Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педченко Світлана Віталіївна
2. Pedchenko Svetlana Vitalievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2013

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

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 08.080.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.17, 52.13.05

Тема дисертації:

1. Обґрунтування гідрогеомеханічних параметрів стійкості водорозділяючих шарів в умовах згортання гірничих робіт

2. The Substantiation of Hydraulic and Geomechanical Parameters of Watershed Layer Sustainability in Conditions of Closing-down Mines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена обґрунтуванню параметрів безпечного ведення гірничих робіт на основі встановлених закономірностей формування фільтраційної і геомеханічної стійкості водорозділяючих шарів з урахуванням зміни їх стану при затопленні вугільних і сольових шахт або окремих ділянок. В роботі доведено, що процеси кінетики розчинів, диз'юнктивні розриви, техногенні деформації вміщуючих бокових порід і водорозділяючих шарів вра-ховуються параметрами гідравлічного підпору, розмірами фільтраційного пере-тину і гідрогеомеханічними властивостями шаруватої товщі, що дозволяє вико-ристовувати додатковий резерв стійкості бар'єрних циліків, а також визначати рішення щодо згортання гірничих робіт.

Методами моделювання геомеханіч-них процесів і процесів фільтрації при затопленні шахт оцінено гідрогеомехані-чні параметри водорозділяючих шарів і ступінь ризику фільтраційного прориву води. Розроблена методика оцінки ризику прориву води через бар'єрні цілики вугільних шахт дозволила одержати економічний ефект понад 700 тис. грн.

2. The dissertation provides the substantiation of safe mining parameters on the basis of established regularities of forming filtrational and geomechanical watershed layer sustainability with account for changes of their substance while closing down coal or salt mines as well as separate sites. The account of kinetic solution processes, disjunctive breaks, technogenic de-formation of enclosing rocks and watershed layers by hydraulic head parameters, fil-trational confluence size, hydraulic and geomechanical irregularities of bedded for-mation is proved. It permits to use supplementary rigidity barrier reserve and make decisions on closing-down mines. Hydraulic and geomechanical parameters of water-shed layers and filtration water irruption risk are estimated by modeling filtrational and geomechanical processes caused by mine flooding. The developed technique of water irruption risk assessment allows to get over 700 thousand UAH economic benefit.

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. Дрібан Віктор Олександрович
2. Driban Viktor Aleksandrovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Кипко О.Е.

2. Кипко О.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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. Слащова О.А.

2. Слащова О.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.09

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. Садовенко І.О.

2. Садовенко І.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.00

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 Сдвижкова Олена Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сдвижкова Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.