Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цьомко Володимир Васильович

2. Tsomko Volodymyr Vasilyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.06

Назва наукової спеціальності: Розробка нафтових та газових родовищ

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.090309

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний і проектний інститут ВАТ “Укрнафта”

Код за ЄДРПОУ: 33603711

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, Північний бульвар ім. Пушкіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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: 52.47.19

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології гідравлічного розриву пласта в умовах нафтових родовищ України

2. Hydraulic layer fracturing technology improvement in oil fields conditions of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню проектування та технології проведення потужного гідравлічного розриву пласта (ПГРП) на нафтових родовищах України. В дисертації наведено удосконалену методику проектування ПГРП на нафтових родовищах України від вибору об'єктів дії, проектування технологічних параметрів і режимів їх реалізації до оцінки результатів процесу з обґрунтуванням величини критеріальних параметрів. Запропоновано новий критерій – ємнісно-енергетичний параметр, застосування якого забезпечує ефективний вибір свердловин для гідравлічного розриву пласта. Експериментально встановлено та практично підтверджено, що насичення порового простору міцелярним розчином перед проникненням у нього фільтрату рідини розриву сприяє зменшенню кольматації продуктивного пласта, на основі чого розроблено технологію двоетапного ПГРП з попереднім насиченням порового простору міцелярним розчином. Виділено чотири типи залежностей зміни ефективного тиску розвитку і закріплення тріщин, на

основі чого розроблено методику оперативного керування процесом гідравлічного розриву пласта. Результати проведених досліджень увійшли до складу нормативних документів ВАТ "Укрнафта" та використовуються під час проведення гідравлічного розриву пласта на всіх нафтогазових родовищах ВАТ "Укрнафта" та інших підприємств.

2. Dissertation is devoted to questions of improvement on the Ukrainian oil fields hydraulic fracturing of formation (HFF) planning and conducting methods. In dissertation is developed improved HFF design method on the Ukrainian oil fields from selection of operation objects, planning of technological parameters and modes of their realization to estimation of process results with argumentation of optimal parameter size requirements. It's offered new additional criterion – capacity-power parameter, which provides the effective selection of wells for HFF. Experimentally set and practically confirmed, that saturation of pore space by micellar muds before penetrating at of the hydro fracturing fluid filtrate help to decrease the colmatation of productive zone and as a result it's developed two stage HFF technology with previous saturation of pore space by micellar mud. Four types dependences of effective pressure change of creating and fixing fracturing are selected, on the basis of what operative HFF process monitoring method was developed. The results of the conducted researches entered to the normative documents of JSC "Ukrnafta" and are used during the realizing of hydraulic fracturing processes at all oil-gas-fields of JSC "Ukrnafta" and others enterprises.

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. Яремійчук Роман Семенович

2. Yaremiychuk Roman Semenovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.06

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. Бойко В.С.

2. Бойко В.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.06

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. Зезекало І.Г.

2. Зезекало І.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.06

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	Кондрат Р.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кондрат Р.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.