Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холодов Віктор Іванович
2. Kholodov Viktor Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут природних газів УкрНДІгаз

Код за ЄДРПОУ: 29842650

Місцезнаходження: 61125, Україна, Харків, Червоношкільна наб., 20

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.39.01, 81.83.20

Тема дисертації:

1. Дистанційний метод дослідження герметичності газопроводів
2. Method of remote control of gas pipeline sealing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: газотранспортна система та система газопостачання великих міст України. Методи та апаратура: розроблені методика та апаратурний комплекс дистанційного виявлення витоків газу. Теоретичні і практичні результати: проведено математичне та фізичне моделювання температурних картин на поверхні грунту газопроводу в герметичному стані та при наявності витоку газу. Новизна полягає у розробці математичної моделі тривимірного нестаціонарного температурного поля грунту над газопроводом при наявності витоку газу; розробці фізичної моделі формування температурної аномалії на поверхні грунту над витоком газу із газопроводу, також в розробці методики дистанційного виявлення витоків газу, яка полягає в одночасному виявленні температурної аномалії, що створена на поверхні грунту витоком газу з підземного газопроводу та хмари метану в приземному шарі повітря апаратурним комплексом. Ступінь впровадження: розроблена методика дистанційного виявлення витоків газу впроваджена в ГПУ "Шебелинкагазпром". Галузь використання: газотранспортна система та система газопостачання України.

2. The object: Gas transportation system and gas supply system for Ukraine cities. Methods and equipment: Devised are methods and apparatus complex of remote detection of gas leaks. Theoretical and practical results: Performed is mathematical and physical modeling of the temperature pictures on the ground surface at the undisturbed state of gas pipeline sealing and at the presence of gas leaks. The novelty lies in elaborating mathematical model of 3D unsteady-state temperature field at the over-gas-pipeline soil in gas leak condition, development of physical model temperature anomaly forming on the ground surface over gas pipeline leak and also working out the method of remote gas leak detection in volved in the simultaneous detection of the temperature anomaly, created by a gas leak from the underground gas pipeline on the ground surface and the methane cloud at the near- ground air layers by means of the apparatus complex. The extent of introduction: The developed method has been introduced at the Gas Field Department "Shebelynkagasprom" The sphere of using:- gas transportation system and gas supply system of Ukraine.

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. Редько О.Ф.
2. Редько О.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.01

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. Шелудченко В.І.

2. Шелудченко В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Шишко Г.Г.

2. Шишко Г.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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 Нетюхайло А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нетюхайло А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.