Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008062

Державний реєстраційний номер: 0108U003194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і виготовлення скануючої системи та її програмного забезпечення

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. 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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-40-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Тавекс Лтд."

Код за ЄДРПОУ: 20021375

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Мікросенсор"

Код за ЄДРПОУ: 21521163

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88.2

VII. 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 manufacturing of pulsed laser spectroscopy methods and equipment for control of atomic composition of materials and structures for nanoelectronics

Реферат українською:

Розробка та виготовлення скануючої системи та її програмного забезпечення; розробка методик вимірів та визначення діапазону інтенсивностей лазерного випромінення, в межах якого спостерігається стабільність інтенсивності, складу та співвідношення ліній атомних спектрів випромінювальних переходів для різних довжин хвиль, тривалості імпульсу, накопичення бази даних по атомних спектрів випромінювальних переходів для актуальних матеріалів при пікосекундному збудженні; патентування розробок.

Реферат англійською:

Development and production scanning system and its software; development of techniques for measuring and determining the range of intensities of the laser radiation, within which there is a stable intensity, composition and the ratio of atomic spectra lines radiative transitions for different wavelengths, pulse duration, the accumulation of databases on atomic spectra of radiative transitions for current materials for picosecond excitation; patenting developments.

Індекс УДК: 620.179.15.05, 621.472;621.315.592;

Коди тематичних рубрик: 59.45.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федоренко Леонід Леонідович, Тетьоркін Володимир Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Скануюча система для запису атомних спектрів випромінювальних переходів з кроком дискретності по глибині 10 нм.

Назва НТП англійською: Scanning system for recording the spectra of atomic radiative transitions from discrete step in a depth of 10 nm.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: .

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка та виготовлення скануючої системи та її програмного забезпечення; розробка методик вимірів та визначення діапазону інтенсивностей лазерного випромінення, в межах якого спостерігається стабільність інтенсивності, складу та співвідношення ліній атомних спектрів випромінювальних переходів для різних довжин хвиль, тривалості імпульсу, накопичення бази даних по атомних спектрів випромінювальних переходів для актуальних матеріалів при пікосекундному збудженні; патентування розробок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДІ Мікроприладів, НТК "Інститут Монокристалів" НАН України

Перспективні ринки: Росія, Білорусія, Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бєляєв Олександр Євгенович

Перелік осіб-виконавців

Тетьоркін В.В.

Федоренко Л.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

