Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Вадим Володимирович
2. Nikitin Vadym Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.090206

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.23.13

Тема дисертації:

1. Створення та дослідження технології брикетування порошкових відходів алюмінієвого виробництва

2. Creation and research of technology of crowding powder wastes of aluminium manufacture

Реферат/анотація:

1. Технологічні процеси пресування і пресування зі зсувом металокерамічного середовища. Розвиток теорії деформації і міжчастинкових зв'язків при пресуванні порошкових відходів зі зсувом, розробка технологічних процесів брикетування шлаків виробництва вторинного алюмінію і нікельвміщуючих шламів із застосуванням операцій обробки тиском. Методами дослідження є кінематичні рівняння течії пористого тіла, метод градієнтного спуску, методи математичної статистики. Визначені рекомендовані параметри процесів пресування та встановлено їх вплив на фізико-механічні властивості брикетів. Виконано аналіз напружено-деформаційного стану при пресуванні зі зсувом, розроблена методика розрахунку дотичних напруг й оцінений їх вплив на властивості брикетів. Подано математичну модель міжчастинкових зв'язків порошкового тіла. Розроблено технологічні процеси пресування і пресування зі зсувом порошкових відходів на основі алюмошлаків. Результати роботи впроваджені у виробництві з річним економічним ефектом 80 тис. грн. Сфера використання - виробництва по утілізації промислових відходів.

2. Technological processes of pressing and pressing with shearing of kermet. A development of the theory of a strain and interparticles links at pressing with shearing of powder waste, development of crowding technological processes of slags of secondary aluminum manufacture and of Ni-slimes with application of plastic metal working operations. The methods of research are the kinematics equations of current of porous body, method of gradient descent, methods of a mathematical statistician. The recommended parameters of pressing processes are defined and their influence on physical-mechanical properties of briquettes is determined. The analysis of stress-strain state at pressing with shear is executed, the technique of calculation of a tangential stresses is developed and its influence on properties of briquettes is appreciated. The mathematical model of interparticles links of a powder body is submitted. The technological processes of pressing and pressing with shearing of powder waste on a basis of Al-slags are defined. The results of research are introduced in manufacture with annual economic effect 80 thousand grn. Sphere of use - manufactures on reclamation of industrial wastes.

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. Рябічева Людмила Олександрівна
2. Ryabicheva Lyudmyla Oleksandrivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Бейгельзімер Яків Юхимович

2. Бейгельзімер Яків Юхимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Подлєсний Сергій Володимирович

2. Подлєсний Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.05

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 Мінаєв Олександр Анатолійович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.