Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0111U000303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2011

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): Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

V. Відомості про співвиконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення технічного рівня шестеренних гідромашин шляхом розробки нової математичної моделі і методики розрахунку внутрішніх витоків робочої рідини на стадії її проектування.

Назва роботи англійською:

Raising the technical level of hydraulic gear pumps by developing new mathematical models and methods of calculating internal leakage of working fluid on the stage of their design.

Мета роботи українською:

Підвищення технічних параметрів функціонування шестеренних гідромашин, зокрема коефіцієнту подачі і загального ККД за рахунок можливості попереднього розрахунку внутрішніх втрат робочої рідини на стадії їх проектування за пропонованою методикою розрахунку.

Мета роботи англійською:

Improving the technical parameters of the operation of gear hydraulic machines, in particular the feed rate and the overall efficiency due to the possibility of preliminary calculation of internal losses of the working fluid at the stage

of their design according to the proposed calculation method.

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: Технології

Галузь застосування: Машинобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кулєшков Юрій Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення технічного рівня шестеренних гідромашин шляхом розробки нової математичної моделі і методики розрахунку внутрішніх витоків робочої рідини на стадії її проектування.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621:66]:67.02;621:665.63]:67.02, 621.664

Коди тематичних рубрик: 55.39.31.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тихий Андрій Анатолійович

к. т. н., 05.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Травкіна Інга Сергіївна

Телефон +38 (066) 840-91-94

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.