Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111753

Відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2021

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: 654 1030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 300.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	300.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21609277

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Андріївська, буд. 19, м. Київ, 04070, Україна

Телефон: 380444255068

Телефон: 380445372241

Телефон: 380444252510

E-mail: ceti@i.kiev.ua

WWW: http://www.ceti-nasu.org/

4. Співвиконавець

Назва організації: Інститут економіки промисловості Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420557

Адреса: вул. Марії Капніст, буд. 2, м. Київ, 03057, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442005571

Телефон: 380442005572

Телефон: 380442005573

E-mail: admin@econindustry.org

WWW: http://iie.org.ua/

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технологічні, екологічні та економічні аспекти безвуглецевої амонійної енергетики

Назва роботи (англ)

Technological, environmental and economic aspects of carbon-free ammonia power industry

Мета роботи (укр)

Метою роботи є оцінка технологічних, екологічних та економічних аспектів розвитку безвуглецевої амонійної енергетики в Україні. Виробництво амоніаку за рахунок електроенергії безвуглецевої енергетики (відновлювальної та атомної) і застосування електроенергетичних установок, які спалюватимуть амоніак як газоподібне паливо дозволять узгодити зростання потужностей відновлювальної енергетики з забезпеченням надійності Об'єднаної енергосистеми України та її роботи в європейській енергетичній мережі ENTSO-E.

Мета роботи (англ)

The objective of the work is to assess the technological, environmental and economic aspects of the development of carbon-free ammonia power in Ukraine. The ammonia production from carbon-free power industry (renewable and nuclear) and the use of power facilities that will burn the ammonia as a gaseous fuel will reconcile the growth of renewable energy capacity with the reliability of the United Energy System of Ukraine and its operation in the ENTSO-E European network.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Теплоенергетика, металургія, промисловість будівельних матеріалів

Експерти

Туз Валерій Омелянович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	09.2021	Проміжний звіт	Аналітичний огляд технологій отримання амоніаку з використанням безвуглецевої енергетики та його застосування як палива
2	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Оцінка технологічних, екологічних та економічних аспектів перспектив розвитку амонійної енергетики в Україні при застосуванні амоніаку, який був утворений джерелами електроенергії на безвуглецевій основі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.29, 44.31.29, 44.31.31, 44.31.39, 44.31.39

Індекс УДК: 620.9:662.6].004.1, 620.9:662.6].004.1, 621.311.22, 621.039.533.6, 621.039.533.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дунаєвська Наталія Іванівна (д.т.н., старший науковий співробітник)

Керівники роботи:

Вольчин Ігор Альбінович (к.т.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Ращепкін В.А. (Тел.: +38 (066) 481-36-54)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.