Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006179

Державний реєстраційний номер: 0112U008140

Відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливості зменшення енергоспоживання плати АЧЕ.

Початок етапу: 09-2012

Закінчення етапу: 06-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Телефон: 3-33-41

WWW: www.uzhnu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "РЕНОМЕ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21318605

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

Підпорядкованість:

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 27.381 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження можливості зменшення енергоспоживання плати АЧЕ.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 47.14.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Адсорбційний чутливий елемент з малим енерго споживанням.

Назва продукції (англ): Adsorption gas sensors. with low energy consumption.

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Опис названої продукції, АЧЕ складається з підложки виготовленої з викоритсанням мікроелектронної товстоплівкової технології. Така технологія дозволяє зменшити енергоспоживання на нагрівання газочутливого шару АЧЕ. На підложку наноситься газочутливий шар на основі SnO2.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Споживачі продукції: наукові установи

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 39

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Алякшев І. П.

Кормош В.В.

Муратов Д.Т.

Сливканич В.А.

Керівник організації:

Студеняк ігор Петрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Муратов Донат Тургамбайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.