Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004114

Державний реєстраційний номер: 0116U007326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еліпсометричні дослідження систем з взаємодіючими поверхневим та локалізованими плазмонами.

Початок етапу: 08.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний 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: 525-55-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 32.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження взаємодії та розщеплення Рабі між поверхневим та локалізованим плазмонами за допомогою еліпсометрії

Назва роботи англійською:

Investigation of interaction and Rabi splitting of surface and localized plasmons by ellipsometry

Реферат українською:

За допомогою еліпсометрії досліджена взаємодія локалізованого та поверхневого плазмонів та отримані дисперсійні залежності з розщепленням внаслідок взаємодії. Показано, що в присутності наночастинок наявність поверхневого плазмона реєструється навіть при зовнішньому відбитті.

Реферат англійською:

Interaction of localized and surface plasmons were investigated by ellipsometry and dispersion relations with the splitting because of interactions were obtained. It was shown that the presense of nanoparticles allows to register the existense of surface plasmon even at external reflection.5481

Індекс УДК: 535.4, 535.4, 535.51,535.016

Коди тематичних рубрик: 29.31.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борщагівський Євген Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бєляєв Олександр Євгенович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Богословська А.Б.

Борщагівський Є.Г.

Казанцева З.І.

Стадник О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

