Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Залевський Валерій Іполитович
2. Zalevs'kyj Valerij Ipolytovych

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: 22-04-2001

Спеціальність за освітою: 0204

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.19

Тема дисертації:

1. Селективна флокуляція вугільних шламів синтетичними латексами

2. The selective flocculation of the coal by synthetic latexes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням удосконалення технології селективної флокуляції вугільних (СФ) шламів синтетичними латексами. В роботі дістала розвиток теорія СФ, а саме: визначені основні закономірності всіх стадій процесу, встановлені механізми формування вуглелатексних мікрофлокул. Досліджені закономірності й особливості адгезійної взаємодії "вугілля-латекс", встановлена наявність водневого зв'язку і хімічних взаємодій у міжфазній зоні. Наведені результати досліджень вугілля та синтетичних латексів, як об'єктів селективної флокуляції. Сформульовані вимоги до латексних флокулянтів і їх емульгаторів. Одержані математичні регресійні моделі процесу для вугільних шламів і антрацитів, які дозволили встановити вплив на ефективність процесу основних технологічних параметрів. Викладені результати промислових випробувань флокуляційного способу збагачення вугільних шламів та рекомендації до його застосування.

2. The dissertation is devoted to problems of coal fine of the improvement of the coal selective flocculation (SF) technology by synthetic latexes. The theoretical positions of SF by synthetic latexes have been developed. Principal regularities of all stages of the process have been established in consider of coal-latex flocks form mechanism.

Regularities and peculiarities of adhesive "coal-latex" interaction have been determined a presence of hydrogen bond and chemical interactions in interphase zone. Results of coal and synthetic latexes investigations as objects of selective flocculation have been presented. Conditions for synthetic latexes and emulsions have been formulated. Mathematics regression models of coal and anthracite selective flocculation by synthetic latexes have been obtained and analyzed. The influence of main technological factors of the process on its results has been researched. Results of industrials trials of the flocculation method for coal preparation and recommendations by utiliz ation have been presented.

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. Назимко О.І.
2. Назимко О.І.

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. Полулях О.Д.

2. Полулях О.Д.

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. Нікітін І.М.

2. Нікітін І.М.

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 В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.