Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001035

Державний реєстраційний номер: 0122U000061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії для ефективного енергозабезпечення будівель і споруд

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372, 380567461066

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2246.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму "Технічні науки" Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Назва роботи англійською:

Execution of tasks of the perspective plan of development scientific direction "Technical Sciences" of the State Higher Educational Institution "Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture"

Реферат українською:

У звіті викладені результати досліджень, в результаті яких було запропоновано та обгрунтовано технічне рішення високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії. Приведено дані шодо харатеристик роботи сонячної електростанції ДВНЗ ПДАБА. Розроблено технічне рішення електричного теплоакумулюючого нагрівача, що використовує електричну енергію, отриману від альтернативного відновлюваного джерела енергії (сонячних фотовольтаїчних батарей). Запропоновано та експериментально досліджено матеріали для теплоакумулюючого нагрівача, які виробляються на території України та з використанням відходів виробництв (жаростійкого бетону на зв'язуючому з рідкого скла).

Реферат англійською:

The report presents the results of research, which presented a proposed and substantiated technical solution of a highly functional system of generation, accumulation and transformation of solar energy. Data on the characteristics of the solar power plant of SHEE PDABA are given. A technical solution for an electric heat storage heater using electric energy obtained from an alternative renewable energy source (solar photovoltaic batteries) has been developed. Materials for heat storage heater, which are produced on the territory of Ukraine and with the use of industrial waste (heat-resistant concrete on liquid glass binder) are proposed and experimentally studied.

Індекс УДК: 620.97, 697.329

Коди тематичних рубрик: 44.09.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савицький Микола Василійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс науково-методичних матеріалів щодо конструктивно-технологічних рішень, технічних характеристик та проектно-технічна документація високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії, науково-технічний звіт та анотований звіт

Назва НТП англійською: A complex of scientific and methodological materials on design and technological solutions, technical characteristics and design and technical documentation of a highly functional system of generation, accumulation and transformation of solar energy, scientific and technical report and annotated report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Будівництво, житлово-комунальне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні матеріали щодо технічних характеристик існуючих проектних рішень в галузі енергозабезпечення з використанням сонячної енергії (підручник та методичні вказівки). Конструктивне рішення та експериментальний зразок теплоакумулюючого нагрівача для високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії. Склади сумішей для виготовлення жаростійких бетонів на зв'язуючому з рідкого скла. Технічне рішення та характеристики високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії. Техніко-економічні показники та інформаційні матеріали для впровадження розроблених технічних рішень та високофункціональної системи в проектну практику.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Адегов О. В., Солод Л. В., Березюк Г. Г., Ляховецька-Токарєва М. М., Кудрявцев О. П. Визначення критеріїв та методу вибору переважної комбінованої системи теплопостачання. Тези XIX міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології у будівництві, цивільній інженерії та архітектурі» (м. Чернігів, 19–22 вересня 2021 р.), Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2021. С. 86 – 88.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович
д.т.н., 05.23.01

Перелік осіб-виконавців

Іншаков Валерій Макарович

Авраменко Валерій Васильович

Адегов Олександр Валерійович
(к. т. н.)

Бондаренко Ольга Іванівна

Бордун Марина В'ячеславівна
(д.філософ)

Бєліков Анатолій Серафимович
(д. т. н., 21.06.02)

Гайдар Анастасія Миколаївна
(к. т. н.)

Данішевський Владислав Валентинович
(д.т.н., 05.23.17)

Зозуля Наталія Григорівна

Зінкевич Оксана Григорівна
(к. т. н., 05.23.01)

Коваль Олена Олександрівна
(к. т. н.)

Конопляник Олександр Юліанович
(к. т. н.)

Ляховецька-Токарева Марина Марківна
(к. т. н.)

Маркова Яна В'ячеславівна

Марченко Ігор Олексійович

Сопільняк Артем Михайлович
(к. т. н.)

Сініцина Світлана Іванівна

Титюк Анатолій Олександрович
(к. т. н.)

Фролов Микола Олександрович

Червонойван Анатолій Андрійович

Шехоркіна Світлана Євгеніївна
(к. т. н., 05.23.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Бордун М.В.

Телефон

+38 (098) 260-11-91

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

