Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003779

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Греділь Мирослава Іванівна

2. Hredil Myroslava Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.14

Назва наукової спеціальності: Хімічний опір матеріалів та захист від корозії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Львівський фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львів, вул. Наукова, 5

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 35.226.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 290601, Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33

Тема дисертації:

1. Оцінювання корозійно-водневої деградації сталей тривало експлуатованих магістральних газопроводів

2. Estimation of corrosion-hydrogen degradation of gas trunk line steels after its long term service

Реферат/анотація:

1. Корозійно-воднева деградація сталей магістральних газопроводів. Мета - дослідити механізм корозії внутрішньої поверхні труб магістральних газопроводів, встановити загальні закономірності деградації властивостей сталей в об'ємі стінки труби та ролі у цьому процесі середовища, що транспортується. Методи - гравіметрія, поляризаційний метод, вакуумна екстракція, проникання водню, механічні випроби, фрактографія.Результати - Встановлено механізм корозії внутрішньої поверхні труб магістральних газопроводів у модельному конденсаті. Показано, Корозійні процеси всередині труби створюють небезпеку наводнювання металу в об'ємі стінки труби. Виявлено суттєву деградацію корозійних та корозійно-механічних властивостей сталей магістральних газопроводів після 28-40 років їх експлуатації, особливо поляризаційного опору та корозійної тріщиностійкості. Видано рекомендації УМГ "Прикарпаттрансгаз" для обґрунтування режимів надійної та безпечної експлуатації тривало експлуатованих газопроводів. Використання - газотранспортна галузь.

2. The corrosion-hydrogen degradation of gas trunk line steels. Aim - to investigate the corrosion mechanism of gas trunk line pipes' internal surface, to establish the general regularities of properties' degradation in- bulk of pipe wall and to clarify the role of transported medium in the degradation processes. Methods - gravimetry, polarization method, vacuum extraction, hydrogen permeation, mechanical tests, SEM fractography. Results - the corrosion mechanism of gas trunk line pipes' internal surface in the model brine is established. Hydrogen evolution is shown to result from the corrosion processes inside the pipe and to create danger of in-bulk steel hydrogenation. Substantial deterioration of corrosion and corrosion-mechanical properties of gas pipelines, especially polarization resistance and crack growth resistance, is revealed after its service for 28-40 years. The recommendations are given to the Management of main gas pipelines "Prykarpattransgas" for substantiation of reliable and safe operation mode of main gas pipelines after its long term service. Field of use - gas-transport sector.

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. Никифорчин Григорій Миколайович
2. Nykyforchyn Hryhoriy Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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. Дмитрах Ігор Миколайович
2. Дмитрах Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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. Тіщенко Валентина Миколаївна
2. Тіщенко Валентина Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.14

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 Панасюк Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панасюк Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.