

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U009047

Державний реєстраційний номер: 0112U004377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Маркіна Ольга Миколаївна

Код за ЄДРПОУ: 3053817247

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4068392

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442049690

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.): 4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем

Назва роботи англійською:

Study characteristics of television information measuring systems

Реферат українською:

Звіт про НДР "Дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем", 39 с., 22 рис., 16 джерел. Об'єкт дослідження - телевізійна інформаційно-вимірювальна система на базі ПК та телевізійної камери NOVUS NVC 530. Організація - виконавець: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" (приладобудівний факультет). Мета роботи - створення лабораторного стенду для дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем. Розроблена конструкторська документація на виготовлення лабораторного стенду для дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем. Виготовлений дослідний зразок (лабораторний стенд) телевізійної інформаційно-вимірювальної системи. Проведені лабораторні дослідження характеристик дослідного зразка телевізійної інформаційно-вимірювальної системи. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкту дослідження - створення технологічної бази вдосконалення характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем на базі ПЗЗ-камери. Сформульовані положення, розроблені методики, алгоритми, програмне забезпечення та технічні засоби мають універсальний характер і можуть застосовуватись до розв'язання будь-яких задач, пов'язаних з використанням телевізійних інформаційно-вимірювальних систем на базі ПЗЗ-камери. КЛЮЧОВІ СЛОВА: ТЕЛЕВІЗІЙНА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА, ПЗЗ-КАМЕРА, TIBC.

Реферат англійською:

Object of research - TV Information and measurement system based on PC and TV Object of research - TV Information and measurement system based on PC and TV camera NOVUS NVC 530. Organization - Performer: National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" (instrument department). Purpose - to create a laboratory model to study the characteristics of television IMSs. The documentation for manufacturing laboratory model to study the characteristics of television IMSs were designed. The prototype of television information-measuring systems was created. Laboratory studies of the characteristics of a prototype television information-measuring systems were held. Forecast assumptions about the object of study - creating a technological base to improve the characteristics of television information and measurement systems based on CCD camera. Formulated provisions developed methods, algorithms, software and hardware are universal and can be used to resolve any problems associated with the use of television information and measurement systems based on CCD camera.

Індекс УДК: 621.3, 621.307.13

Коди тематичних рубрик: 45.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маркін Максим Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про науково-дослідну роботу "Дослідження характеристик телевізійних інформаційно-вимірювальних систем"

Назва НТП англійською: The report on scientific research paper "Research of characteristics of television information measuring systems"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Приладобудування.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені лабораторні дослідження характеристик дослідного зразка телевізійної інформаційно-вимірювальної системи

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

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

Тимчик Григорій Семенович

Перелік осіб-виконавців

Безгачев Євген

Гудзенко Олена

Маркіна Ольга Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

