Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003858

Державний реєстраційний номер: 0113U003182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження елементів конструкцій перетворювачів сонячної енергії та встановлення напрямів вдосконалення методів та засобів їх випробувань.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 145

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення перетворювачів сонячної енергії та методів і засобів їх випробувань

Назва роботи англійською:

Improvement of transformers of sunny energy, methods and methods of their tests

Реферат українською:

Виконано вибір оптимального напрямку у вдосконаленні перетворювачів сонячної енергії. Розроблено методика автоматизованого контролю складу охолоджувальних рідин. Розроблено методика контролю параметрів напівпровідникових сонячних елементів. Розроблено структура устави для випробувань сонячних елементів. . Сформульовано пропозиції щодо підвищення енергетич-ної ефективності, продуктивності, поліпшення параметрів та характеритик перетворювачів сонячного випромінювання.

Реферат англійською:

The choice of optimal direction is executed in perfection of transformers of sunny energy. It is worked out methodology of the automated control of composition of cool liquids. It is worked out methodology of control of parameters of semiconductor sunny elements. It is worked out structure charters for the tests of sunny elements.Suggestions are set forth in relation to the increase of енергетич-ної efficiency, productivity, improvement of parameters and характеритик transformers of sunny radiation.5481

Індекс УДК: 339:006; 658.6:006; 658.8:006, 339:006; 658.6:006; 658.62:658.562

Коди тематичних рубрик: 71.01.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Столярчук Петро Гаврилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Структура устави для випробувань сонячних елементів

Назва НТП англійською: Structure of setting for the tests of sunny elements

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 71.20 Технічні випробування та дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначена номенклатура характеристик сонячних елементів. З допомогою розроблених нових методик запропонована структура устави для їх випробувань. Сформульовані пропозиції сприяють підвищенню енергетичної ефективності, продуктивності, покращують параметри та характеристики якості перетворювачів сонячного випромінювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства, фірми і організації, що працюють у енергетичній галузі та випробувальні лабораторії контролю продукції у цій галузі

Перспективні ринки: Україна, СНД, країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 150

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 200

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Байцар Роман Іванович

Бойко Тарас Георгійович

Бубела Тетяна Зіновіївна

Гоц Наталія Євгенівна

Микийчук Микола Миколайович

Міхалєва Марина Станіславівна

Походило Євген Володимирович

Шпак Оксана Іванівна

Яцук Василь Олександрович

Яцук Юрій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

