

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009390

Державний реєстраційний номер: 0115U006766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка новітніх методів для недопущення виходу з ладу трубопроводів через порушення безпеки

Початок етапу: 11.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2633088, 2649427

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 199
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка новітніх методів для недопущення виходу з ладу трубопроводів через порушення безпеки

Назва роботи англійською:

Development of novel methods for the prevention of pipeline failures with security implications

Реферат українською:

Встановлено особливості впливу експлуатаційної деградації на механізм та опір сталей магістральних трубопроводів та їх зварних з'єднань корозійному розтріскуванню, включно із корозійно-статичною та корозійно-циклічною тріщиностійкістю, у ґрунтових середовищах. Отримані результати складають основу для розроблення новітніх методів для недопущення виходу з ладу трубопроводів через порушення безпеки.

Реферат англійською:

The peculiarities of the influence of in-service degradation on the mechanism and the resistance of main pipelines steels and their weld joints to stress corrosion cracking, including fracture toughness and corrosion fatigue crack growth, in soil environments have been established. The obtained results are the basis for the development of novel methods for the prevention of pipeline failures with security implications.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 620.193; 620.197, 620.194:678.7:656.36

Коди тематичних рубрик: 81.33.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Никифорчин Григорій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новітні методи для недопущення виходу з ладу трубопроводів через порушення безпеки

Назва НТП англійською: Novel methods for the prevention of pipeline failures with security implications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища, економія матеріалів

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика).

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика оцінювання експлуатаційної деградації сталей магістральних трубопроводів з використанням підходів механіки руйнування і хімічного опору матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства енергетики та трубопровідного транспорту

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Назарчук Зіновій Теодорович

Перелік осіб-виконавців

Бабій Леонтій Омелянович
Войтович Андрій Андрійович
Волошин Віталій Андрієвич
Головчук Мирон Ярославович
Греділь Мирослава Іванівна
Звірко Ольга Іванівна
Кирилів Володимир Іванович
Корній Сергій Анатолієвич
Крет Наталія Володимирівна
Кречковська Галина Василівна
Купович Рома Богданівна
Курнат Іван Миколайович
Максимів Олга Володимирівна
Рабик Богдан Іванович
Сидор Петро Якимович
Слободян Звеномира Володимирівна
Станкевич Олена Михайлівна
Студент Олексчандра Зіновіївна
Хабурський Ярослав Мирославович
(к.т.н.)
Цирульник Олександр Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

