Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U013232

Державний реєстраційний номер: 0111U008931

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка автоматизованої системи раннього попередження можливості витоку палива на українській анарктичній станції Академік Вернадський

Початок етапу: 09-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет приладобудування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056, м. Київ, пр. Перемоги 37, корп. 1, к.263

Телефон: 406-85-02

Телефон: 406-85-02

E-mail: burau@pson.ntu-kpi.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: http://uac.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 2201290

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 30 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка автоматизованої системи раннього попередження можливості витоку палива на українській антарктичній станції Академік Вернадський

Назва роботи (англ)

Development of the automated early waming system of the fuel leakage possibikity at the Ukrainian Antarctik Station Akademic Vernadsky

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень багатоканальний інформаційно-діагностичний комплекс для об'єктів з еколого-небезпечними речовинами. Метою роботи є наукове обгрунтування та розробка багатоканального інформаційно-діагностичного комплексу з використанням сучасних вимірювальних та обчислювальніх засобів. Багатоканальний інформаційно-діагностичний комплекс рекомендується використовувати на об'єктах представляючіх потенційну угрозу навколишньому середовишу. До складу комплексу входять вібраційні та інклінометричні перетворювачі та датчики акустичної емісії. Объектом исследования является многоканальный информационно-диагностический комплекс для объектов с эколого-опасными веществами. Целью работы является научное обоснование и разработка многоканального информационно-диагностического комплекса с использованием современных измерительных вычислительных средств. Многоканальный информационно-диагностический комплекс рекомендуется использовать на объектах представляющих потенциальную угрозу загрязнения окружающей среде. В состав комплекса входят вибрационные датчики, инклинометры, датчики акустической эмиссии. Subject of studiesis the multi-channelinformational-diagnostic complex for plants with ecologically-dangerous matters. The purpose of this work is the scientific justification and development of multi-channel informational-diagnostic complex with use of modern measuring and computing tools.The multi-channel informational-diagnostic complex is recommended to bi used on the plants representing potential threat of environmental contamination. The composition of a complex includes sensors of a vibration. inclinimeters. sensors of an acoustic emission.

Реферат (англ)

Індекс УДК: 621.372.01, 621.372

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.05.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка автоматизованої системи раннього попередження можливості витоку палива на українській антарктичній станції Академік Вернадський

Назва продукції (англ): Development of the automated early warning system of the fuel leakage possibikity at the Ukrainian Antarctik Station Akademik Vernadsky

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Результати роботи можуть бути використані усіма підприємствами, на яких зберігається нафта та нафтопродукти в металевих резервуарах

Опис продукції (укр): Узгоджене збиральне креслення на резервуар з пальним на українській антарктичній станції Академік Вернадський відповідно до результатів попереднього натурного обстеження , проведеного у 2011 році виконане в електроному вигляді. Програмна тривимірна модель резервуару.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013 рр.

Виробник продукції: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Споживачі продукції: Національний антарктичний науковий центр

Перспективні ринки: інші країни, які мають в Анарктиці аналогічні резервуари з пальним

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бурау Надія Іванівна

Жуковський Юрій Григорович

Мироненко Павло Степанович

Керівник організації:

Тимчик Григорій Семенович

Керівники роботи:

Бурау Надія Іванівна (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.