

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2025



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	11764.019 тис. грн.
2026	12927.072 тис. грн.
2027	14205.331 тис. грн.
2028	15610.222 тис. грн.
2029	17154.314 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 71660.958 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Комунальників, буд. 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380572945514

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання і оптимізація теплових та термодинамічних процесів в об'єктах генерації, перетворення й споживання енергії

Назва роботи англійською:

Modeling and optimization of thermal and thermodynamic processes in facilities of energy generation, transformation and consumption

Мета роботи українською:

Розроблення та удосконалення методології математичного та фізичного моделювання і оптимізації теплових та термодинамічних процесів в об'єктах генерації, перетворення і споживання енергії шляхом створення відповідного інструментарію (методи, алгоритми, програми тощо), який може бути використаний при проектуванні, створенні та модернізації енергетичних установок як великої, так і малої потужності, а також систем термотрансформації і теплопостачання, які б відповідали сучасним вимогам за енергетичними, екологічними та економічними показниками, а також апробація розробленого інструментарію на окремих об'єктах з метою удосконалення їх режимних та конструктивних характеристик.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to develop and improve the methodology of mathematical and physical modeling and optimization of thermal and thermodynamic processes in energy generation, transformation and consumption by creating the appropriate tools (methods, algorithms, programs, etc.) that can be used in the design, creation and modernization of power plants of both large and small capacity, as well as heat conversion and heat supply systems that meet modern requirements for energy, environmental and economic indicators, as well as testing the developed tools at individual facilities in order to improve their operational and design characteristics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Енергетика. Житлово-комунальне господарство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костіков Андрій Олегович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання і оптимізація теплових та термодинамічних процесів в об'єктах генерації, перетворення й споживання енергії

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.9:662.92; 658.264, 621.1.016

Коди тематичних рубрик: 44.31.35, 44.31.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

д. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Светлова О.В.

Телефон

+38 (096) 579-64-37

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

