута її нахилу та геометричних параметрів спеченого пирога. Вперше, на основі реалізації методів математичної теорії планування багатофакторного

експерименту, отримана регресійна залежність другого порядку, що визначає мінімальну відстань, необхідну для перевертання аглоспіку більш нагрітою стороною до гори при русі по похилій направляючій. Сфера використання результатів роботи - вдосконалення конструкцій одновалкових зубчастих дробарок для більш якісного виготовлення агломерату для доменних печей.

2. The object of research is mechanical system of a single-roll toothed crusher. The research object is rising efficiency of agglomerate's crushing and improvement of a crushing process with the help of improvement of design parameters of a single-roll toothed crusher which secure generation conditions of breaking. Further development of conception regularity of rubbing speed changing of agglomerated cake on guiding line of inclined plane and on guiding line with a fracture is got. For the first time established corner frequency dependense of rotor rotating admission of agglomerated cake, amount, thickness and radius of teeth of asterisk, geometrical parameters of pie and rate of movement of pallets.For the first time proved possibility of serve of agglomerated cake on crushing more heated side upwards. For the first time got regressive dependence, determining minimum distance for gimbleting of agglomerated cake by more heated side upwards.A sphere of drawing on the results of work is an improvement of constructions of a single-roll toothed crushers.

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. Сидоров Володимир Анатолійович
2. Sidorov Vladimir Anatolijevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.08

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. Учитель Олександр Давидович
2. Учитель Олександр Давидович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Ошовська Олена Володимирівна
2. Ошовська Олена Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.08

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 Мінаев Олександр Анатолійович

голови ради

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаев Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.