Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003668

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриджук Ярослав Степанович
2. Gidzhuk Yaroslaw Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-05-2013

Спеціальність за освітою: 07.090215

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.052.04

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: 55.39.29

Тема дисертації:

1. Прогнозування довговічності елементів бурильної колони при вібраційному навантаженні

2. Forecasting of durability of members of a drill string at a percussive offloading

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню проблеми підвищення експлуатаційної надійності бурильної колони шляхом контролю рівня її вібрації та прогнозування довговічності елементів компоновки низу бурильної колони, що працю-ють в умовах інтенсивного вібраційного навантажування. Враховуючи тенденцію розвитку сучасних систем вібродіа-гностики удосконалено систему реєстрації, обробки та аналізу вібраційних характеристик бурильної колони та адап-товано її для роботи в промислових умовах. Удосконалено математичну модель визначення напруженого стану в елементах бурильної колони, що працюють в умовах вібраційного навантажування. Розроблено імітаційну модель, яка враховує вплив замкових різьбових з'єднань на динамічний стан бурильної колони в залежності від режиму її навантажування. Встановлено залежності граничної віброшвидкості елементів бурильної колони від конструкції свердловини, компоновки бурильної колони та режиму буріння, у відповідності з якими запропоновано шляхи нормування вібрації.

Запропоновано метод прогнозування довговічності замкових різьбових з'єднань компоновки низу бурильної колони під час буріння свердловини, що дало можливість оцінити рівень їх вібраційного навантаження та довговічність. Промислову перевірку запропонованого методу здійснено на свердловині Макунівська-15 Стрийського ВБР, за результатами якої розроблена "Методика прогнозування довговічності елементів бурильної колони в умовах вібраційного навантажування".

2. The dissertation is devoted a solution of a problem of increase of use reliability of a drill column by check of level of its chattering and forecasting of durability of members of arrangement of a bottom-hole assembly which one works in the condi-tions of an intensive percussive offloading. Allowing for a tendency of progressing of modern systems vibrating diagnostics the recording system is improved, treating and the analysis of percussive performances of a drill column and is adapted it for operation in industrial conditions. The mathematical model of definition of a stressed state in members of a drill column which one work in the conditions of a percussive offloading is improved. The simulation model which one allows for influencing latch screwed joints on a dynamic state of a drill column depending on a mode of its offloading is elaborated. Dependences limiting chattering velocity members of a drill column from a construction of bore well, a drilling string assembly and a drilling practices according to which one paths rationing are tendered chattering are erected. The method of forecasting of durability latch screwed joints of arrangement of a bottom-hole assembly in bore well drilling-time that has given the chance to value level of their percussive offloading and durability is tendered. Industrial check of the tendered method it is carried out on bore well Makunivskaja-15 Stryjsky department of drillings, by which one results elaborated "the Method of application of forecasting of durability of members of a drill column in the conditions of a percussive offloading".

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. Лисканич Михайло Васильович
2. Lyskanych Mihaylo Wasylovych

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. Огороднiков Петро Іванович
2. Огороднiков Петро Іванович

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. Кунцяк Роман Ярославович
2. Кунцяк Роман Ярославович

Кваліфікація: к.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	Грудз Володимир Ярославович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грудз Володимир Ярославович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.