

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U001050

Державний реєстраційний номер: 0115U005232

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

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

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Телефон: 38(057)720-33-19

Телефон: 38(057)315-21-05

E-mail: secretar@ire.kharkov.ua

WWW: www.ire.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 16 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

В ходе выполнения 2 этапа проекта были рассмотрены различные методики исследования характеристик сильно поглощающих веществ и с их использованием: -Исследовано 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 (англ)

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 НТІ: 70.81.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи моніторингу водного середовища з використанням його діелектричних властивостей у оптичному та міліметровому діапазонах хвиль.

Назва продукції (англ): Methods for monitoring water environment using its dielectric properties of the optical and millimeter wavelengths.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.1

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2020р.р.

Виробник продукції: ІРЕ ім. О.Я.Усикова НАН України

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

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 41

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кривенко Олена Владиславівна

Керівник організації:

Мележик Петро Миколайович

Керівники роботи:

Кривенко Олена Владиславівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.