Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007671

Державний реєстраційний номер: 0107U005259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Енергетичний роздільник природного газу

Початок етапу: 06.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Енергетичний роздільник природного газу

Назва роботи англійською:

The energetic separator of the natural gas

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: енергетичний роздільник для роботи на природному газі газорозподільної станції. Мета роботи: запобігання утворення кристалогідратів на рухомих деталях регуляторів тиску газорозподільних станцій при дроселюванні природного газу на них. Метод дослідження: науковий аналіз та експериментальні дослідження проведені на лабораторних установках з використанням стиснених газів; для оцінки експериментальних результатів були використані математичні методи обробки отриманих даних. Результати НДР впроваджені у навчальний процес в розділах викладання дисциплін: "Видобування і транспортування горючих газів" та "Проектування систем газопостачання" Використання енергетичного роздільника для нагрівання природного газу перед процесом редукування на діючих газорозподільних станцій управління магістральних газопроводів "Львівтрансгаз". Ключові слова: енергетичний роздільник, газорозподільна станція, регулятор тиску газу, ступінь нагрівання, частка нагрітого потоку.

Реферат англійською:

Research object: The energetic separator for work of the gas distributive installation at the natural gas. A purpose of work of Research Prevention of the hydrates formation at the moving elements of the pressure regulator of the gas distributive installation at the natural gas pressure reduction on them. A research method is The scientific analysis and experimental researches are conducted on the laboratory installation with the use of compressed gases; for the estimation of experimental results the mathematical methods of processing of the got data were used. The results of NDR are inculcated in an educational process in the sections of teaching of disciplines: "Booty and transporting of combustible gases" and "Engineering of the gas-supplying systems". Use of energetic separator for natural gas heating before the pressure reduction on the real gas-distributing installations of main gas pipes "Lvivtransgas". Keywords: energetic separator, gas distributive installation, pressure regulator, gas heating degree, share of heated stream.

Індекс УДК: 621-192; 621.81-192; 621"401", 621.6

Коди тематичних рубрик: 55.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балінський Іван Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика розрахунку енергетичного роздільника для роботи на природному газі високого тиску.

Назва НТП англійською: Method of calculation of the energetic separator for work at the natural gas high pressure.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті дослідження створено методику розрахунку конструктивних та термодинамічних характеристик енерегтичного роздільника для роботи на природному газі високого тиску. Зазначена методика дозволяє запобігти утворенню кристалогідратів на рухомих деталях регуляторів тиску газорозподільних станцій при дроселюванні природного газу на них.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства, що працюють в галузі газопостачання

Перспективні ринки: ринки України, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Піх Зорян Григорович

Перелік осіб-виконавців

Савченко Олена Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності