

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104422

Державний реєстраційний номер: 0120U002170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та впровадження сучасного контрольно-перевірочного устаткування для проведення приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: пр. Науки, буд. 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробниче приватне підприємство "Терекс"

Код за ЄДРПОУ: 25407501

Місцезнаходження: вул. Лисогірська, 4, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442659862

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 265.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та впровадження сучасного контрольно-перевірочного устаткування для проведення приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції

Назва роботи англійською:

Creation and implementation of modern control and verification equipment for acceptance testing realization of mobile solar accumulation station modules

Реферат українською:

Створено і передано ескізму конструкторську документацію на підприємство НВП «Терекс» для виробництва зразка контрольно-перевірочного устаткування (КПУ) під контролем розробника. Проведено спільні роботи з НВП «Терекс» з підготовки експериментального виробництва КПУ. Отримано зразок виготовленого НВП «Терекс» контрольно-перевірочного устаткування і встановлено його відповідність ТЗ. Розроблено, узгоджено та затверджено програму метрологічної атестації контрольно-перевірочного устаткування для проведення приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції.

Реферат англійською:

The sketch design documentation was created and transferred to the Terex enterprise for production of the sample of the control and verification equipment (CVE) under the control of the developer. Joint works with the Terex enterprise on preparation of experimental production of CVE are carried out. A sample of the CVE manufactured by Terex was obtained and its compliance with the technical task was established. The program of metrological attestation of the CVE for acceptance testing realization of mobile solar accumulation station modules was developed, agreed and approved.

Індекс УДК: 621.315.62, 621.315.592

Коди тематичних рубрик: 45.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костильов Віталій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Контрольно-перевірочне устаткування для проведення приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції

Назва НТП англійською: Control and verification equipment for acceptance testing realization of mobile solar accumulation station modules

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: сонячна напівпровідникова фотоенергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Контрольно-перевірочне устаткування для проведення приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції призначене для проведення кваліфікаційних та приймально-здавальних випробувань модулів мобільної сонячної акумулюючої станції на підприємствах-виробниках фотоенергетичної галузі, визначення основних фотоенергетичних параметрів сонячних батарей, модулів і секцій на діючих фотоелектричних станціях (для контролю генеруючих фотоелектричних панелей в процесі експлуатації), науково-дослідних установах, що займаються дослідженнями в галузі фотовольтаїки. Основні технічні параметри: • діапазон вимірювання величини напруги на СФМ - $0...50\text{ В} \pm 1\%$; • діапазон вимірювання величини струму через СФМ - $0...4\text{ А} \pm 3\%$; • діапазон вимірювання величини рівня освітленості - $0...1100\text{ Вт/м}^2$; • тривалість процесу вимірювань - не більше 3 секунд.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Віктор Павлович

д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Власюк Віктор Миколайович

Дверніков Борис Федорович

Коркішко Роман Михайлович

Мотозюк Марія Лук'янівна

Саченко Анатолій Васильович

(д. ф.-м. н.)

Серба Олександр Андрійович

Соколовський Ігор Олегович

Черненко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Черненко В.В.

Телефон

+38 (044) 525-57-34

Реєстратор

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

