Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорохов Максим Анатолійович
2. Dorokhov Maksym Anatoliiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2018

Спеціальність за освітою: Обладнання нафтових і газових промислів

Місце роботи здобувача: Приватне акціонерне товариство "Нафтогазвидобування"

Код за ЄДРПОУ: 32377038

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, вул. Магнітогорська, буд. 1, к. 42, Київ, Київ, 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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, 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, 15, 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:

Тема дисертації:

1. Підвищення герметизаційної здатності самоущільнювальних свердловинних пакерів
2. Increasing the sealing capacity of self-compacting bore hole packers

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-прикладної задачі підвищення герметизаційної здатності самоущільнювальних свердловинних пакерів.У роботі встановлено закономірності впливу експлуатаційних та конс-труктивних факторів на характер розподілу контактних тисків у зоні герметизації «манжета – обсадна труба». Врахо-вуючи отримані результати обгрунтовано раціональні параметри самоущільнювальних манжет свердловинних випробувальних пакерів. Досліджено напружено-деформований стан гумових самоущільнювальних манжет свердловинних випробувальних пакерів за умов впливу силових факторів процесу випробування, геометричних характеристик та фізико-механічних властивостей матеріалу ущільнення. Встановлено залежності коефіцієнта герметизації самоущільнювальних манжет випробувальних пакерів від конструктивних факторів впливу. На основі отриманих результатів теоретичних та експериментальних досліджень розроблено конструкцію вдоско-наленої

самоущільнювальної манжети та свердловинного устьового випробувального пакера, що характеризується підвищеною герметизаційною здатністю. Також розроблено конструкторську документацію на свердловинний при-стрій для підготовки місця пакерування випробувального пакера, метою застосування якого є зменшення впливу тех-нологічних факторів на герметизацію в процесі випробування устьового та противикидного обладнання.

2. The dissertation is devoted to solving an important scientific and applied problem of increasing the sealing ability of self-compacting bore hole packers. In the work the regularities of the influence of operational and constructive factors on the nature of the distribution of contact pressures in the sealing zone "cuff - casing" are established. Taking into account the obtained results, rational parameters of self-compacting cuffs of well-bored test packages are substantiated. The stress-strain state of rubber self-compacting cuffs of borehole test batchers under conditions of influence of force factors of the test process, geometrical characteristics and physical and mechanical properties of the sealing material is investigated. The dependence of the coefficient of sealing of self-sealing cuffs of test packers on constructive factors of influence was established. On the basis of the obtained results of theoretical and experimental researches the design of the improved self-compacting cuff and well bore test packer, characterized by increased sealing ability, has been developed. Also developed design documentation for a borehole device to prepare the place of packaging test packer, the purpose of which is to reduce the impact of technological factors on sealing during the test of mouth and antiviral equipment.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові Грудз Володимир Ярославович

голови ради

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.