Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2024

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, 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: 380432560848, 380432465772

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, 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: 380432560848, 380432465772

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

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

Мета роботи англійською:

Increasing the accuracy of measuring the flow of fluid media through the improvement 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 розвитку науки і техніки:

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білинський Йосип Йосипович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз сучасного стану методів і ультразвукових інформаційно-вимірювальних систем витрати природного газу

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення моделювання та отримання результатів роботи експериментальних інтегрованих ультразвукових вимірювальних перетворювачів плинних середовищ.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка інтегрованих ультразвукових інформаційно ви-мірювальних систем плинних середовищ Розробка математичних моделей та алгоритмів методів зняття, обробки та передачі сигналів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Комп'ютерне моделювання та експериментальні дослідження інтегрованих ультразвукових ін-формаційно вимірювальних сис-тем плинних середовищ.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 622.691.2

Коди тематичних рубрик: 52.47.33.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єпіфанова Ірина Юріївна
доктор економічних наук, 08.00.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Степанова Г.М.

Телефон +38 (043) 256-06-36

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.