Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004894

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380372552914, 380372584810

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380372552914, 380372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження можливостей та ефективності передачі інформації шляхом використання оптичного випромінювання в реальному атмосферному каналі зв'язку при наявності завад, обумовлених турбулентностями та іншими неоднорідностями середовища розповсюдження

Назва роботи англійською:

Investigation of the capabilities and efficiency of information transmission using optical radiation in a real atmospheric communication channel, in the presence of interference caused by turbulence and other inhomogeneities of the propagation medium

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає в дослідженні та обґрунтуванні нових принципів і механізмів формування, вивчення та керування потоками енергії в оптичних полях, які будуть покладені в основу розробки сучасних новітніх методів кодування, захисту та надійної передачі інформації в незахищених, вільних атмосферних каналах зв'язку.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to investigate and substantiate new principles and mechanisms for the formation, analysis, and control of energy flows in optical fields, which will serve as the basis for developing advanced methods of information encoding, protection, and reliable transmission over unsecured free-space atmospheric communication channels.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ангельський Олег В'ячеславович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5463-8961

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливостей та ефективності передачі інформації шляхом використання оптичного випромінювання в реальному атмосферному каналі зв'язку при наявності завад, обумовлених турбулентностями та іншими неоднорідностями середовища розповсюдження

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.4 , 535.5 , 535:628.373.8]:62Ф50 , 535:530.182 , 535.4, 535.5, 535:530.182

Коди тематичних рубрик: 29.31.49, 29.31.51, 29.33.17, 29.33.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Халавка Юрій Богданович

д. х. н., доц., 02.00.21

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон 0507172782

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна