Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Дмитро Михайлович
2. Martynyuk Dmytro Myhaylovich

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: 15-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.090217

Місце роботи здобувача: Науково дослідне і конструкторське бюро бурового іеструменту

Код за ЄДРПОУ: 19032149

Місцезнаходження: 03141, Україна, Київ, пр. Паладіна, 44

Форма власності:

Сфера управління:

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: Науково дослідне і конструкторське бюро бурового іеструменту

Код за ЄДРПОУ: 19032149

Місцезнаходження: 03141, Україна, Київ, пр. Паладіна, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.37

Тема дисертації:

1. Вдосконалення породоруйнівних інструментів різальної дії для буріння похило-скерованих і горизонтальних свердловин

2. Development of the fixed cutter bits for drilling directional and horizontal wells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – конструктивні параметри робочої частини породоруйнівних інструментів (ПРІ) різальної дії; мета – підвищення ефективності буріння похило-скерованих і горизонтальних свердловин (ПГС); методи – аналітична оцінка впливу енергоємності ПРІ, оснащених полікристалічними алмазними різцями (ПАР), на техніко-економічні показники буріння ПГС, математичне обґрунтування конструктивних параметрів долота з пониженою енергоємністю, експериментальні та промислові дослідження ПРІ; новизна – вперше обґрунтовано необхідність пониження енергоємності ПРІ з ПАР для підвищення техніко-економічних показників буріння ПГС, запропоновано круглоступінчасту форму різальної частини долота, запропоновано математичну модель, експериментально встановлені енергетичні залежності роботи бурових доліт, запропоновано форму робочої поверхні бурового долота з пониженою енергоємністю; результати –

розроблено рекомендації по проектуванню ПРІ з пониженою енергоємністю буріння; розроблено, виготовлено і впроваджено дві конструкції бурових доліт і п’ять конструкцій бурильних головок.

2. Object - design data of of the fixed cutter bits; aim – efficiency increasing of drilling the directional and horizontal wells; methods – analytical estimation of an energy consumption by PDC bits on overall drilling economics for directional and horizontal wells, mathematical substantiation of PDC bit designs with low energy consumption, experimental researches and field tests of PDC bits; the novelty - a necessity of PDC bit designs for overall economics improvement of drilling directional and horizontal wells is justified for the first time, it is offered the PDC bit form with a round steps of a cutting part, the mathematical model is offered, drilling energy parameters are experimentally established, the PDC bit design with low energy consumption are offered; the results - design guidelines for development of PDC bits with low energy consumption, two PDC bit designs and four core bit designs were successfully tested and introduced.

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. Кунцяк Ярослав Васильович
2. Kuntsyak Yaroslav Vasyl'ovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ясов Віталій Георгійович

2. Ясов Віталій Георгійович

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. Фриз Іван Михайлович

2. Фриз Іван Михайлович

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 Ярослав Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коцкулич Ярослав Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.