Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U003194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2009

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:	
2008	130 тис. грн.
2009	106 тис. грн.
2010	88.2 тис. грн.
2011	88.2 тис. грн.
2012	90.8 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 503.2 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Мікросенсор"

Код за ЄДРПОУ: 21521163

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03083, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 265-59-39

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Спільне підприємство "Тавекс"

Код за ЄДРПОУ: 20021375

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 25265, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2656178

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення і створення методів імпульсної лазерної спектроскопії та устаткування для контролю атомного складу матеріалів та структур наноелектроніки

Назва роботи англійською:

Development and the creation of the pulse laser spectroscopy methods and equipment for the control of atomic composition of the nano-electronic materials

Мета роботи українською:

Розробка методів діагностики компонентного складу субмікронних шарівнапівпровідників, напівпровідникових наноструктур і нано-композитних матеріалів із нанометровою просторовою роздільною здатністю для визначення профілю концентрацій складових хімічних елементів (Si, Ge, Te, C, N, P, S, Cr, Mn, Mg, As, Cd, In, Sn, Sb, Pb, Zn, Ga, B, O, Al,Ti, Fe) твердих тіл на субмікронних глибинах; створення на базі розроблених методів системи пікосекундної лазерної імпульсної спектроскопії

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Будуть розроблені методи імпульсної лазерної спектроскопії (ІЛС), визначена оптимальна принципова схема установки ІЛС, знайдені технічні рішення та виготовлений макет установки ІЛС; будуть розроблені комп'ютерні програми накопичення та аналізу даних АСВП для актуальних матеріалів, що застосовуються в сенсорних елементах при пікосекундних тривалостях лазерного збудження

Галузь застосування: .

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1. Федоренко Леонід Леонідович; 2. Тетьоркін Володимир Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення і створення методів імпульсної лазерної спектроскопії та устаткування для контролю атомного складу матеріалів та структур наноелектроніки

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.179.15.05, 621.472

Коди тематичних рубрик: 59.45.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.