

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003848

Державний реєстраційний номер: 0114U002704

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Макет спектр ометричного модуля високої роздільної здатності на область 6 мкм.

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-12-20

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення спектрометричного модуля для діагностики онкологічних захворювань.

Назва роботи англійською:

Development of spectrometer unit for cancer diseases diagnosis.

Реферат українською:

Створення спектрального оптичного приладу, що дозволить експресне вимірювання спектрів поглинання зразків близько довжини хвилі 6 мкм, зокрема тонких плівок крові чи інших біологічних структур.

Реферат англійською:

Creation of the spectral physical device that will allow rapid absorption spectrum measurement of the biological samples at the wavelength close to 6 μm specifically for thin blood films or other biological formations.

Індекс УДК: 535.33/.34, 535.33./34; 535:621.375.826.004.14

Коди тематичних рубрик: 29.31.26

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Негрійко Анатолій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптико-фізична схема спектрометричного модуля для дослідження біологічних зразків у ближній інфрачервоній області.

Назва НТП англійською: An optical physical scheme of the spectrometric module for study of biological samples in the near infrared region.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено спектрометричний модуль високої роздільної здатності (не менше 2 см⁻¹) на область 6мкм. Модуль являє собою компактний Фур'є-спектрометр на базі інтерферометра Майкельсона. Також до складу модуля входять широкосмугове джерело ІЧ-випромінювання та піроелектричний приймач.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: протягом 6 років.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства та організацій різної форми власності в області діагностики, досліджень та розвитку технологій наноматеріалів

Перспективні ринки: Україна, СНГ, Східна Азія, Європа.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 1-2 роки.

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яценко Леонід Петрович

Перелік осіб-виконавців

Башенко Сергій Миколайович

Марченко Людмила Станіславівна

Негрійко Анатолій Михайлович

Потьомкіна Жанна В'ячеславівна

Удовицька Олена Григорівна

Ходаковський Сергій Володимирович

Ясковець Анатолій Олегович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

