Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003298

Державний реєстраційний номер: 0114U006635

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення і виготовлення лабораторного зразка двоканального швидкодіючого підсилювача електричних сигналів довільної форми

Початок етапу: 06-2014

Закінчення етапу: 08-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне спеціальнеконструкторсько-технологічне бюро фізичного приладобудування з дослідним виробництвом інституту фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417791

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, Київ-28, проспект Науки, 46, Україна

Телефон: 525-17-45

E-mail: bundza@iop.kiev.ua-dpr.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Адреса: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 12 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення і виготовлення лабораторного зразка двоканального швидкодіючого підсилювача електричних сигналів довільної форми

Назва роботи (англ)

The development and manufacture of laboratory sample two-channel high-speed amplifier electrical arbitrary waveform

Реферат (укр)

1. Виготовлений лабораторний зразк двоканального швидкодіючого підсилювача електричних сигналів довільної форми. Розроблений пристрій дозволить проводити процес формування інформаційного вікна у приладів нанокристалічної пам'яті з імпульсами запису/ стирання тривалістю від 2х10-6 сек до 1 сек і амплітудою до ±60 В. 3. Laboratory specimens fast two-channel amp electrical arbitrary waveform. The device will allow for the formation of the info window in nanocrystalline memory devices with pulses of write / erase duration of 2h10-6 sec to 1 sec and an amplitude of ± 60 V.

Реферат (англ)

Laboratory specimens fast two-channel amp electrical arbitrary waveform. The device will allow for the formation of the info window in nanocrystalline memory devices with pulses of write / erase duration of 2h10-6 sec to 1 sec and an amplitude of ± 60 V.

Індекс УДК: 620.1

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблення і виготовлення лабораторного зразка двоканального швидкодіючого підсилювача електричних сигналів довільної форми

Назва продукції (англ): The development and manufacture of laboratory sample two-channel high-speed amplifier electrical arbitrary waveform

Очікувані результати:

Галузь застосування: Дослідження та експерементальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблен та виготовлен лабораторний зразк двоканального швидкодіючого підсилювача електричних сигналів довільної форми. Розроблений пристрій дозволить проводити процес формування інформаційного вікна у приладів нанокристалічної пам'яті з імпульсами запису/ стирання тривалістю від 2х10-6 сек до 1 сек і амплітудою до ±60 В.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: за договором

Виробник продукції: ДСКТБ ФП з ДВ Інституту фізики НАНУ

Споживачі продукції: ІФН ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 3

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кущевий Сергій Михайлович

Керівник організації:

Бундза Андрій Богданович

Керівники роботи:

Мельнік Василь Андронович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.