Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U005382

Державний реєстраційний номер: 0123U104468

Відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка нових схемних рішень блоку Д.(оптичні схеми, електричні принципові схеми, ескізи тощо.)

Початок етапу: 08-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Науки, буд. 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Телефон: 380577021013

Телефон: 380577021807

E-mail: info@nure.ua

WWW: https://nure.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Адреса: проспект Науки, буд. 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577021013

Телефон: 380577021807

E-mail: info@nure.ua

WWW: https://nure.ua

Назва організації: Вах Володимир Дмитрович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 1763211035

Адреса: -, м. Золочів, Золочівський р-н., Львівська обл., 80700, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380326545896

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

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: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження можливості модернізації блоку Д прицільного комплексу 1Г42

Назва роботи (англ)

Extending the feasibility of modernization of block D of the sighting complex 1H42

Реферат (укр)

Метою роботи є розв'язання комплексних проблем функціонування блоку Д прицільного комплексу 1Г42, що забезпечується шляхом модернізації його оптичних та електронних складових. Об'єкт: блок Д прицільного комплексу 1Г42 Предмет: Модернізація складових частин та в цілому блоку Д прицільного комплексу 1Г42. Методи наукового дослідження: методи аналізу, оцінка і синтез нових та комплексних ідей, моделювання, прогнозування.

Реферат (англ)

The goal of the work is to solve complex problems in the functioning of block D of the 1G42 sighting system, which is achieved by upgrading its optical and electronic components. Object: block D of the 1G42 sighting system Subject: Modernization of the components and the whole block D of the 1G42 sighting system. Methods of scientific research: methods of analysis, assessment and synthesis of new and complex ideas, modeling, forecasting.

Індекс УДК: 621.373.826, 535; 539.183/.184; 681.7; 77 , 535.14; 535.33:621.373.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.35.31, 29.31, 29.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науковий звіт

Назва продукції (англ): Scientific report

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Техніка на основі лазерів та оптоелектроніки

Опис продукції (укр): Наукова продукція за темою науково-дослідної роботи «Дослідження можливості модернізації блоку Д прицільного комплексу 1Г42» - звіт об'ємом до 15 арк.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Удосконалення лазерних пристроїв

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.202312.2023

Виробник продукції: Харківський національний університет радіоелектроніки

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

1. О. С. Гнатенко. Лазерні, оптико-електронні прилади та системи. Ч. 3. Фемтосекундні лазери для інформаційно-вимірювальних технологій, Харків : Факт, 2023 - 130 с. ISBN 978-966-617-8072-88-9. 2. Yu.S. Kurskoy, O.S. Hnatenko, Precision Chaotic Laser Generation. J. Nano- Electron. Phys. 15 No 2, 02008 (2023) DOI: https://doi.org/10.21272/jnep.15(2).02008 (Scopus, Q3).Вах В.Д., Гулак С.В. Датчик виявлення імпульсів лазерного випромінювання. Україна. Патент на корисну модель No152754. Дата публіка

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гнатенко Олександр Сергійович (к.ф.-м.н.)

Гулак Сергій Володимирович

Моргун Ірина Володимирівна

Пуляєв Валерій Іванович

Смілянський Андрій Олександрович

Черкашин Анатолій Іванович

Керівник організації:

Рубан Ігор Вікторович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Гнатенко Олександр Сергійович (к.ф.-м.н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.