Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114008

Відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2021

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: 2201380

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 165.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	165.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Телефон: 380312613396

Телефон: 380312613321

E-mail: office@uzhnu.edu.ua

Інше: www.uzhnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Халькогенідні нелінійні кристали для керування формою та поширенням імпульсів лазерного випромінювання.

Назва роботи (англ)

Chalcogenide nonlinear crystals for controlling the shape and propagation of laser irradiation pulses.

Мета роботи (укр)

Розробити нові середовища та методи ефективного контролю групової швидкості поширення лазерних імпульсів та форми їх хвильового фронту з сингулярностями різного типу на основі нелінійних властивостей та оптичної анізотропії легованих халькогенідних кристалів.

Мета роботи (англ)

Develop new media and methods for effective control of the group velocity of laser pulses propagation and form of their wavefront with different type singularities based on nonlinear properties and optical anisotropy of doped chalcogenide crystals.

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: фізика твердого тіла

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Халькогенідні нелінійні кристали для керування формою та поширенням імпульсів лазерного випромінювання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19

Індекс УДК: 539.2; 538.9Ф405;548 , 539.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Фекета Володимир Петрович (д.б.н., професор)

Керівники роботи:

Грабар Олександр Олексійович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Фречка Н.І. (Тел.: +38 (050) 148-61-31)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.