

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001529

Державний реєстраційний номер: 0112U008337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ефективні процедури та метрологічні засади моніторингу об'єктів, що знаходяться под техногенним навантаженням і продуктів споживання

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 705 12 47, (057)705 02431

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 232.565
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ефективні процедури та метрологічні засади моніторингу об'єктів, що знаходяться під техногенним навантаженням і продуктів споживання

Назва роботи англійською:

Et efficax ratio metrological bases development adipiscing sites sub pressura et dolor products

Реферат українською:

Предметом дослідження є компоненти системи моніторингу: аналітичні методи виявлення та визначення токсикантів – якісний хімічний аналіз тестовий аналіз, нові "зелені" аналітичні реагенти, системи та процедури; метрологічні засади системи моніторингу та її компонентів; ефективні робастні та інформативні хеометричні методи формування аналітичних висновків на основі дослідження багатовимірних масивів результатів аналізу. Метою роботи є вдосконалення системи метрологічного забезпечення ієрархічної системи моніторингу об'єктів, що знаходяться під техногенним навантаженням, і контролю продуктів споживання; розробка ефективних хеометричних засобів аналізу багатовимірних масивів аналітичних даних; розробка "зелених" аналітичних процедур та систем, узгодження метрологічних засад компонентів системи моніторингу.

Реферат англійською:

Object of research: the system of analytical monitoring for objects under development load and control of consumer products. Subject of research: a component of monitoring: analytical methods for detection and determination of toxicants – qualitative chemical analysis test analysis, the new "green" analytical reagents, systems and procedures; Metrological bases of monitoring system and its components; effective and informative robust chemometric methods to formation of analytical conclusions based on the study results of the analysis of multi-dimensional arrays. The aim of work: is to improve the system of metrological maintenance of the hierarchical system for objects under development load and control of consumer products; chemometrical development of effective tools for analyzing multi-dimensional array of analytical data; the development of "green" analytical procedures and systems, harmonization of metrological component-based monitoring system.

Індекс УДК: 547, 543.422

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Холін Юрій Валентинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Хемометричні алгоритми ідентифікації продуктів споживання та харчової сировини за складом та географічним походженням для контролю автентичності та якості;

Назва НТП англійською: New chemometric algorithms for identify consumer products and food raw material composition and geographical origin to verify the authenticity and quality has been developed

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вдосконалення системи метрологічного забезпечення ієрархічної системи моніторингу об'єктів, що знаходяться під техногенним навантаженням, і контролю продуктів споживання; розробка ефективних хемометричних засобів аналізу багатовимірних масивів аналітичних даних; розробка "зелених" аналітичних процедур та систем, узгодження метрологічних засад компонентів системи моніторингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2017 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ України

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Ільяшенко Р.

Барабан А.

Захаров А,

Міхралієва А.

Некос А.Н.

Падалко І.

Пантелеймонов А.

Посохов Є

Пушкарева Я.

Рещетняк О.

Сухова Т.

Титова Н.

Ткаченко А.

Ткаченко О.

Холін Ю.

Хрістенко І.

Черножук Т.

Юрченко О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

