Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001105

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мандрик Олег Миколайович
2. Mandryk Oleg Mykolaivvych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.05050201

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 20.052.05

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: 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: 52.47.11

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ підвищення рівня екологічної безпеки при транспортуванні природного газу.
2. The development of scientific principles of ecological safety level enhancement in natural gas transportation.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - процес формування та зміни еколого-техногенного стану навколишнього середовища в зоні впливу газотранспортної інфраструктури. Предмет дослідження – наукове обґрунтування оцінки впливу газотранспортної інфраструктури на навколишнє середовище та його зменшення. Методи дослідження – скінчених елементів; системного аналізу; експериментальними методами механіки руйнування вивчались характеристики міцності та тріщиностійкості сталей магістральних газопроводів; методами фізичного, математичного і комп’ютерного моделювання виконано оцінювання впливу розмірів руйнування магістрального газопроводу на формування ареалу забруднення. Ступінь впровадження – впроваджено розроблений двадцятиканальний аналого-цифровий перетворювач (АЦП) для визначення напружено-деформованого стану трубопроводів великих діаметрів в УМГ »ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ».

2. The object of study is the process of forming and changing technogenic state of the environment in the area of gas transportation infrastructure impact. The subject of research is the scientific substantiation of the gas transportation infrastructure impact evaluation on the environment and its reduction. The methods of research are the finite elements, system analysis with the aid of experimental methods of fracture mechanics, the strength and crack resistance characteristics of steel gas mains were examined; by using the methods of physical, mathematical and computer simulations the evaluation of influence of the gas mains failure scale on the formation of pollution area was done. The level of introduction of the developed 20-channel analogue-digital transducer (ADT) for determining stress and strain state of large diameter pipelines was introduced at the Department of Gas Mains “Prykarpattransgas”.

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. Крижанівський Євстахій Іванович
2. Kryzhanivskyy Yevstahiy Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Яковлєв Євген Олександрович

2. Яковлєв Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.05

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. Волошкіна Олена Семенівна

2. Волошкіна Олена Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Банахевич Юрій Володимирович

2. Банахевич Юрій Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Семчук Ярослав Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Семчук Ярослав Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.