Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Дмитро Іванович
2. Kuzmenko Dmitry Ivanovich

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: 26-09-2018

Спеціальність за освітою: 8.050503

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.080.08

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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15, 52.13.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів доліт-розширювачів перфораторного буріння компенсаційних свердловин

2. Substantiation of efficient rimming bit parameters for perforating drilling compensation blastholes

Реферат/анотація:

1. На підставі аналізу та узагальнення аналітичних і стендових досліджень до-ведено, що наявність ступінчатої зміни поперечного перерізу корпусу долота-розширювача та в його сполученні зі штангою є головним чинником зниження механічної швидкості буріння компенсаційних свердловин і нетривалого термі-ну служби бурового інструменту. Визначено шляхи підвищення механічної швидкості буріння та продуктивності праці, серед яких найбільш ефективним є підвищення ступеня передачі хвиль деформацій до руйнуючих елементів буро-вого долота-розширювача за рахунок зміни геометрії його корпусу та вибором раціональних конструктивних параметрів. На підставі отриманих досліджень розроблено та обґрунтовано нову конс-трукцію бурового долота-розширювача на рівні винаходу. Проведені дослідно-промислові випробування підтвердили достовірність результатів, встанов-лених при моделюванні та стендових дослідженнях; обґрунтовано технологію проведення буропідривних робіт.

2. Based on the analysis and generalization of analytical and bench studies, it has been proved that the presence of a stepped change in the cross-section of the shell of the rimming bit, and in its combination with the rod, is a major factor in reducing the mechanical speed of the drilling of the compensating wells and the short life of the drilling tool. The ways of increasing the mechanical speed of drilling and productivity are determined, among which the most effective is to increase the degree of transmis-sion of waves of deformation to the destructive elements of the rimming bit due to changes in the geometry of its body and the choice of rational structural parameters. On the basis of the received researches, a new structure of the rimming bit ex-tender at the inventive level has been developed and substantiated. The conducted ex-perimental-industrial tests have confirmed the reliability of the results established during modeling and bench studies.

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. Громадський Анатолій Степанович
2. Gromadsky Anatoly Stepanovich

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. Громадський Анатолій Степанович

2. Gromadsky Anatoly Stepanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєв Леонід Михайлович
2. Васильєв Леонід Михайлович

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. Васильєв Леонід Михайлович
2. Васильєв Леонід Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Давиденко О. М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Давиденко О. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.