

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004519

Державний реєстраційний номер: 0112U000796

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2015

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 87.15.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погребенник Володимир Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові методи і засоби екологічного експрес-контролю продукції та середовищ

Назва НТП англійською: New methods and tools rapid environmental control products and media

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2014

Закінчення етапу:

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

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Погребенник Володимир Дмитрович

Політило Роман Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

