Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яким Роман Степанович

2. Yakym Roman 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: 22-01-2002

Спеціальність за освітою:

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): Д20.052.04

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: 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: 52.47.01

Тема дисертації:

1. Підвищення довговічності клапана бурового насоса

2. Durability increase of the valve of the boring pump

Реферат/анотація:

1. Встановлені характерні види зношування в окремих фазах циклу роботи клапана і їх вплив на загальну довговічність. Виявлено закономірності впливу тиску та швидкості бурового розчину на величину напрацювання клапанного вузла. Встановлено, що найбільше ефективним показником довговічності клапана є зміцнення за допомогою лазерного поверхневого гартування робочих поверхонь тарілки і сідла клапана. Запропонована оптимальна технологія лазерного гартування за параметрами і режими зміцнення робочих поверхонь деталей клапанного вузла, що збільшує довговічність клапана. Запропоновано методику оцінки тріщиностійкості зміцнених лазером деталей клапанів. Розроблено інженерну методику проектування оптимального технологічного процесу виготовлення тарілки клапана з позиції технологічних, економічних і експлуатаційних показників якості.

2. The characteristic kinds of deterioration on certain cycle phases of the valve work and their influence on general durability are determined. Peculiarities of boring solution pressure and speed influence upon the magnitude of

valve unit operating time are revealed. It is determined that the strengthening of the working surfaces of the valve plate and saddle by laser surface hardering is the most effective index of the durability. The technology of estimation of stableness of the valve unit parts strengthened by laser to cracks is offered. The made technigue of estimation of stableness of the valve unit parts strengthened by laser to cracks is offered. Engineering technique designing of optimum technological process of the valve plate manufacture from a position of technological, economic and operation indices of quality is offered.

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. Петрина Юрій Дмитрович
2. Петрина Юрій Дмитрович

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. Копей Богдан Володимирович

2. Копей Богдан Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цирульник Олександр Тимофійович

2. Цирульник Олександр Тимофійович

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.04, 05.16.01

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 Крижанівський Євстахій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Крижанівський Євстахій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.