

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004519

Державний реєстраційний номер: 0112U000796

Відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: РОЗРОБЛЕННЯ НОВИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ПРОДУКЦІЇ ТА СЕРЕДОВИЩ

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79013, Україна, м. Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

E-mail: vinnichkek@polynet.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

РОЗРОБЛЕННЯ НОВИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ПРОДУКЦІЇ ТА СЕРЕДОВИЩ

Назва роботи (англ)

DEVELOPMENT OF NEW METHODS AND TOOLS RAPID ENVIRONMENTAL CONTROL PRODUCTS AND MEDIA

Реферат (укр)

Запропоновано новий інваріантний до зміни температури акустичний метод вимірювання загальної концентрації домішок у воді, в основу якого покладено вимірювання часових параметрів ультразвукових багаторазово відбитих сигналів у еталонному та досліджуваному середовищах, що дало змогу зменшити на порядок похибки вимірювань концентрації, і аналізувати неорганічні та органічні рідини. Розроблено структурну схему системи екологічного контролю продукції та середовищ.

Реферат (англ)

A new invariant to changes in temperature acoustic method for measuring the total concentration of impurities in the water, which is based on measuring the time parameters of ultrasonic signals repeatedly reflected in the reference and test environments, allowing us to reduce measurement error on the order of concentration and analyze inorganic and organic liquids. Structural diagram of environmental control products and environments.

Індекс УДК: 504.054.001.5; 504.064, 504.054.001.5; 504.064

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові методи і засоби екологічного експрес-контролю продукції та середовищ

Назва продукції (англ): New methods and tools rapid environmental control products and media

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Запропоновано новий інваріантний до зміни температури акустичний метод вимірювання загальної концентрації домішок у воді, в основу якого покладено вимірювання часових параметрів ультразвукових багаторазово відбитих сигналів у еталонному та досліджуваному середовищах, що дало змогу зменшити на порядок похибки вимірювань концентрації, і аналізувати неорганічні та органічні рідини. Розроблено структурну схему системи екологічного контролю продукції та середовищ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012-2014

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади, органи державної виконавчої влади у сфері контролю та управління

охорону довкіллям

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Використовується в навчальному процесі

Форми та умови передачі продукції: За договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 50

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Погребенник Володимир Дмитрович

Політило Роман Володимирович

Керівник організації:

Чухрай Наталія Іванівна

Керівники роботи:

Погребенник Володимир Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.