Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Вікторія Георгіївна

2. Naumenko Viktoriya Georgiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.05030301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 09.052.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.19

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів інтенсифікації процесу зневоднення вугільних шламів.

2. Parameters ground which determine the intensification coal slime dewatering process.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси, що відбуваються при механічній дії на осад у вигляді зсуву. Методи дослідження - лабораторні; аналітичні; чисельні; математичної статистики. Новизна - уперше: встановлено, що для осадів з високою проникністю характерні коливання надлишкового тиску по довжині пори: ділянки, що розташовані близько до місця подачі суспензії, відрізняються максимальною амплітудою коливань тиску, які з плином часу затухають; шляхом моделювання та проведення експериментів встановлено, що прикладання швидкого зсуву до переконсолідованого осаду при різних тисках підвищує швидкість фільтрації в 1,2-1,3 рази в порівнянні з повільним зсувом; уточнено залежність коефіцієнта фільтрації Кф від прикладеного тиску Р для осадів вуглезбагачення, яка має вигляд гіперболи: Кф = 2,47 Р -1,13; встановлено експоненціальні залежності швидкості фільтрації від тиску при різному механічному стані осадів. Результати

роботи використовуються на збагачувальній установці при шахті "Глибока", при розробленні технології зневоднення шламових осадів. Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. Dissertation is devoted to the decision of actual scientific and technical task of parameters grounding, which determine the intensification coal slime dewatering process. It was found that the filtration velocity increasing when the mechanical shear with high velocity is using to overconsolidated slime sediment. This fact allowed to defining the optimum time moment for shear act. For research of sediment state change during filtration process the numerical computer simulation was realized on the discrete elements method basis. Some important features of sediments are determined in the laboratory conditions such as compression, porosity, filtration coefficient, permeability etc. The scientific value of this work consists of an opening the influence of shear velocity and sediment state on the water removing velocity from porous stricture in filtration process. On the basis of theoretical and experimental results the technology of filtration was developed. This technology is founded on the compression of sediment and change of its pores configuration with shear. The industrial approbation of this technology was carried out. The expected yearly economic result from application of one plant SOP-10 with the sprag equals 160 thousands of UAN. Branch - rozrobka rodovisch korisnih copaline (tehnichni Science)

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 Олена Іванівна

2. Nazymko Olena Ivanivna

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 Олександр Данилович

2. Полулях Олександр Данилович

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. Склляр Людмила Василівна

2. Склляр Людмила Василівна

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 Моркун Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Моркун Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.