Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драчук Олександр Григорович
2. Drachuk Oleksandr Grigorievith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.12

Назва наукової спеціальності: Машини нафтової та газової промисловості

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2010

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: 01000, м. Київ, вул. Олеся Гончара, 55

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: 01000, м. Київ, вул. Олеся Гончара, 55

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів малогабаритних кумулятивних зарядів для свердловинних перфораторів

2. Ground of rational parameters of small-sized shaped charges for downhole perforators

Реферат/анотація:

1. У дисертації обґрунтовано раціональні параметри малогабаритних кумулятивних зарядів (КЗ) для свердловинних перфораторів, при яких забезпечується ефективне кумулятивне пробиття з утворенням перфораційних отворів необхідної геометричної конфігурації без зміни інших параметрів конструкції КЗ. Визначено закономірності впливу розмірів і форми зерен порошкового матеріалу, а також пористості й акустичної жорсткості матеріалу спресованого з нього за технологією одностороннього "холодного" пресування кумулятивного облицювання (КО), технологій виготовлення на ефективність кумулятивного пробиття. Доведено можливість застосування інженерного методу Л. П. Орленка для розрахунку швидкості головної частини кумулятивних струменів, сформованих із порошкових КО. Розроблено і впроваджено методичні рекомендації з проектування та виготовлення конструкцій малогабаритних КЗ для свердловинних перфораторів. Розроблено, вдосконалено та впроваджено у виробництво малогабаритні КЗ, а також споряджені ними свердловинні кумулятивні перфоратори.

2. In dissertation grounded rational parameters of small-sized shaped charges (SC) for downhole perforators with powder cumulative linear (CL), made for technologies of one-sided cold-press, at which effective cumulative strike-through is provided with formation of holes of necessary geometrical configuration without the change of other parameters of construction of SC. Conformities to law of influence of sizes and form of grains of powder material, and also porosity and acoustic inflexibility of material pressed from it on technology of one-sided cold-press of CL, technologies of making on efficiency of cumulative strike-through. Possibility of application of engineering method of L. P. Orlenko is proved for the calculation of speed of the head parts of the cumulative jet, which formed from powder CL. Methodical recommendations are developed from planning and making of constructions of small-sized SC for downhole perforators. Small-sized SC and also downhole cumulative perforators, which equipped by them are developed, improved and applied in industry

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. Войтенко Юрій Іванович
2. Voytenko Uriy Ivanovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Івасів Василь Михайлович

2. Івасів Василь Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Поплавський Володимир Антонович

2. Поплавський Володимир Антонович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.12

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 Франчук В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Франчук В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.