Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Беллауар Абдеррахман
2. Bellaouar Abderrahmane

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 09-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.090221

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: 52.47.33.07

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності експлуатації компресорних станцій шляхом вдосконалення конструктивних елементів газоперекачувальних агрегатів

2. Increase of operational efficiency of compressor stations by improving the design elements of the gas-pumping units

Реферат:

1. Проаналізована надійність ГПА, оцінено вплив вібрації на технічний стан ГПА і можливості використання її для проведення діагностування і віброконтролю ГПА та виявлено інформаційні показники, за якими можна визначити технічний стан ГПА, розроблено метод самоорганізації моделей і отримано рівняння регресії, створено тривимірну параметричну комп'ютерну модель лабіринтного ущільнення, складено програму управління геометричними параметрами лабіринтного ущільнення, оптимізовано конструкцію лабіринтного ущільнення ГПА з відцентровим компресором за критерієм мінімального тиску в останньому зазорі лабіринтного ущільнення, проаналізовано дані по відмовах ГПА, побудовано графік залежності кількості нарядів на ремонт від часу, витраченого на ремонт (крива АВС).

2. The reliability of gas pumping unit (GPU) is analyzed, influence of vibration on technical state of GPU and potential for its use aiming at GPU diagnosis and vibration-based diagnostics are estimated and vibration-based diagnostics are analyzed and information indexes to determine technical state of GPU are exposed, method of self-organization of models and regression equation are obtained, three-dimensional parametric computer model labyrinth seal is created, the program to manage geometric parameters of labyrinth seal is made, construction of GPU with centrifugal compressor labyrinth seal on the criterion of the least pressure in the last gap is optimized, information on the failures of GPU is analyzed, dependence of the repair work orders amount on the time expanded on the repair (ABC curve) is diagrammed.

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 Vladimirovich

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. Говдяк Роман Михайлович

2. Говдяк Роман Михайлович

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. Соляник Володимир Григорович

2. Соляник Володимир Григорович

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 Шлапак Любомир Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шлапак Любомир Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.