# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0214U007686

**Державний реєстраційний номер:** 0113U003182

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-12-2014

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження та удосконалення методів випробувань сонячних колекторів

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітного документа:** Остаточний 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.):** 224.9 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Вдосконалення перетворювачів сонячної енергії та методів і засобів їх випробувань

### Назва роботи англійською:

Improvement of solar energy and methods and means of testing

### Реферат українською:

Розроблено структури прецизійних вимірювачів температури і різниці температур під час випробувань сонячних колекторів. Розроблено структури радіометричних приладів для вимірювання питомої потужності сонячного випромінювання. Виконаний макет випробувальної устави для досліджень сонячних колекторів та розроблена методика їх випробувань. Розроблені проекти нормативних документів щодо конструкцій та методики випробувань сонячних колекторів.

### Реферат англійською:

Developed structure of precision measuring instruments temperature and the temperature difference during testing of solar collectors. Developed structure of radiometric instruments for measuring the specific power of solar radiation. Performed mock test setup for studies of solar collectors and the method of testing. Projects of normative documents on the design and testing procedures solar collectors.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:** Макети устав для випробувань сонячних елементів та колекторів

**Назва НТП англійською:** Layouts for test installations of solar cells and collectors

**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:** З допомогою розроблених нових методик запропоновані структури устав для випробувань сонячних елементів та колекторів.. Сформульовані пропозиції щодо удосконалення їх конструкцій , що сприяє підвищенню енергетичної ефективності, продуктивності, покращують параметри та характеристики якості перетворювачів сонячного випромінювання.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** 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. ТзОВ "Світекосервіс", ТзОВЛапаївка сервіс" (м. Львів)

**Перспективні ринки:** Україна, 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.:** 400

**Очікуваний термін окупності (років):** 1

**Додаткова інформація:** за договорами

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Жук Лілія Володимирівна

**Перелік осіб-виконавців**

Байцар Роман Іванович

Бойко Тарас Георгійович

Бубела Тетяна Зіновіївна

Гоц Наталія Євгенівна

Дяк Роман Петрович

Малик Ольга Володимирівна

Микийчук Микола Миколайович

Міхалєва Марина Станіславівна

Олеськів Тарас Миколайович

Походило Євген Володимирович

Серкез Христина Володимирівна

Шпак Оксана Іванівна

Юзва Володимир Зіновійович

Яцук Василь Олександрович

Яцук Юрій Васильович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

