Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102775

Відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201380

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2045.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	995.000
2024	1050.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071151

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Чорноглазівська, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577073109

E-mail: office@kname.edu.ua

WWW: https://www.kname.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка інтелектуальної енергоефективної системи централізованого теплопостачання з інтеграцією відновлювальних джерел енергії

Назва роботи (англ)

The development of intelligent energy-efficient system of the centralized district heating supply networks with integration of renewable energy sources.

Мета роботи (укр)

Метою проєкту є розроблення теоретичних принципів, моделей, нових методологічних прийомів підвищення енергоефективності при реконструкції систем централізованого теплопостачання міст з впровадженням відновлювальних джерел енергії та скидного тепла підприємств, і створення рекомендацій щодо поетапного ресурсо-доцільного переходу до низькотемпературних мереж теплопостачання.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop the theoretical basics, models, and new techniques for enhancing the energy efficiency during the retrofit of the centralized district heating supply networks with implementation of renewable energy sources and waste heat from the industry, and to provide the recommendations concerning their step-by-step resource-saving transition to the low-temperature district heating systems.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	07.2023	Проміжний звіт	ЕВР № 1 Аналіз сучасних технологій 4-го та 5-го покоління теплопостачання
2	08.2023	12.2023	Проміжний звіт	ЕВР № 2 Аналіз перспектив подальшої інтеграції ВДЕ до електричних та теплових систем міст
3	01.2024	06.2024	Проміжний звіт	ЕВР № 3 Розробка типових індивідуальних пунктів з застосуванням ВДЕ
4	07.2024	12.2024	Остаточний звіт	ЕВР №4 Розробка архітектури та вимог до систем контролю індивідуальним тепловим пунктом

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.85, 87.53.25

Індекс УДК: 620.9:658.011.56, 504.064.4:67.02

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Білецький Ігор Васильович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Арсеньєва Ольга Петрівна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Планковський С.І. (Тел.: +38 (050) 325-57-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.