

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U005423

Відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 5031080

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1300

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	1300

2. Замовник

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 2071730

WWW: <http://e.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Науково-виробниче підприємство "Електрон-Карат"-дочірнє підприємство ПрАТ "Концерн-Електрон"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23273999

Підпорядкованість: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Адреса: вул. Стрийська, 202, м. Львів, Львівська обл., 79031, Україна

Телефон: 2631065

E-mail: office@carat.electron.ua

4. Співвиконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0322582625

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

Назва організації: Державний науково-дослідний центр "Фонон"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13675648

Адреса: , м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань науки та інтелектуальної власності

Телефон: 246-38-11

Інше: 246-38-11

Назва організації: Закрите акціонерне товариство "Науково-виробничий концерн "Наука"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25594064

Адреса: , м. Київ, Київ, 03148, Україна

Підпорядкованість: Держадміністрація

Телефон: 246-38-16

Інше: 246-38-11

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення фізичних основ технології одержання та дослідження властивостей нанокристалічних порошкових композицій на основі оксидів металів III групи для створення на їх основі твердотільних керамічних лазерів та пристроїв керування лазерним випромінюванням

Назва роботи (англ)

Elaboration of physical grounds for fabrication technology and property investigation of nonopowder compositions based on metal oxides of group III for producing ceramic solid state lasers and laser beam control devices on their base.

Мета роботи (укр)

Розроблення фізичних основ технології одержання та дослідження властивостей нанокристалічних порошкових композицій на основі оксидів металів III групи - ітрій- алюмінієвого гранату ($Y_3Al_5O_{12}$, ІАГ) гадоліній-галієвого гранату ($Gd_3Ga_5O_{12}$, ГГГ) та ітрій-алюмінієвого перовськіту ($YAlO_3$, ІАП), активованих іонами рідкісноземельних (Ce, Nd, Yb, Tm, Tb, Eu), перехідних металів (Cr, Mn) та Ві, створення на їх основі експериментальних зразків нанокераміки, активних елементів твердотільних лазерів та пасивних елементів пристроїв управління лазерним променем, експериментальних зразків люмінофорів, візуалізаторів інфрачервоного випромінювання та дозиметрів

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Оптиелектронне приладобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2011	12.2011	Остаточний звіт	Розроблення технологічних прийомів отримання нанокерамічних матеріалів для квантової та оптиелектроніки та дослідження їхніх властивостей

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.33.15

Індекс УДК: 535:621.373.8;535:621.375.8, 537.311

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ваків Микола Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ваків Микола Михайлович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.