Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003365

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кустурова Олена Валеріївна
2. Kusturova Olena Valeriyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-07-2007

Спеціальність за освітою: 7.070701

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут природних газів

Код за ЄДРПОУ: 00158764

Місцезнаходження: 61125, Харків, Червоношкільна наб., 20

Форма власності:

Сфера управління: Держкомнафтогаз України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.052.02

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.47.15

Тема дисертації:

1. Розробка гуматно-біополімерного бурового розчину з низьким вмістом твердої фази для буріння свердловин в умовах родовищ Дніпровсько-Донецької западини

2. The development of humate-biopolimer drilling fluid with low solids for the drilling of holes in the conditions of deposits of the Dniper-Donetsk Depression

Реферат/анотація:

1. Синергетичні композиції біополімерів і лінійних полімерів з макромолекулами гуматів. Підвищення ефективності буріння нафтових і газових свердловин в умовах ДДз за рахунок використання систем гуматно-біополімерних бурових розчинів. Теоретичний аналіз, експериментальні дослідження, метод інфрачервоної спектроскопії, планування експериментів, статистичний аналіз. Встановлено, що спільне розчинення у воді розгалужених високомолекулярних біополімерів та лінійних полімерів з макромолекулами гуматів призводить до утворення синергетичних композицій, які надають безглинистим буровим розчинам високих структурно-реологічних властивостей та стійкості до дії вибійних температур, лугів і солей полівалентних металів. Розроблені нові рецептури гуматно-біополімерного бурового розчину. Впровадження цих бурових

розчинів здійснювалось під час буріння дев'яти глибоких свердловин і забезпечило одержання значного економічного ефекту (1377тис. грн.). Сферою використання є буріння свердловин.

2. Synergetic compositions of biopolymers and linear polymers with macromolecules of humate. Increasing of oil and gas well drilling efficiency in difficult geological conditions of the Dniper-Donetsk Depression due to development and introduction of new humate-biopolymer drilling fluids. Theoretical analysis, experimental researches, method of IR-spectrometry, design of experiment, statistical analysis. Is defined that joint solution of non-linear and linear polymers with macromolecules of humate makes up synergetic compositions, which gives high rheological properties, thermostability, salt and alkaline resistance for drilling mud. The new humate-biopolymer drilling fluids are developed. Industrial tests of those drilling muds were carried out on nine wells with high economic effects (1377000 UAH). The field of the use is the hole drilling.

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. Мислюк М. А.

2. Myslyuk M. A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.10

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. Навроцький Б. І.

2. Навроцький Б. І.

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. Тершак Б. А.

2. Тершак Б. А.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коцкулич Я. С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коцкулич Я. С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.