Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлюк Василь Володимирович
2. Myhajlyuk Vasyl Volodymyrovych

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: 23-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.090217

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: 52.47.25.05

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності експлуатації різьбових з'єднань насосних штанг

2. Efficiency of exploatation increasing of sucker rod thread connections

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності експлуатації різьбових з'єднань насосних штанг. У роботі проведено аналіз умов роботи різьбових з'єднань насосних штанг, вплив експлуатаційних чинників на частоту обривів елементів колон насосних штанг, існуючі методи розрахунку навантажень та визначення напружень по витках різьби, способи зменшення нерівномірності навантаження по витках різьби з'єднання насосних штанг. Автором удосконалено методику оцінки розподілу навантажень по витках різьбового з'єднання насосних штанг. Досліджено напружено-деформований стан нових та зношених різьбових з'єднань насосних штанг з різними величинами перекриття витків за допомогою методу кінцевих елементів, напружено-деформований стан різьбового з'єднання насосних штанг при сумісній дії на нього зусиль осьового розтягу, моменту згвинчування, моменту згину, подано методику дослідження втомного руйнування їх різьбових з'єднань та розроблено заходи з метою підвищення ефективності експлуатації

різьбових з'єднань на-сосних штанг. Результати аналітичних та лабораторних досліджень апробовані в нафтогазовидобувних підприємствах ПАТ "Укрнафта".

2. Thesis is dedicated to increasing the operational efficiency of sucker rods thread connections. The paper analyzes the working conditions of the sucker rod threaded connections, the influence of operational factors on the frequency of elements breaks of the rod string, the existing methods for calculating the loads and stresses on the calculation of the threads, the ways to reduce the uneven load on the connection of the threads of sucker rods.The author has been improved method of estimating the distribution of loads on coils of sucker rods threaded connection. The stress - strain state of new and worn threads of sucker rods with different values of the overlap of turns using the finite element method, the stress - strain state of the threaded connection of sucker rods under the joint action on his efforts axial tension, make-up torque, bending moment and the technique of study of fatigue failure of threaded connections and activities designed to improve the operational efficiency of sucker rods threaded connections have been studied. The results of analytical and laboratory research have been tested in oil and gas company JSC "Ukrnafta".

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. Копей Богдан Володимирович
2. Kopey Bogdan Volodymyrovych

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. Харченко Євген Валнтинович

2. Харченко Євген Валнтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Яким Роман Степанович

2. Яким Роман Степанович

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

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.