

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U005279

Державний реєстраційний номер: 0111U006559

Відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення патентних досліджень, вивчення наукової літератури та вибір методів вимірювання для приладів моніторингу екологічних параметрів і інтелектуальних датчиків. Розроблення структурних схем.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: (044) 5213205

E-mail: ndch@univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

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: 2206020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 243.13 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення систем для екологічного моніторингу на основі інтелектуальних датчиків

Назва роботи (англ)

Development of environmental monitoring systems based of smart sensors .

Реферат (укр)

Розглянуто основні методи виявлення шкідливих газів у повітрі, зокрема фотоіонізуючий полум'я-іонізуючий, хроматографічний та мас-спектрометричний. Проведено аналіз патентів на засоби оперативного визначення концентрації шкідливих та отруйних газів в атмосфері.

Реферат (англ)

The basic methods of detection of harmful gases in the air, including fotoionizuyuchy flame-ionizing, chromatographic and mass spectrometry were studied. The analysis of patents means operative definition of noxious and poisonous gases in the atmosphere was carried.

Індекс УДК: 621.385; 621.387, 621.396.6.001.63;621.396.001.66

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.14.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Структурні схеми приладів для моніторингу екологічних параметрів.

Назва продукції (англ): Structure of devices for monitoring environmental parameters.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Металургійна, хімічна промисловість, охорона довкілля.

Опис продукції (укр): Розроблено структурні схеми інтелектуального датчика для визначення параметрів навколишнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: КНУ імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: металургійна, хімічна промисловість, охорона довкілля, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Кисіль, О.В. Універсальний модуль інтелектуального датчика для контролю викидів токсичних газів [Текст] / Кисіль

О.В., Кошарський К.Г., Луцевський О.В. [та ін.] // Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: 10 Міжнародна науково - практична конференція, вер. 2011 р.: Збірник наукових праць / Київ-Харків-АР Криму - 2011 .- С. 403-408. 2. Кисіль, О.В. Система контролю викидів токсичних газів в атмосферу на основі інтелектуальних датчиків [Текст] / Кисіль О.В., Кошарський К.Г., Луцевський О.В. [та ін.] // Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: 10 Міжнародна науково - практична конференція, вер. 2011 р.: Збірник наукових праць / Київ-Харків-АР Криму - 2011 .- С. 400-403.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гойся С.М.

Данько В.П.

Кисіль Олександр Васильович

Коваль Ігор Пилипович

Кулик С.П.

Луцевський Олег Вікторович

Соловійов Володимир Миколайович

Керівник організації:

Вижва Сергій Андрійович

Керівники роботи:

Коваль Ігор Пилипович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.