Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Олександр Миколайович
2. Davydenko Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.10

Назва наукової спеціальності: Буріння свердловин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2001

Спеціальність за освітою: 090306

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.06

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.01

Тема дисертації:

1. Наукове обгрунтування комплексного впливу промивних рідин на процеси при бурінні свердловин

2. Scientific substantiation of complex influence of drilling fluids on processes with drilling holes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності буріння геологорозвідувальних свердловин. В роботі, на основі комплексного підходу, що включає теоретичний аналіз, наукове узагальнення, лабораторні та промислові дослідження з використанням ПЕОМ, дістала подальший розвиток і вирішена актуальна науково-технічна проблема встановлення закономірностей механіки взаємодії промивних рідин з гірськими породами і буровим інструментом у процесах при бурінні свердловин. Встановлено, що вибіркова хемосорбція речовин із складу промивних рідин на поверхні гірських порід і бурового інструменту є основою цих взаємодій. Розкрита роль термодинамічних та кінетичних аспектів взаємодії промивних рідин з гірськими породами та буровим інструментом. Запропонована науково обгрунтована методика вибору компонентів промивних рідин, що забезпечують підвищення ефективності процесів при бурінні свердловин. Розроблені способи, технології та інструменти для реалізації комплексного впливу промивних рідин на буріння свердловин. Осн овні результати роботи знайшли промислове застосування в практиці буріння геологорозвідувальних свердловин.

2. The dissertation is devoted by a question of increase of efficiency of drilling of prospecting chisel holes. In the robot, on the basis of the complex approach including the theoretical analysis, scientific generalization, laboratory and industrial researches with use com-puter, has received the further development and the urgent scientific and technical problem of an establishment of laws of the mechanism of interaction of drilling fluids with rocks and drilling tool in processes is decided with drilling holes. Is established, that selective chemical adsorption of substances from structure of drilling fluids on a surface of rocks and chisel tool forms the basis these interactions. The opened role thermodynamic and kinetics aspects of interaction of drilling fluids with rocks and drilling tool. Offered the reasonable technique of a choice of components of drilling fluids is scientific which provide increase of efficiency of processes with drilling holes. The developed ways, technologies and tool for re alization of complex influ-ence of drilling fluids on drilling of holes. The basic results of work have found out industrial application in practice of drilling of prospecting chisel holes.

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. Кожевников Анатолій Олександрович
2. Кожевников Анатолій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.10

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. Москальов Олександр Миколайович

2. Москальов Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Огородников Петро Іванович

2. Огородников Петро Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.10

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. Мислюк Михайло Андрійович

2. Мислюк Михайло Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.10

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. Ширін Леонід Никифорович
2. Ширін Леонід Никифорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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 Біліченко Микола Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Біліченко Микола Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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