Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004706

Державний реєстраційний номер: 0113U004855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка концепції дизайну магнітних детекторів згідно з індивідуальними вимогами замовника

Початок етапу: 07.2013

Закінчення етапу: 09.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю НПФ "Полюс-Н"

Код за ЄДРПОУ: 21174514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057 759 82 99

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Зменшення витрат у енергетичному секторі шляхом протидії крадіжок електрики, газу та води"

Назва роботи англійською:

Reducing Lossess in the Power Sector by prevention electricity, gas and water thefts.

Реферат українською:

Детектори магнітного поля, які призначені для постійної реєстрації магнітного поля, із одночасною ідентифікацією спроб дії сильними постійними магнітами на вимірювальне обладнання (лічильники газу, води, електричної енергії), робота якого, а саме точність вимірювання витраченого робочого тіла, піддається перешкодам з боку зовнішніх сильних магнітних полів. Показчик магнітного детектора, під час дії на нього магнітного поля, відповідної величини, змінює форму контурів геометричних фігур (або їх повне зникнення), за рахунок руйнування структури магнітних доменів. Встановлено, необхідність розроблення магнітних детекторів, у двох версіях - для внутрішнього та зовнішнього застосування, та надано технічні данні щодо кількості та типу магнітного носія (фігури, порошок та ін.), геометричних розмірів, умов використання, допоміжних захисних засобів (голограм або етикеток).

Реферат англійською:

Magnetic field detectors , which are designed for continuous registration of the magnetic field with simultaneous identification attempts to strong permanent magnets measuring equipment (gas and water meters , electricity) , whose work , namely the measurement accuracy spent working fluid is subjected to interference from external strengths magnetic fields. Index of magnetic detector, by the action of a magnetic field it corresponding magnitude changes shape outlines of geometric shapes (or complete disappearance), by breaking down the structure of magnetic domains. Established the need for the development of magnetic detectors in two versions - for indoor and outdoor use , and the technical data on the number and type of magnetic media (shape, powder and so on.), Geometric dimensions , conditions of use, ancillary protective equipment (holograms or labels)

Індекс УДК: 681.587; 004.3'144:681.587; 004.312.46, 681.586.783

Коди тематичних рубрик: 50.09.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бовда О. М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція дизайну детекторів магнітного поля, які призначені для постійної реєстрації магнітного поля, із одночасною ідентифікацією спроб дії сильними постійними магнітами на вимірювальне обладнання (лічильники газу, води, електричної енергії), робота якого, а саме точність вимірювання витраченого робочого тіла, піддається перешкодам з боку зовнішніх сильних магнітних полів.

Назва НТП англійською: The design concept of magnetic field detectors that are designed for continuous registration of the magnetic field, with simultaneous identification attempts of strong permanent magnets in the measuring equipment (gas meters, water, electricity), whose work, namely the accuracy spent working fluid is subjected to interference from strong external magnetic fields.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція дизайну детекторів магнітного поля, які призначені для постійної реєстрації магнітного поля, із одночасною ідентифікацією спроб дії сильними постійними магнітами на вимірювальне обладнання (лічильники газу, води, електричної енергії), робота якого, а саме точність вимірювання витраченого робочого тіла, піддається перешкодам з боку зовнішніх сильних магнітних полів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: енергорозподільчі компанії, виробники побутових лічильних приладів

Перспективні ринки: Україна, СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Nanocomposite Nd-Fe-B magnets by cryomilling and PLP Bovda O. M., Bovda V. O., Onischenko L.V., Shykhailo P.M., Ostrovskii I. M., Abstract Book of International Conference "Functional Materials" ICFM'2013, September 29 - October 5, 2013 Ukraine, Crimea, Yalta, Haspra, P. - 121

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бовда О М

Перелік осіб-виконавців

Бовда О. М.

Кравченко О. І.

Онищенко Л. В.

Шихайло П. І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

