Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тевяшева Ольга Андріївна
2. Tevjasheva Olga Andreevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут автоматизованих систем управління транспортом газу

Код за ЄДРПОУ: 26489056

Місцезнаходження: 61004, м.Харків, вул.Маршала Конєва, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Оперативне планування режимів роботи автоматизованої газотранспортної системи в умовах невизначеності газоспоживання

2. Operational planning of automatized gas-transport system's operating modes under gas-consuming uncertainty conditions

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: автоматизований технологічний процес транспортування та розподілення природного газу в газотранспортній системі. Мета: розробка та реалізація методу оперативного планування режим_в роботи ГТС в умовах невизначеності газоспоживання. Методи: методи теорії гідравлічних ланцюгів, теорії графів та теорії ймовірностей, методи багатокритеріальної оптим_зац_ї та динамічного програмування. Теоретичне значення: створено спосіб урахування збурень параметрів газових потоків, що викликані нерівномірністю газоспоживання, під час планування режимів роботи ГТС. Практичне значення: розроблено алгоритмічне та програмне забезпечення для розрахунку та оптимізації квазістаціонарних режимів роботи ГТС. Наукова новизна: вперше формалізовано та розв'язано задачу оптимального

планування режиму роботи ГТС за критеріями економічної ефективності та ступеня технологічної стійкості режиму. Предмет дослідження: математичні моделі технологічних об'єктів ГТС та методи розв'язання задачі автоматизованого оперативного планування режимів роботи ГТС в умовах невизначеності газоспоживання. Ступень впровадження: Пролетарське ПСГ, Роменська ГКС, КС "Тарутине", КС "Ужгород", навчальний процес. Ефективність впровадження: 2-3% економії паливного газу. Сфера використання: система автоматизованого управління ГТС.

2. A object of research: an automatized technological process of natural gas transport and distribution in gas-transport system (GTS). The purpose: development and implementation of method of operational planning of GTS operating modes under gas-consuming uncertainty. Methods: hydraulic network methods, graph theory and probability theory methods, methods of multicriterion optimization. A theory value: a process of planning of GTS operating modes under disturbances, that are caused by unsteady gas-consuming. A practical value: there are developed algorithms and software for GTS technological objects' operating modes optimization. Scientific newness: the problem statement of optimum planning task under criteria of economic efficiency and technological stability degree of GTS operating modes, and the method of its solving are first proposed. Extent of a heading: Proletarskoe UGP, Romenskaja GCS, CS "Tarutino", CS "Uzhgorod", educational process. Heading effectiveness: 2-3% of fuel gas saving. Field of use:GTS automatized control system.

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. Любчик Леонід Михайлович

2. Lyubchik Leonid Mihailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Кузнєцов Борис Іванович
2. Кузнєцов Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Самойленко Микола Іванович
2. Самойленко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 05.13.02

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