

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0215U006179

**Державний реєстраційний номер:** 0112U008140

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-03-2015

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідження можливості зменшення енергоспоживання плати АЧЕ.

**Початок етапу:** 09.2012

**Закінчення етапу:** 06.2014

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 3-33-41

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ТОВ "РЕНОМЕ"

**Код за ЄДРПОУ:** 21318605

**Місцезнаходження:** , м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:**

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 27.381 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження можливості зменшення енергоспоживання плати АЧЕ.

### **Назва роботи англійською:**

Study the possibility of reducing energy consumption for the gas sensor substrate.

### **Реферат українською:**

Розроблена товстоплівкова технологія підложок для адсорбційних чутливих елементів з малим енергоспоживанням. Проведені дослідження експлуатаційних характеристик АЧЕ на підложках з малим енергоспоживанням.

### **Реферат англійською:**

Thick-film technology developed for adsorption pidlozhok sensing elements with low power consumption. Past studies the performance of AGS on the substrate with low power consumption.5481

**Індекс УДК:** 621.38.049.77.001.63; 621.375.82.001.63; 621.38.049.77.001.66; 621.375.82.001.66, 621.382

**Коди тематичних рубрик:** 47.14.13

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Муратов Донат Тургамбайович

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Адсорбційний чутливий елемент з малим енерго споживанням.

**Назва НТП англійською:** Adsorption gas sensors. with low energy consumption.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 73. 1- дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук.

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Опис названої продукції, АЧЕ складається з підложки виготовленої з використанням мікроелектронної товстоплівкової технології. Така технологія дозволяє зменшити енергоспоживання на нагрівання газочутливого шару АЧЕ. На підложку наноситься газочутливий шар на основі SnO<sub>2</sub>.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2014-2015

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** наукові установи

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНД

**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. Заключение відомості**

**Керівник юридичної особи**

Студеняк ігор Петрович

д. ф.-м. н.

### **Перелік осіб-виконавців**

Алякшев І. П.

Кормош В.В.

Муратов Д.Т.

Сливканич В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

