

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0201U008013

Державний реєстраційний номер: 0100U004078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та дослідження макетного зразка ГІС, узагальнення результатів досліджень та розробка рекомендацій на проектування

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 09.2001

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 22-41-13

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук і дослідження принципів будувannya та технічних рішень створення високовольтних імпульсних джерел енергії для імпульсно-модульованих режимів її генерації

Назва роботи англійською:

Search and investigation of the principles of construction and technical solutions for creation of high-voltage pulse power sources intended for pulsed modulated modes of energy generation

Реферат українською:

Проведено аналіз існуючих схемних рішень, який показав, що для реалізації імпульсно-модульованого режиму роботи генератора найбільш прийнятний багатоконтурний ГІС. Експериментальні дослідження триконтурного ГІС з регульованою затримкою між каналами підтвердили можливість отримання такого режиму роботи. Сформульовано рекомендації для створення високовольтного імпульсного джерела енергії з імпульсно-модульованим режимом її генерації. Область застосування-електротехнічне та електрофізичне обладнання.

Реферат англійською:

Existens schemes of pulsed power sources have been analysed. It was shown that the scheme of apulsed current generator with several discharge contours is the most suitable for operation under pulse-modulated mode. Experimental investigations conducted with the pulsed current generator containing three discharge contours with controlled discharge time delay in different channels confirmed the possibility of obtaining such operation mode. Recommendations for creation of the high-voltage pulsed power source with pulsed-modulated mode have been formulated. Field of application equipment for electrical and electrophysics.

Індекс УДК: 621.319.4, 621.3.027.3:621.373.54

Коди тематичних рубрик: 45.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блащенко О.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовченко О.І.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

