Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бегін Сергій Васильович

2. Begin Sergii Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.13

Назва наукової спеціальності: Трубопровідний транспорт, нафтогазосховища

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2018

Спеціальність за освітою: Газонафтопроводи і газонафтосховища

Місце роботи здобувача: ПП «Інтеренергоінвест»

Код за ЄДРПОУ: 34844181

Місцезнаходження: вул. Січових стрільців, 56, оф. 83-85, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, 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, 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: вул. Карпатська, 15, м. 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: 55.39.39.03

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності і надійності експлуатації газомотокомпресорів в умовах компресорних станцій підземних сховищ газу

2. Increase of efficiency and reliability of operation of gas-moto compressors in conditions of compressor stations of underground gas storage

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженням надійності компресорної станції підземного сховища газу і прогнозуванню технічного стану ГПА з метою забезпечення високої ефективності експлуатації сховища. Експериментальні дослідження у виробничих умовах дозволили встановити закономірності впливу зовнішніх факторів на потужність і економічність силової частини газомотокомпресора, що дає змогу забезпечити ефективну роботу компресорної станції. Побудовано функцію мети підвищення ефективності експлуатації агрегатів при проведенні параметричного діагностування циліндра і визначено допустимі енерговтрати і міжремонтний період для вузлів циліндрової порожнини. На підставі обробки результатів геодезичних вимірювань визначено деформаційні характеристики фундаментних плит

газомотокомпресорів, що є важливою складовою частиною загальних методів неруйнівного контролю за безпекою експлуатації ПСГ. Встановлені закономірності та отримані результати використано при створенні галузевої методики прогнозування режимів і обслуговування ПГПА в умовах КС підземних сховищ газу, апробація якої в умовах КС Богородчанського ПСГ показала високу ефективність.

2. The dissertation is devoted to the research of the reliability of the compressor station of the underground storage of gas and the forecasting of the technical state of the GPA in order to ensure a high efficiency of the operation of the storage. Experimental studies in the production conditions allowed to establish the patterns of the influence of external factors on the power and efficiency of the power unit of the gas moto compressor, which enables to ensure the efficient operation of the compressor station. The function of the purpose of increasing the efficiency of operation of aggregates during parametric diagnostics of the cylinder was determined and the allowable energy costs and inter-repair period for the nodes of the cylinder cavity were determined. Based on the processing of the results of geodetic measurements, the deformation characteristics of the base plates of gas-melt compressors were determined, which is an important part of the general methods of non-destructive control over the safety of the operation of the UGS. The established regularities and the obtained results are used in the creation of the industry-specific method of forecasting regimes and maintenance of PGPA in the conditions of the COP of underground gas storage facilities, testing which in the conditions of the COP Bogorodchansky PSP showed a high efficiency.

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. Грудз Ярослав Володимирович
2. Grudz Yaroslav Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.13

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. Говдяк Роман Михайлович

2. Hovdiak Roman Mykhailovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.13

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. Костів Василь Васильович

2. Kostiv Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.15.13

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.