Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подвігіна Олена Олегівна

2. Podvigina Elena Olegovna

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: 13-02-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Дніпропетровське відділення Українського Державного геологорозвідувального інституту

Код за ЄДРПОУ: 01432003

Місцезнаходження: 49081, м. Дніпро, вул. Каруни, 1

Форма власності:

Сфера управління: Комітет України з питань геології та використання надр

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: Дніпропетровське відділення Українського Державного геологорозвідувального інституту

Код за ЄДРПОУ: 01432003

Місцезнаходження: 49081, м. Дніпро, вул. Каруни, 1

Форма власності:

Сфера управління: Комітет України з питань геології та використання надр

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів дренування геомеханічно порушених шахтних полів Центрального району Донбасу

2. Basing of Catchment's Parameters of the Mine Fields Geomechanicaly Disturbed in the Central Area of Donets Basin

Реферат/анотація:

1. У дисертації на основі методу математичного моделювання досліджені закономірності формування гідродинамічного режиму підземних вод в умовах геомеханічно порушених шахтних полів Центрального Донбасу на експлуатаційний та на період згортання гірничих робіт, що є підставою визначення параметрів інженерного захисту поверхні шахтних полів. З використанням обґрунтованої регіональної фільтраційної моделі вперше відтворено палеогідродинамічну обстановку в регіональному плані й розрізі як на час експлуатації, так і на час затоплення шахт. Факторно-діапазонним аналізом встановлені зміни основних фільтраційних параметрів та граничних умов, які є основними при формуванні рівнів підземних вод у

геомеханічно порушеному масиві. Уперше отримані кількісні показники змін гідродинамічного режиму підземних вод, що пов'язані з порушенням умов фільтрації підземних вод під впливом гірничих робіт. За результатами моделювання визначено узагальнений параметр взаємозв'язку підземних вод з гірничими виробками, який враховує фільтраційний опір гірничих виробок, а також суттєво залежить від етапу відпрацювання горизонту. Встановлено, що при одночасному затопленні всіх шахт регіону в термін з 2005 р. до 2030 р. площа з глибиною залягання рівня підземних вод менш 5 м збільшиться і досягне 56 % загальної площі регіону. Очікуваний економічний ефект при застосуванні розробок складає 63 тис. грн. на 1 га території.

2. Thesis concerns to substantiation of schemes and parameters of groundwater mode regulation on the basis of a method of mathematical modeling for decision making for geotechnical safe closing mines. The analysis of the hydrodynamic situation has shown that closing of mines by using "wet" conservation method leads to abnormalities in system "groundwater level - rocks", rising of underground waters level and underflooding, waterlogging, salinization of soil of Geoindustrial Districts. For studying of parameters of groundwater mode forming on the territory of the Central Geoindustrial District of Donets Basin regional mathematical model was created. The paleohydrodynamic situation was created on the regional mathematical model. Filtration parameters of rocks have changed at conducting mining work. Parameters of interaction of inviolate rocks and mine working were determined. Operating conditions and flooding of mines with the help of the model mechanism of hydrodynamic mode formation are determined and technological parameters of underground water mode management are proved. The analysis of technological schemes of groundwater mode regulation for geotechnical safe closing mines of the Central area of Donets Basin is given.

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. Садовенко Іван Олександрович
2. Sadovenko Ivan Oleksandrovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. Піталенко Є.І.
2. Піталенко Є.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шашенко Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шашенко Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.