

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103731

Відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Підтримка пріоритетних напрямків наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти.)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 44.100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	44.100

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071240

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Телефон: 380372584810

Телефон: 380372552914

E-mail: rector@chnu.edu.ua

WWW: <http://www.chnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науковий напрямок "Технічні науки" –2023 Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Назва роботи (англ)

Scientific direction "Technical Sciences"-2023 of Chernivtsi National University name dafter Yuriy Fedkovych

Мета роботи (укр)

Удосконалення існуючих та розроблення нових методів апаратно-програмного кодування і шифрування інформації в аналогових та цифрових захищених системах зв'язку за допомогою детермінованого хаосу та фрактальних сигналів, алгоритмічне дослідження поляризаційно-кореляційних сценаріїв перетворення лазерного випромінювання масштабно-самоподібними полікристалічними шарами м'якої біологічної матерії

Мета роботи (англ)

Improvement of existing and development of new hardware and software methods coding and encryption of information in analog and digital secure communication systems according to using deterministic chaos and fractal signals, algorithmic study of polarization-correlation conversion scenarios of laser radiation by scale-self-similar polycrystalline layers of soft biological matter

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2023	12.2023	Остаточний звіт	Шифрування та кодування інформації за допомогою самоподібних сигналів та детермінованого хаосу в системах зв'язку, створення генераторів псевдовипадкових і само подібних послідовностей та розробка алгоритмічних методів і кореляційних систем азимутально-стабільних Мюллер- матричних інваріантів:

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.63, 49.37, 49.03, 50.33, 50.39, 50.41, 50.01, 50.07

Індекс УДК: 621.397.13:004.353, 621.391.1; 621.394.649, 621.391:519.72, 004.2, 004.7; 004.722, 004.4; 004.4:004.7, 681.5(094); 004(094), 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Саміла Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ушенко Юрій Олександрович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Холодницька Любов Миколаївна (Тел.: +38 (037) 258-48-18)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.