

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003101

Державний реєстраційний номер: 0121U113909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 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 теплопомпової установок. Експериментальне дослідження макета гібридної системи та оцінка її адекватності.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322242925, 380322945501

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

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

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 160.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Обґрунтовано структуру гібридної енергетичної системи на основі обладнання відновлюваної енергетики, розроблено алгоритми, програмно-апаратні засоби системи керування її енергетичними потоками, підібрано та інстальовано енергетичне й контрольно-вимірювальне обладнання, здійснено дослідження споживання енергетичних ресурсів модельного об'єкта цивільного будівництва та експериментальне дослідження макета гібридної енергетичної системи.

Реферат англійською:

The structure of the hybrid energy system based on renewable energy equipment is substantiated, algorithms, software and hardware of its energy flow control system have been developed, power and control and measuring equipment was selected and installed, the consumption of energy resources of the model object of civil construction, experimental research of the model of the hybrid energy system are investigated.

Індекс УДК: 621.31, 621.311.22, 621.484/.484

Коди тематичних рубрик: 44.29, 44.31.31, 44.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Боярчук Віталій Мефодійович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Снітинський Володимир Васильович

д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Баранович Сергій Миколайович

(к.т.н.)

Боярчук Віталій Мефодійович

(к.т.н., 05.05.11)

Боярчук Оксана Віталіївна

(к.т.н.)

Коробка Сергій Васильович

(к.т.н.)

Пташник Вадим Вікторович

(к. т. н.)

Сиротюк Валерій Миколайович

(к.т.н., 05.05.11)

Сиротюк Ганна Володимирівна

(к. е. н., 08.07.02)

Сиротюк Сергій Валерійович

(к.т.н.)

Шеремета Роман Богданович

(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сиротюк С.В.

Телефон

+38 (067) 939-62-46

Реєстратор

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

