Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередніков Валерій Вікторович

2. Cherednikov Valeriy Viktorovich

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: 25-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.090302

Місце роботи здобувача: Орендне підприємство "Шахта ім. О.Ф. Засядька"

Код за ЄДРПОУ: 00174846

Місцезнаходження: 83054, Україна, м. Донецьк, пр. ім. Засядька

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство з питань вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.43.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пневмогідродинамічного способу інтенсифікації притоку метану в поверхневі дегазаційні свердловини

2. Substantiation of parametrs pneumohydrodynamic method of intensification influx of methane in surface methane drainage boreholes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню параметрів пневмогідродинамічного способу інтенсифікації притоки метану в поверхневі дегазаційні свердловини. Встановлені основні закономірності розкольматації присвердловинного фільтраційного об'єму шляхом застосування пневмогідродинамічної дії для звільнення виходу газу з гірського масиву в поверхневі дегазаційні свердловини і особливості її застосування на підроблений і непідроблений гірський масив, а також квадратичній залежності зміни коефіцієнта проникності масиву і часу та швидкості зворотної фільтрації рідини при збільшенні кількості циклів дії. Розроблено спосіб пневмогідродинамічної дії, виражений у вигляді технологічної схеми, а також її техніко-

економічні показники. Запропоновано перспективний спосіб і пристрій пневмогідродинамічної обробки продуктивного горизонту поверхневою дегазаційною свердловиною. Фактичний економічний ефект від застосування способу пневмогідро-динамічної дії по інтенсифікації газовиділення з ПДС склав 1 млн. 215 тис. грн. в рік на одну свердловину.

2. It is set the basic dependences of decolmatation of filtrate volume boreholes by application of pneumohydrodynamic action for liberation of gas emission from a rock massif in superficial degasing mining holes and features of it application on a counterfet and genuine rock massif, and also it is indicated quadratic dependence of changing of coefficient of permeability of massif and speed of reverse filtration of liquid at the increase of amount action cycles. It was developed the pneumohydrodynamical method of influence which expressed as a flowsheet, and also it technical-and-economic indexes. It was proposed a perspective method and device of pneumohydrodynamical treatment of productive horizon was offered by surface degassion borehole. An actual economic effect from proposed of method of pneumohydrodynamical influence on intensification of gas emission from surface degassation borehole made 1 million 215 thousands of UAH in a year on one borehole.

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. Софійський Костянтин Костянтинович
2. Sofiyskiy Konstantin Konstantinovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 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. Кузьменко Олександр Михайлович

2. Кузьменко Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 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. Павлиш Володимир Миколойович

2. Павлиш Володимир Миколойович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Булат Анатолий Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Булат Анатолий Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.