

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102872

Відкрита

Дата реєстрації: 15-08-2019

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0119U101763



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	40

2. Замовник

Назва організації: Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21609024

Адреса: Кудрявська вулиця, 10-Г, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442722812

Телефон: 380442722158

E-mail: saoi.com.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут монокристалів НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00210217

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Телефон: 0573410314

WWW: <http://www.isc.kharkov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення оптичної кераміки для компактних енергоефективних імпульсних лазерів

Назва роботи (англ)

Development of optical ceramics for compact energy-effective pulse lasers

Мета роботи (укр)

Оптимізація концентрації активних іонів Nd³⁺ у лазерній кераміці YAG:Nd³⁺ та параметрів активних лазерних середовищ на її основі для надкомпактного лазерного випромінювача, що генерує субнаносекундні імпульси

Мета роботи (англ)

Optimization of the concentration of Nd³⁺ active ions in Nd³⁺YAG laser ceramics and the parameters of active laser media based on it for a super-compact laser emitter that generates sub-nanosecond pulses

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: лазерне приладобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	10.2019	Без звіту	Оптимізація функціональних параметрів лазерної кераміки YAG:Nd ³⁺ для субнаносекундного лазерного випромінювача

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.35.29

Індекс УДК: 666.3/.7, 666.3-18:621.375.826-002.532

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Притула Ігор Михайлович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Явецький Роман Павлович (д. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Голубнича Т.С. (Тел.: +38 (057) 341-04-49)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.