Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещенко Ірина Чеславівна
2. Leschenko Irina Cheslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.223.01

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: Інститут загальної енергетики

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.85

Тема дисертації:

1. Аналіз режимів функціонування систем трубопровідного транспорту газу з урахуванням технічного стану основного обладнання

2. Analys of gas pipelines systems regimes with the account of capital equipment technical conditions

Реферат/анотація:

1. Розроблено нову логіко-математичну модель системи трубопровідного транспорту газу, в якій компресорна стація представлена рівнянням впливу. При моделюванні роботи газоперекачувального агрегату запропоновано враховувати технічний стан газотурбінної установки та відцентрового нагнітача. Для ідентифікації технічного стану обладнання компресорних станцій розроблено нові алгоритми, які базуються на оригінальних методах діагностики, що оперують тільки параметрами зі штатного набору в нормальному експлуатаційному режимі агрегату. На базі розроблених моделей та алгоритмів створено програмно-інформаційний комплекс для аналізу режимів системи трубопровідного транспорту газу з урахуванням технічного стану основного обладнання та комплекс для оперативної діагностики технічного стану основного обладнання компресорних станцій.

2. Dissertation for a scientific degree of Cand.Tech.Sci. in speciality 05.14.01"Power systems and complexes". - Institute of General Energy National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, 2005. The new logical-mathematical

model of system of pipeline transport of gas is developed in which compressor station is represented by one equation of influence. At modeling gas pump aggregate work it is offered to take into account gas turbine and a centrifugal force-pump technical condition. New algorithms for identification of compressor stations equipment technical condition are developed, they are based on the original methods of diagnostics which are operating only in parameters from a regular set and not demanding change of an operating mode of the aggregate. On the basis of developed models and algorithms the computer-based tool for the analysis of gas pipeline systems modes with the account of a technical condition of the capital equipment is created and a computer-based tool for technical condition of compressor stations capital equipment operative diagnostics is created too.

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. Кулик Михайло Миколайович
2. Michael M. Kulik

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Годлевський Віталій Станіславович

2. Годлевський Віталій Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Ільченко Борис Самуїлович

2. Ільченко Борис Самуїлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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	Кулик Михайло Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулик Михайло Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.