

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U007449

Відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 140

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Міністерство промислової політики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013942

Адреса: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 246-33-20

Телефон: 245-62-09

E-mail: info@industry.gov.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: industry.kmu.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державний науково-дослідний центр "Фонон"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13675648

Підпорядкованість: Державний комітет України з питань науки та інтелектуальної власності

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

Телефон: 246-38-11

Інше: 246-38-11

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення високостабільного низькошумового кріогенного перетворювача частоти на основі високотемпературних надпровідників для систем телекомунікацій України.

Назва роботи (англ)

Development of highly stable low-noise cryogenic frequency-shifter basing on high-temperature superconductors for Ukrainian telecommunication systems.

Мета роботи (укр)

Створення базової конструкції перетворювача частоти з гетеродином, який має високу стабільність частоти та низький рівень амплітудних та фазових шумів.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: В результаті виконання НДР буде створено базову конструкцію високостабільного низькошумового перетворювача частоти.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2006	12.2007	Остаточний звіт	Розроблення схеми перетворювача частоти. Визначення вимог до напівпровідникових активних і пасивних елементів та надпровідного резонатора. Розроблення надпровідного резонатора. Виготовлення макетного зразку гетеродина з надпровідним резонатором. Дослідження електродинамічних характеристик гетеродина та резонатора. Розроблення макету петворювача частоти. Виготовлення та настройка макету петворювача частоти. Дослідження параметрів перетворювача частоти.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.01

Індекс УДК: 621.37/.39, 621.382

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ларкін Сергій Юрійович

Керівники роботи:

Карушкін Микола Федорович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.