Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102596

Державний реєстраційний номер: 0120U102207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз вимог нормативних документів щодо вимірювання кількості природного газу в одиницях енергії. Розроблення методики оцінювання невизначеності теплоти згорання та кількості енергії природного газу

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця 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

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 598.218

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення системи автоматизованого проектування пристроїв вимірювання кількості природного газу в одиницях об'єму та енергії

Назва роботи англійською:

Developing the computer-aided design system for natural gas metering devices in units of volume and energy

Реферат українською:

Обгрунтовано вимоги до систем вимірювання кількості енергії природного газу, вимоги до функцій таких систем та їхньої структури. Розроблено рекомендації щодо вибору методів визначення теплоти згорання та методів аналізу складу природного газу для їхнього застосування у системах обліку газу в одиницях енергії. Розроблено методику оцінювання невизначеностей теплоти згорання та кількості енергії природного газу. Отримані результати слугують основою для розроблення системи автоматизованого проектування приладів вимірювання кількості природного газу в одиницях енергії, що забезпечить можливість підвищити точність вимірювання кількості газу під час запровадження обліку природного газу в одиницях енергії та реалізувати ринкові механізми вибору економічно вигідного виду енергоносія

Реферат англійською:

Requirements to systems for measuring the energy amount of natural gas and requirements to functions and structure of such systems are substantiated. Recommendations are developed for choosing methods for determining the calorific value and methods for analyzing the composition of natural gas for their application in gas metering systems in units of energy. A technique for evaluating the uncertainties of calorific value and energy amount of natural gas is developed. The obtained results are the basis for developing a computer-aided system for designing the thermal energy metering devices in units of energy. This system will increase the measurement accuracy of gas amount during introducing the natural gas metering in units of energy and implement market mechanisms for choosing economically viable energy source

Індекс УДК: 681.2.082.1.001.63; 681.2.082.1.001.66; 531.7.001.63; 531.7.001.66, 681.128

Коди тематичних рубрик: 59.14.05, 59.37.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пістун Євген Павлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінювання невизначеності теплоти згорання та невизначеності кількості енергії природного газу

Назва НТП англійською: Technique for evaluating the uncertainty of calorific value and the uncertainty of energy amount of natural gas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: 72.19 Дослідження та експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; 35 Постачання електроенергії. газу. пари та кондиційованого повітря

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методика оцінювання невизначеності теплоти згорання та невизначеності кількості енергії природного газу слугує метрологічною базою для проектування приладів обліку природного газу в одиницях енергії. Впровадження таких приладів обліку природного газу забезпечить можливість здійснювати комерційні розрахунки між постачальниками та споживачами природного газу в одиницях енергії як в побутовій сфері, так і в промисловості

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: укладено госпдоговори

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: оператори газорозподільних систем, організації. які займаються розробленням приладів для обліку природного газу

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Биць Оксана Михайлівна

Брилинський Роман Богданович
(к. т. н.)

Булич Ірина Ігорівна

Демків Ігор Богданович

Костик Ігор Володимирович

Крих Ганна Бориславівна
(к. т. н.)

Лесовой Леонід Васильович
(д. т. н.)

Масняк Олег Ярославович

Матіко Галина Федорівна
(к. т. н.)

Матіко Федір Дмитрович
(д. т. н.)

Парнета Оксана Зеновіївна

Роман Віталій Іванович
(к. т. н.)

Сенчук Юрій Михайлович

Стасюк Іван Дмитрович
(к. т. н.)

Федоришин Роман Миронович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

