

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101477

Державний реєстраційний номер: 0121U100738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу кліматичних факторів на обсяг споживання природного газу в житловому секторі

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432508930, 380432508778

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Компанія "Ліана"

Код за ЄДРПОУ: 23064646

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, буд. 17, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432523027

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу кліматичних факторів на обсяг споживання природного газу в житловому секторі

Назва роботи англійською:

Influence of climatic factors on natural gas consumption in the residential sector

Реферат українською:

Розроблено метод прогнозування споживання природного газу індивідуальними абонентами в опалювальний сезон. Метод дозволяє отримати індивідуальні моделі прогнозування з урахуванням температури зовнішнього повітря. За наданими експериментальними даними встановлена оптимальна довжина пам'яті моделі для ідентифікації досліджуваної залежності.

Реферат англійською:

A method for prediction of natural gas consumption by by a household during the heating season has been developed. The method allows to obtain individual predicting models taking into account the outdoors temperature. According to the provided experimental data, the optimal memory length of the model is identified for the studied dependence.

Індекс УДК: 622.691.2, 311:330.567

Коди тематичних рубрик: 52.47.33.07, 83.33.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Штовба Сергій Дмитрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод прогнозування споживання природного газу індивідуальними абонентами в опалювальний сезон

Назва НТП англійською: Method for prediction of natural gas consumption by a household during the heating season

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 35.22 Розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи; 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено метод прогнозування споживання природного газу індивідуальними абонентами в опалювальний сезон. Метод дозволяє отримати індивідуальні моделі прогнозування з урахуванням температури зовнішнього повітря. За наданими експериментальними даними встановлена оптимальна довжина пам'яті моделі для ідентифікації досліджуваної залежності.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Газопостачальні компанії

Перспективні ринки: Ринок комунальних послуг, Ринок енергоносіїв

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 250

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Звіт з НДР. Дослідження впливу кліматичних факторів на обсяг споживання природного газу в житловому секторі. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса. 2020. 23с. 13 рис. 1 табл. 11 посилань

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гринюк Роман Федорович

д.ю.н., 12.00.01, 12.00.02

Перелік осіб-виконавців

Нескородева Тетяна Василівна

(к. т. н., 05.13.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

РАДІО Сергій Вікторович

Телефон

+38 (095) 397-43-17

Реєстратор

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

