Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000875

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грудз Ярослав Володимирович
2. Grudz Yaroslav Volodumurovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 02-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.05030402

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 44.852.03

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: 73.39.31

Тема дисертації:

1. Наукові основи оцінювання ефективності систем транспорту газу

2. Scientific bases of evaluation of power efficiency of the systems of gas transport

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - режими роботи складних газотранспортних систем; мета - підвищення рівня енергоефективності експлуатації складних газотранспортних систем великої пропускної здатності для більш повного використання енергоресурсів на транспортування газу; новизна - розроблено методику визначення величини коефіцієнта корисної дії для газотранспортної системи в цілому і основних її технологічних об'єктів; на основі аналізу структури витрат енергії газового потоку отримано критерій подібності для оцінки дисипативних втрат енергії в газопроводі і за статистичними даними побудовано залежності коефіцієнта корисної дії газотранспортної системи від запропонованого критерію; встановлено взаємозалежність між коефіцієнтом корисної дії лінійної ділянки газопроводу і коефіцієнтом її гідравлічної ефективності; результати - встановлені закономірності енерговтрат при транспорті газу дозволили розробити рекомендації раціонального розподілу газових потоків в складних газотранспортних системах, які використано для розробки режимів роботи компресорних станцій з метою економії енерговитрат на

транспортування газу, розроблено алгоритми і програми розрахунку, які є основою ряду галузевих методик; розроблено принцип оптимізації режимів роботи газотранспортних систем з врахуванням дисипації енергії; галузь - нафтогазова

2. Object - the modes of complex gas transmission systems; the goal - improving energy efficiency operation of complex gas transmission systems of large capacity for the better use of energy for transportation of gas; novelty - the technique of determining the value of efficiency for gas transportation system as a whole and its major processing facilities at based on the analysis of the cost structure of the gas flow energy a criterion for assessing the similarity of dissipative energy losses in the pipeline and on statistical data dependences efficiency of the gas transportation system of the proposed criterion, established the relationship between the efficiency of the linear part of the pipeline and the coefficient of its hydraulic efficiency; the results - Installed patterns of energy losses during transportation of gas allowed to develop recommendations rational distribution of gas flow in complex gas transmission systems, which are used for the development of modes compressor stations in order to save energy for the transportation of gas, algorithms and calculation programs that are the foundation of a number of industry practices, developed the principle of optimization modes of operation of gas transmission systems taking into account the dissipation of energy; industry - oil and gas

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капцов Іван Іванович

2. Капцов Іван Іванович

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. Шибнєв Андрій Вячеславович
2. Шибнєв Андрій Вячеславович

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. П'янило Ярослав Данилович
2. П'янило Ярослав Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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	Стороженко Леонід Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стороженко Леонід Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.