Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102677

Відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	50.000
2020	100.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445251220

Телефон: 380445251589

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

WWW: http://www.iop.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення амплітудних та фазових характеристик фемтосекундних імпульсів методом оптичного стробування з розділенням за частотою

Назва роботи (англ)

Investigation of amplitude and phase characteristics of femtosecond pulses by frequency-resolved optical gating

Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає у розробці та впровадженні інноваційної експериментальної методики оптичного стробування з розділенням за частотою для визначення амплітудно-фазових характеристик фемтосекундних лазерних імпульсів, що є необхідною умовою для проведення та трактування фундаментальних та прикладних досліджень, які проводяться на базі центру колективного користування(ЦКК) «Фемтосекундний лазер» при ІФ НАН України.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to investigate amplitude-phase characteristics of femtosecond laser pulses and develop the innovative experimental method of frequency-resolved optical gating at the Center for collective use “Femtosecond Laser Complex” at the Institute of Physics (Kyiv, Ukraine).

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: Наукові дослідження

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2019	Проміжний звіт	Створення унікальної експериментальної установки (з програмним забезпеченням) та виконання серії вимірювань амплітудно-фазових характеристик фемтосекундних імпульсів на базі ЦКК «Лазерний фемтосекундний комплекс» при ІФ НАН України
2	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Дослідження амплітудних та фазових характеристик фемтосекундних імпульсів методом оптичного стробування з розділенням за частотою. Оптимізація оптичної схеми за допомогою компенсатора дисперсії групової швидкості на основі аналізу параметрів ультракоротких імпульсів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.37.15

Індекс УДК: 681.7.069.24:53.08

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Мамута Олександр Дмитрович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Мамута О.Д. (Тел.: +38 (093) 071-96-60)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.