

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113909

Відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2021

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: 2201380

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

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 270.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	110.000
2021	160.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 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: Львівський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493735

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимира Великого, буд. 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Телефон: 380322242925

Телефон: 380322945501

E-mail: rectorat@lnau.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичне, комп'ютерне й експериментальне дослідження та оптимізація структури гібридної системи на базі відновлюваних джерел енергії для енергозабезпечення об'єктів цивільного будівництва

Назва роботи (англ)

Theoretical, computer-aided and experimental research, as well as optimization of the structure of a hybrid system on the base of renewable energy sources for energy supply of civil construction objects

Мета роботи (укр)

Метою проекту є підвищення ефективності використання відновлюваних джерел енергії за рахунок застосування гібридних енергетичних установок з оптимізованою структурою, а також поглиблення співпраці між науковцями по обидві сторони в галузі комплексного використання відновлюваних джерел енергії, зокрема енергії сонячного випромінювання, вітрового потоку, теплоти навколишнього середовища тощо.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to improve efficiency of use of renewable sources of energy by application of hybrid power installations with an improved structure, as well as to increase cooperation between the scientists of both parties in the field of application of renewable sources of energy, particularly solar energy, wind energy, heat of the environment, etc.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Економія енергоресурсів

Галузь застосування: 40.10.4 Виробництво електроенергії електростанціями інших типів, зокрема виробництво електроенергії станціями, які використовують енергію вітру, сонячного випромінювання тощо. 40.30.0 Виробництво та розподілення тепла, зокрема виробництво, збір та розподілення теплої води для обігрівання тощо

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка алгоритмів, програмних і апаратних засобів системи керування енергетичними потоками та їх моніторингу. Розробка та інсталяція макета гібридної системи на базі фотоелектричної, вітроелектричної, сонячної теплової та тепломпової установок. Експериментальне дослідження макета гібридної системи та оцінка її адекватності.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29, 44.31.31, 44.31.41

Індекс УДК: 621.31, 621.311.22, 621.484/.484

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Снітинський Володимир Васильович (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Боярчук Віталій Мефодійович (к.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Сиротюк Сергій Валерійович (Тел.: +38 (067) 939-62-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.