Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101771

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрич Лідія Романівна

2. Yurych Lidiia R

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: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: Буріння свердловин

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

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): Д 20.052.02

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 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: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.56.25

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології буріння свердловин з врахуванням стану породоруйнівного інструменту
2. Improving the technology of drilling wells taking into account the state of the rock destruction tool

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню технології буріння свердловин з врахуванням стану подоруйнівного інструменту. Експериментально досліджено закономірності впливу ступеня зношення одиничного різця на силові та енергетичні параметри різання гірської породи. Встановлено залежність амплітуди поздовжніх коливань від режимних параметрів та стану озброєння долота. Розроблено математичну модель і встановлено закономірності зміни довжини зношуваної частини різця долота та інтенсивності його спрацювання в процесі роботи. Розроблено метод коригування режимно-технологічних параметрів буріння та забезпечення безаварійної роботи компоновок низу бурильної колони з врахуванням стану озброєння долота. Для його реалізації удосконалено конструкцію та виготовлено дослідний зразок пристрою, що дозволяє оцінити рівень навантаженості компоновки низу бурильної колони. Проведено аналітичні дослідження впливу жорсткістних характеристик гнучкої ланки компоновки на відхиляюче

зусилля на долоті та згинальний момент.

2. The dissertation is devoted to the improvement the technology of drilling wells taking into account the state of the rock destruction tool. The regularities of the influence of the degree of wear of a single cutter on the power and energy parameters of rock cutting have been experimentally investigated. The dependence of the amplitude of longitudinal oscillations on the mode parameters and the state of the bit armament is established. A mathematical model has been developed and the regularities of changing the length of the worn part of the bit cutter and the intensity of its operation during operation have been established. A method of adjusting the mode-technological parameters of drilling and ensuring trouble-free operation of the drill string bottom configurations taking into account the state of the bit armament has been developed. To implement it, the design was improved and a prototype of the device was made, which allows to estimate the level of loading of the drill string layout. Analytical studies of the influence of the stiffness characteristics of the flexible link on the deflection force on the bit and bending moment were carried out.

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. Івасів Василь Михайлович

2. Ivasiv Vasyl M

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. Кунцяк Ярослав Васильович
2. Kuntsiak Yaroslav V

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. Лівінський Андрій Михайлович
2. Livinskyi Andrii M

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 Чудик Ігор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чудик Ігор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.