# Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0107U002011

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-02-2007

## II. Підстава для проведення робіт

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

**Напрям фінансування:**

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):**

| **У тому числі по роках:** |
| --- |
| **Загальний обсяг фінансування:** 180 тис. грн. |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442878922, 0442878922

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Мукачівський технологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 22073264

**Місцезнаходження:** 89600, Україна, Закарпатська обл., Мукачево, вул Ужгородська, 26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (03131)2-11-09

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка, дослідження та впровадження оптичних інфрачервоних сенсорів нового покоління на базі напівпровідникових матеріалів

### Назва роботи англійською:

Working out, investigation and introduction of optic infrared sensors of new generation on the bases of semiconducting materials

### Мета роботи українською:

Розробка технології та дослідження властивостей випромінюючих структур на основі InAs,InSb,InP та їх твердих розчинів для створення на їх основі швидкодіючих джерел випромінювання і матриць з максимумом смуги люмінесценції у діапазоні 2,5-5,0 мкм.Дослідження властивостей оптичної пари при конструюванні нового покоління оптоелектронних сенсорів для вимірювання вмісту основних шкідливих газових компонент в оточуючому середовищі.

### Мета роботи англійською:

### Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

### Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Розробка технології одержання епітаксіальних гетероструктур з високою кристалічною досконалістю шарів і строго заданим складом, дослідження їх електрофізичних та люмінесцентних властивостей.На їх основі будуть розроблені швидкодіючі джерела та матриці випромінювання в діапазоні спектру 2,5-5,0 мкм.

### Галузь застосування:

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Мигалина Юрій Вікентійович

### Науковий ступінь:

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка, дослідження та впровадження оптичних інфрачервоних сенсорів нового покоління на базі напівпровідникових матеріалів

**Початок етапу:** 01.2007

**Закінчення етапу:** 12.2009

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 681.7.08:535.231, 621.382.2/621.315.592

**Коди тематичних рубрик:** 59.41

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Мигалина Юрій Вікентійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.