

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102763

Відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2023

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Фінансова підтримка на придбання обладнання та матеріалів для проведення наукових досліджень за пріоритетами Рамкової програми Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» закладами вищої освіти та науковими установами))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 11320.850

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	10060.770
2024	1260.080

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, 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: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380567441411

Телефон: 380567447339

E-mail: rector@nmu.org.ua

WWW: <http://www.nmu.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення науково-дослідницької платформи "SmartGrid-система енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення споживачів"

Назва роботи (англ)

Creation of the research platform "SmartGrid-system of energy-efficient low-carbon power supply of consumers"

Мета роботи (укр)

Основною метою науково-технічного проекту є створення та розвиток на базі Центру колективного користування науковим обладнанням «Інноваційна геоенергетика» Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» унікальної відкритої міждисциплінарної дослідницької платформи гібридної SmartGrid-системи енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення для проведення наукових досліджень за пріоритетними інноваційними напрямками в галузі енергетики, енергоефективності, мехатроніки й робототехніки, інформаційних технологій, новітнього матеріалознавства, які дозволять, з однієї сторони, вирішувати нагальні питання енергонезалежності та енергобезпеки України, зростання національної економіки за електроенергетичною, транспортною, машинобудівною й суміжними галузями, а з іншої – відповідають пріоритетним напрямкам Рамкової програми Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт Європа», що дозволить вітчизняним закладам вищої освіти займати провідні ролі у консорціумах зазначених проектів та бути базою для проведення наукових досліджень за участю іноземних вчених, комерціалізувати результати наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок на національному рівні й сприяти отриманню фінансування наукових досліджень за міжнародними програмами.

Мета роботи (англ)

The main goal of the scientific and technical project is to create and develop on the basis of the Center for Collective Use of Scientific Equipment "Innovative Geoenergy" of the Dnipro University of Technology a unique open interdisciplinary research platform of the hybrid SmartGrid system of energy-efficient low-carbon power supply for conducting scientific research in priority innovative directions in the field of energy, energy efficiency, mechatronics and robotics, information technologies, the latest materials science, which will allow, on the one hand, to solve the urgent issues of energy independence and energy security of Ukraine, the growth of the national economy in the power engineering, transport, machine building and related industries, and on the other hand, correspond to the priority directions of Frame European Union programs for scientific research and innovation "Horizon Europe", which will allow domestic institutions of higher education to take leading roles in the consortia of the specified projects and to be a base for conducting scientific research with the participation of foreign scientists, to commercialize the results of scientific research and scientific and technical (experimental) developments at the national level, and to contribute to obtaining funding for scientific studies under international programs

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Документація для придбання спецстаткування для наукових (експериментальних) робіт

Галузь застосування: енергетика, транспорт, екологія

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	12.2023	Проміжний звіт	Придбання обладнання для створення науково-дослідницької платформи «SmartGrid-система енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення споживачів». Проектно-вишукувальні роботи;
2	01.2024	06.2024	Проміжний звіт	Введення в експлуатацію науково-дослідницької платформи «SmartGrid-система енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення споживачів»
3	07.2024	12.2024	Остаточний звіт	Поширення інформації про науково-дослідницьку платформу «SmartGrid-система енергоефективного низьковуглецевого електрозабезпечення споживачів» серед наукових груп

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.41.65.03, 44.09.37, 44.09.03

Індекс УДК: 001.891:62-29, 620.97, 620.91/.98, 321.315, 621.316, 620.97, 620.98

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Луценко Іван Миколайович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Шломіна Людмила Семенівна (Тел.: +38 (056) 373-07-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.