

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100136

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2020

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2853.642

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1265.473
2021	1588.169

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної енергетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04589627

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Адреса: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

Телефон: 380442201682

Телефон: 380442201671

Телефон: 380674081672

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення математичних моделей та розвиток засобів інформатики для визначення структури та обсягів розвитку традиційної і відновлюваної енергетики при виконанні міжнародних екологічних угод та безпекових обмежень

Назва роботи (англ)

Development of mathematical models and software applications for estimation of traional and renewable generation generation structure and capacities in accordance to international ecology agreements and security requirements

Мета роботи (укр)

Удосконалення й розвиток математичних та програмно-інформаційних засобів дослідження розвитку енергетичних систем з урахуванням сукупної роботи відновлюваних джерел енергії та засобів акумулювання енергії, можливостей впровадження технологій із швидким стартом, підвищення гнучкості систем централізованого теплозабезпечення за рахунок впровадження систем перетворення електричної енергії в теплову та її накопичення із забезпеченням виконання міжнародних екологічних угод і безпекових обмежень.

Мета роботи (англ)

Development of mathematical models and software applications for the study of energy systems development with adjusted operation of renewable generation and energy storages, quick start technologies, improvement of district heating system flexibility due to implementation of electricity-to-heat conversion tecnologies and it accumulation to meet international ecology agreements and security requirements.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: D 35.11 - Виробництво електроенергії

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2021	Остаточний звіт	Удосконалення математичних моделей та розвиток засобів інформатики для визначення структури та обсягів розвитку традиційної і відновлюваної енергетики при виконанні міжнародних екологічних угод та безпекових обмежень

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29, 44.37.31, 44.39, 44.01.75, 44.09

Індекс УДК: 621.31, 621.311.243, 621.548; 621.311.24, 620.9:338; 620.9:658; 620.9:338.26; 620.9.001.18, 620.9, 620.9; 621.31; 621.311.24; 620.9:338

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кулик Михайло Миколайович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Шульженко Сергій Валентинович (к. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Лещенко І.Ч. (Тел.: +38 (044) 294-67-03)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.