Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001406

Державний реєстраційний номер: 0114U005148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дизайн, синтез і фотоніка люмінесцентних та фотокаталітично активних екологиічно чистих метал-халькогенідних наночастинок

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-66-62, 525-62-16

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 98.9998

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дизайн, синтез і фотоніка люмінесцентних та фотокаталітично активних екологічно чистих метал-халькогенидних наночастинок

Назва роботи англійською:

Design, synthesis and fluorescent photonics and photocatalytic activity of environmentally friendly metal chalcogenide nanoparticles

Реферат українською:

Розроблено методи одержання колоїдних наночастинок сульфіду індію (III) розміром 15-30 нм модифікації B-In2S3, стабілізованих органічними полімерами, а також поліфосфатом та меркаптоацетатом натрію.

Реферат англійською:

Colloidal nanoparticles of indium sulfide (iii) size of 15-30 nm, modification of the B-In2S3 have been prepared using organic polymers stabilized , polyphosphate and sodium mercaptoacetate

Індекс УДК: 54, 541.14

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кучмій Степан Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наночастинки CuInS2 та CuInS2/ZnS і наноструктури на їх основі

Назва НТП англійською: Nanoparticles CuInS2, CuInS2 / ZnS and nanostructures based on them

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Водні колоїди In2S3, плівкові гетероструктури ITO/TiO2/In2S3, ITO/TiO2/In2S, ITO/TiO2/CuInS2 та ITO/TiO2/AgInS2

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники люмінесцентних сонячних концентраторів

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

1. Ivanchenko M.I., Rayevska O.E., Stroyuk O.L., Kuchmiy S.Ya. Colloidal indium sulfide quantum dots in water: synthesis and optical properties // Mater. Res. Soc. Symp. Proc. - 2013. - 1617. - 7 p. - DOI:10.1557/opl.2013.1180.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кошечко Вячеслав Григорович
д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Іванченко Марія Ігорівна

Козицький Андрій Володимирович

Кучмій Степан Ярославович

Раєвська Олександра Євгенієвна

Строюк Олександр леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

