Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002337

Державний реєстраційний номер: 0108U008602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення комп'ютерного банку даних типових пошкоджень нафтогазопровідних систем та пароводяного тракту енергоблоків ТЕС.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03-244)3-33-32, 3-81-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: вул. Івана Франка, 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380324431276

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження корозійної тріщиностійкості конструкційних матеріалів

Назва роботи англійською:

Investigation of corrosion crack growth resistance of structural materials

Реферат українською:

Запропонована розрахункова методика оцінки експлуатаційних можливостей дефектних трубопроводів із урахуванням фактора потенційного розвитку існуючих корозійно-механічних дефектів. Виконані прогнозні оцінки ресурсу магістрального газопроводу і нафтопроводу, що містять дефекти різної форми і розмірів. Проведено порівняльну оцінку існуючих стандартів, норм та методів щодо розрахунку руйнівного тиску для неексплуатованих та експлуатованих труб нафтопроводів з наявними експлуатаційними або технологічними тріщиноподібними дефектами сумарної довжини до 10 м. Встановлено зони допустимих та недопустимих дефектів, а також безпечну глибину тріщиноподібного дефекту для магістрального нафтопроводу.

Реферат англійською:

Calculation method for assessment of operational ability of defected pipelines is proposed with taken into account of factor of potential growth of existed corrosion mechanical defects. Forecasting assessments of lifetime of trunk gas pipeline and oil pipeline have been done for defects of different shape and size. The comparative assessment of existed standards, codes and methods of failure pressure calculation has been done for non-exploited and exploited oil-pipelines with in-service or technological crack-like defects by total length up to 10 m. The zones of admissible and non-admissible defects and also the safe depth of crack-like defect were determined.

Індекс УДК: 539.3, 620.191.33

Коди тематичних рубрик: 30.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грабовський Роман Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідження корозійної тріщиностійкості конструкційних матеріалів

Назва НТП англійською: Investigation of corrosion crack growth resistance of structural materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонована розрахункова методика оцінки експлуатаційних можливостей дефектних трубопроводів із урахуванням фактора потенційного розвитку існуючих корозійно-механічних дефектів. Виконані прогнозні оцінки ресурсу магістрального газопроводу і нафтопроводу, що містять дефекти різної форми і розмірів. Проведено порівняльну оцінку існуючих стандартів, норм та методів щодо розрахунку руйнівного тиску для неексплуатованих та експлуатованих труб нафтопроводів з наявними експлуатаційними або технологічними тріщиноподібними дефектами сумарної довжини до 10 м. Встановлено зони допустимих та недопустимих дефектів, а також безпечну глибину тріщиноподібного дефекту для магістрального нафтопроводу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2011р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства тепло-електростанцій, нафтогазопроводів тощо

Перспективні ринки: трубопровідний транспорт

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначався

Додаткова інформація: на підставі угод

IX. Бібліографічний опис

Грабовський Р.С. Встановлення ресурсних можливостей тривало експлуатованих нафтогазопроводів // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2009. - № 2. - С.145-152.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скотний Валерій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Горб'як Тарас Михайлович

Грабовський Роман Степанович

Лужецький Василь Степанович

Фартушок Ігор Михайлович

Хабінський Василь Мирославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

