Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романишин Тарас Любомирович
2. Romanyshyn Taras Lyubomyrovych

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: 31-03-2015

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: 52.47.15.35

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності очищення вибоїв нафтогазових свердловин пристроями на основі постійних магнітів

2. The efficiency enhancement of the oil and gas bottom holes cleaning by means of the permanent magnets devices

Реферат/анотація:

1. У роботі проведено аналіз стану вибоїв та аварійності у процесі спорудження і ремонту свердловин, аналіз існуючих конструкцій магнітних ловильних пристроїв. Встановлено вимоги до магнітних систем пристроїв та визначено основні критерії їх ефективності. Розроблено нові конструкції магнітних систем броньового типу на основі рідкісноземельних неодимових магнітів. Досліджено за допомогою методу скінченних елементів процес перерозподілу магнітних потоків у взаємодії магнітної системи з феромагнітним предметом. Встановлено раціональні геометричні розміри елементів систем з мінімальними потоками розсіювання та досліджено вплив високих температур на силові характеристики систем. Експериментально підтверджено достовірність теоретичних досліджень і методики проектування магнітних систем з високими

силовими та магнітними характеристиками. Розроблено конструкції магнітних пристроїв дев'яти типорозмірів і проведено їх дослідно-промислові випробування.

2. The thesis deals with the analyses of the bottom holes conditions and questions of emergencies by construction and repairs of oil and gas wells as well as the construction of the magnetic fishing tools used in boreholes. The requirements for the tools magnetic systems are determined and the main criteria of their effectiveness are explored. The new constructions of armor magnetic systems based on rare-earth neodymium magnets are developed. The process of redistribution of magnetic fluxes during the interaction of the magnetic system with ferromagnetic object using the finite element method is explored. The rational geometric dimensions of the systems elements with minimum scattering of magnetic fluxes are determined and the action of high temperatures on the power characteristics of the magnetic systems is established. The reliability of researches and design techniques of the magnetic systems with high power and magnetic features are experimentally confirmed. The constructions of the magnetic tools with nine dimension-types are developed and their industrial testing is conducted.

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. Крижанівський Євстахій Іванович
2. Kryzhanivskyj Yevstahiy Ivanovych

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Червінський Володимир Петрович

2. Червінський Володимир Петрович

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 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.