Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макарова Катерина Вікторівна
2. Makarova Kateryna Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.11

Назва наукової спеціальності: Колоїдна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.183.01

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: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Структуроутворення та стабілізація висококонцентрованих водовугільних суспензій антрациту

2. Structure formation and stabilization of highly concentrated water-coal suspensions on the base of anthracite

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню структурно-механічного чинника стійкості водовугільних суспензій. Представлено залежності реологічних властивостей висококонцентрованих гідросуспензій антрациту від типу застосованих пластифікаторів і показано, що найбільш ефективними пластифікаторами є дофен і карбонат натрію, стабілізатором - Na-КМЦ.Вперше одержано малозольну текучу висококонцентровану водовугільну суспензію антрациту при використанні дофену, Na2CO3 і Na-КМЦ з вмістом твердої фази до 70% (мас.), в'язкістю до 1,5 Па·с і седиментаційною стійкістю до 20 діб.

2. The thesis is devoted to the study of structural and mechanical stability factor for water-coal suspensions. The dependences of high concentrated anthracite hydrosuspensions rheological properties on the type of plasticizers used are presented. It is shown that the most effective plasticizers are Dofen and sodium carbonat and stabilizer is Na-CMC. For the first time the content of the solid phase for low-ash fluid high concentrated anthracite hydrosuspension with Dofen, Na2CO3 and Na-CMC - up to 70% (mas.) with viscosity up to 1.5 Pa·s and

sedimentation stability of up to 20 days.

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. Макаров Анатолій Семенович
2. Makarov Anatoliy Semenovych

Кваліфікація: д.т.н., 02.00.11, 05.17.01

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. Рульов Микола Миколайович
2. Рульов Микола Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Савчина Людміла Андріївна

2. Савчина Людміла Андріївна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.11

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	Гончарук Владислав Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гончарук Владислав Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.