Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холодков Віктор Володимирович
2. Kholodkov Victor Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Філія УМГ "Харківтрансгаз" дочірня компанія "Укртрансгаз" НАК "Нафтогаз України"

Код за ЄДРПОУ: 25698645

Місцезнаходження: 61059, м. Харків-59, пер. Інженерний, 1А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.056.03

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: 67.53.27

Тема дисертації:

1. Газодинамічна установка утилізації газових викидів вузла одоризації газу

2. Gas-dynamic unit of gas emission utilization of the gas odorizer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес експлуатації одоризаційних установок. Мета – розробка й дослідження газодинамічної установки утилізації газових викидів вузла одоризації газу. Методи – системний аналіз, нелінійне математичне програмування, математична обробка результатів натурного і числового експериментів. Теоретичні і практичні результати – розроблено схему установки утилізації скидного газу. Удосконалено методику розрахунку кількості одоранту в газовій фазі в місткості. Одержано експериментальні залежності концентрації одоранту в змішаному газі від параметрів скидного газу та витрати газу, що надходить на газовикористовувальні установки. Запропоновано методику розрахунку турбулентного змішувача газу. Новизна – вперше розроблена та досліджена установка утилізації скидного газу шляхом змішування газів. Отримано математичну модель, яка дозволяє визначити залежність концентрації одоранту в змішаному газі від параметрів скидного газу та витрати газу, що надходить на газовикористовувальні установки. Предмет іступінь впровадження – установка утилізації впроваджена на

газорозподільній станції УМГ “Харківтрансгаз”. Ефективність впровадження – повна утилізація газових викидів. Галузь використання – газова промисловість.

2. The object of investigation is process of exploitation odorizer. The aim is scheme and investigation of gas-dynamic unit of gas emission utilization of the gas odorizer. The methods are system analysis, nonlinear mathematical programming, mathematical processing of full-scale and numerical experiment results. Theoretical and practical results – The scheme of the overflow gas utilization unit has been worked out. The procedure of calculation of odorant amount in the gas phase in capaciousness has been improved. The calculation procedure of gas turbulence mixer is proposed. The novelty is new scheme and investigate of the plant for outburst utilization be means of mixing. Mathematical model is designed, it enables to determine dependences of odorant concentration in the mixer gas from the overflow gas and gas flow parameters that is supplied to gas-using units. Object and extent of implementation – The utilization unit has been implemented on gas-distributing stations of the Department of Trank Gas Pipelines «Kharkivtransgas». Efficacy implementation – completely utilization of gas emission. Branch of use is gas industry.

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. Шеренков І.А.
2. Sherenkov I.A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04, 05.23.16

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. Капцов І.І.

2. Капцов І.І.

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. Сідак В.С.

2. Сідак В.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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 Редько О.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Редько О.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.