Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001050

Державний реєстраційний номер: 0115U005232

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Контактні сенсори оптичного й мікрохвильового діапазону для контролю забруднення води

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38(057)720-33-19 , 38(057)315-21-05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 16

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення прозорості та діелектричних властивостей води з різних природних джерел в оптичному та міліметровому діапазонах хвиль

Назва роботи англійською:

Study of transparency and dielectric properties of water from various natural sources in the optical and millimeter wavebands

Реферат українською:

В ходе выполнения 2 этапа проекта были рассмотрены различные методики исследования характеристик сильно поглощающих веществ и с их использованием: -Исследовно использование частично экранированных полудисковых резонаторов с капилляром в качестве измерительной ячейки. -Разработано принципы построения смарт-грид систем водоснабжения для рационального использования природных и экономических ресурсов.

Реферат англійською:

During the course of performance 2 stages of the project were considered various techniques of a research of characteristics of strongly absorbing substances and with their use: - use of partially screened semi-disk resonators with a capillary as a measuring cell Is researched. - it is developed the principles of creation smart grid water supply systems for rational use of natural and economic resources.

Індекс УДК: 628.1.033:658.562, 621.372.413; 628.1.033

Коди тематичних рубрик: 70.81.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кривенко Олена Владиславівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи моніторингу водного середовища з використанням його діелектричних властивостей у оптичному та міліметровому діапазонах хвиль.

Назва НТП англійською: Methods for monitoring water environment using its dielectric properties of the optical and millimeter wavelengths.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Досліджено використання частково екранованих напівдискових резонаторів з капіляром в якості вимірювальної комірки. 2. Розроблено принципи побудови смарт-грід систем водозабезпечення, задля раціонального використання природних та економічних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Спеціалісти з фізики атмосфери, виробники фармацевтичної продукції,індивідуальні споживачі води

Перспективні ринки: Спеціалісти з фізики атмосфери, виробництва фармацевтичної продукції, підприємства-постачальники води та індивідуальні споживачі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мележик Петро Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Кривенко Олена Владиславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

