Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006181

Державний реєстраційний номер: 0110U001097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановлення взаємозвязків між фізико-хімічними властивостями обєктів і параметрами запропонованих методів та вибір структури побудови засобів контролю. Розроблення узагальненої структури портативного засобу контролю показників якості обєктів кваліметрії

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний 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, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 0027677

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442463903, 2463989

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 249.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та дослідження нових методів і засобів експрес-контролю характеристик якості та безпечності продукції (речовин)

Назва роботи англійською:

Development and research of new methods of expresscontroll of descriptions of quality and safety of products (matters)

Реферат українською:

Досліджені взаємозв'язки між фізико-хімічними властивостями рідин, сипких та твердих речовин та їх оптичними, електричними та акустичними параметрами. Сформульовані рекомендації щодо вибору методик та алгоритмів роботи вимірювальних засобів для контролю параметрів якості об'єктів кваліметрії.Створені методи підвищення завадостійкості вимірювання часових параметрів акустичних імпульсних сигналів на основі адекватних їм моделей досліджуваного середовища зі стохастичною просторово- часовою структурою. Тим удосконалені метрологічні характеристики вимірювально-інформаційних систем .Розроблена методика визначення ємності первинного перетворювача із внутрішнім електродом складної конструкції. Виконано моделювання ємнісного перетворювача та оптимізація його конструкції.

Реферат англійською:

Intercommunications are investigational between physical and chemical properties of liquids, friable and hard substances and by their optical, electric and acoustic parameters. Recommendations are set forth in relation to the choice of methodologies and algorithms of work of measuring facilities for control of parameters of quality of objects of qualimetry. The methods of increase of antijammingness of measuring of sentinel parameters of acoustic impulsive signals are created on the basis of adequate to them models of the investigated environment with stochastic spatially- by a sentinel structure. That is improve metrology descriptions of the instrumentation-informative systems. Methodology of determination of capacity of primary transformer is worked out with the internal electrode of elaborate design. The design of capacity transformer and optimization of him are executed

Індекс УДК: 621.37/.39:621.317; 621.37/.39.002.56; 621.37/.39.001.4; 621.37/.39:658.562; 621.37/.39:658.62.018.012, 389/621.317/535.3/535.24;535.6/534.86/536.6;536.5/543/006/006;658.011.54/011.56/006.065:658.62.018.012/658.562.0

Коди тематичних рубрик: 47.01.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Столярчук Петро Гаврилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Структура універсального засобу контролю показників якості, вимоги до елементів структури

Назва НТП англійською: Structure of method of control of indexes of quality, requirements to the elements of structure.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: I.2.12.11.13 - Прилади та методи контролю

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Структури універсальних засобів, та нові методики дозволяють визначити нормовані характеристики якості продукції за оптичними, електричними та акустичними параметрами, при порівнянні їх з еталонними показниками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства. фірми і організації, що працюють у таких галузях : екологічний моніторинг, паливна, харчова, фармацевтична промисловості

Перспективні ринки: Україна,СНД, ЕС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Івах Роман Михайлович

Байцар Роман Іванович

Басалкевич Олена Євтіхіївна

Бойко Тарас Георгійович

Бубела Тетяна Зіновіївна

Гриневич Богдан Юрійович

Микийчук Микола Миколайович

Міхалєва Марина Станіславівна

Погребенник Володимир Богданович

Походило Євген Володимирович

Рак Володимир Степанович

Столярчук Петро Гаврилович

Шпак Оксана Іванівна

Яцук Василь Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

