Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березняк Олександр Олександрович
2. Bereznyak Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.08

Назва наукової спеціальності: Збагачення корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2001

Спеціальність за освітою: 090302

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.02

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.25

Тема дисертації:

1. Згущення суспензій із застосуванням акустичних хвиль стиску

2. Suspension thickening with use of acoustic waves

Реферат/анотація:

1. У дисертації проведений порівняльний аналіз способів інтенсифікації згущення суспензій і ущільнення осаду та встановлена можливість застосування для цього акустичних хвиль стиску. З'ясований механізм згущення тонкодисперсних суспензій та встановлено, що акустичні хвилі стиску збільшують швидкість агрегатування твердої фази, залишаючись індиферентними до процесу осадження утворених агрегатів. Створена математична модель розповсюдження акустичних хвиль стиску в суспензіях, для застосування якої встановлені їх дисипативні властивості. Використання моделі дозволило розрахувати конструктивні та технологічні параметри обладнання. Розроблені технології збагачення каоліну та вугілля із застосуван-ням акустичних хвиль стиску для інтенсифікації процесів згущення суспензії та ущільнення осаду.

2. In the thesis was performed the comparative analysis of intensification methods under suspension thickening and sediment densification and possibility of acoustic pressure waves using for this purpose it has been installed. It was formulated the mechanism of fine disperse suspension thickening and it was discovered that acoustic pressure waves enhance velocity of solid phase aggregating remaining indifferent to process of formed aggregates

sedimentation. The mathematical model of acoustic pressure waves preparation within suspension and dissipative properties for its application have been developed. Use the model allowed to calculate constructive and technological parameters of equipment. Developed kaolin and coal dressing technology with using of acoustic pressure waves for acidic suspension thickening and sediment densification.

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. Пілов Петро Іванович
2. Пілов Петро Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Білецький Володимир Стефанович
2. Білецький Володимир Стефанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Мехальчишин Володимир Степанович
2. Мехальчишин Володимир Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.08

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 голови ради Прокопенко Василій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко Василій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.