

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007695

Державний реєстраційний номер: 0113U001376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та виготовлення дослідних взірців керованого генератора та високовольтного блоку живлення

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 237-50-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 53.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оп्टоелектронний вузол пристрою для реєстрації клітинних об'єктів

Назва роботи англійською:

Optoelectronic device node for registration of cellular objects

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено дослідні взірці керованого генератора та високовольтного блоку живлення, які інтегровані в систему реєстрації клітинних об'єктів. На основі результатів моделювання в середовищі Proteus створено електричну принципову схему керованого генератора та високовольтного блоку живлення, а також фотошаблони друкованих плат. Виготовлено комплект ескізної конструкторської документації. Розглянуто основні режими роботи керованого генератора та високовольтного блоку живлення в системі реєстрації клітинних об'єктів. Встановлено діапазони значень вихідної напруги високовольтного перетворювача в межах 0,5-3,0 кВ для проведення діагностики та калібрування з допустимим струмом навантаження до 2 мА та діапазоном зміни тривалості імпульсів в межах 2,2-13,2 мкс з частотою 44 кГц.

Реферат англійською:

Developed and produced a research models of guided generator and high-voltage power supply, which integrated into the registration system of cell sites. Based on simulation in Proteus environment created electrical schematic diagram of the high-controlled generator and power supply and PCB masks. Made kit of sketch design documentation. 5481

Індекс УДК: 579.2:573.3:577

Коди тематичних рубрик: 28.29.63.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Готра Зенон Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідний взірець керованого генератора та високовольтного блоку живлення

Назва НТП англійською: Experimental model of controlled generator and high-voltage power supply

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Керований генератора та високовольтного блок живлення в системі реєстрації клітинних об'єктів забезпечують проведення самодіагностики та здійснення метрологічної перевірки пристрою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічна промисловість

Перспективні ринки: України, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жук Лілія Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Івах Марія Степанівна

Барило Григорій Іванович

Готра Зенон Юрійович

Дайнека Ростислав Михайлович

Кожухар Олександр Теофанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

