

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002734

Відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Вінницький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693

Адреса: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380432560848

Телефон: 380432465772

3. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 380432560848

Телефон: 380432465772

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичне моделювання процесів течії газів в трубопроводах з типовими та нетиповими пристроями підготовки потоку та виявлення ефектів взаємодії вимірювального середовища з ультразвуковими перетворювачами витрати

Назва роботи (англ)

Mathematical modeling of gas flow processes in pipelines with typical and non-typical flow preparation devices and detection of the effects of the interaction of the measuring medium with ultrasonic flow transducers

Мета роботи (укр)

Підвищення точності вимірювання витрати плинних середовищ шляхом удо-сконалення та впровадження сучасних методів та інтегрованих ультразвукових інформаційно-вимірювальних систем шляхом математичного моделювання процесів течії газів в трубопроводах з типовими та нетиповими пристроями підготов-ки потоку

Мета роботи (англ)

Increasing the accuracy of measuring the flow of fluid media through the improvment and implementation of modern methods and integrated ultrasonic information and measurement systems through mathematical modeling of gas flow processes in pipelines with typical and non-typical flow preparation devices

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Рекомендації щодо розроблення ультразвукових інформаційних вимірювальних систем витрати плинних середовищ, зокрема, природного газу.

Галузь застосування: НАФТОГАЗОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Аналіз сучасного стану методів і ультразвукових інформаційно-вимірювальних систем витрати природного газу
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Проведення моделювання та отримання результатів роботи експериментальних інтегрованих ультразвукових вимірювальних перетворювачів плинних середовищ.
3	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розробка інтегрованих ультразвукових інформаційно ви-мірювальних систем плинних сере-довищ Розробка математичних моделей та алгоритмів методів зняття, обробки та передачі сигналів
4	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Комп'ютерне моделювання та експериментальні дослідження інтегрованих ультразвукових ін-формаційно вимірювальних сис-тем плинних середовищ.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.47.33.07

Індекс УДК: 622.691.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Єпіфанова Ірина Юріївна (доктор економічних наук, професор)

Керівники роботи:

Білінський Йосип Йосипович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Степанова Г.М. (Тел.: +38 (043) 256-06-36)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.