Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U005135

Державний реєстраційний номер: 0105U009095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення кола ітербій-порфіринів, що є перспективними ІЧ випромінювальними сполуками універсальної дії.

Початок етапу: 09.2005

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 66-51-55

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ітербій-порфірини як новий клас люмінесцентних міток та активаторів електролюмінесцентних приладів близького ІЧ діапазону

Назва роботи англійською:

Ytterbium-porphyrins as a new class of luminescent labels and activators for electroluminescent devices of near IR range

Реферат українською:

Отримано комплекси ітербію з деякими несиметричними порфіринами та з мезо-тетрафенілпорфірином. Вивчено спектрально-люмінесцентні властивості цих комплексів у розчинах органічних розчинників, білкових кон'югатах та у полімерних матрицях. Проаналізовано вплив природи полімерної матриці на фото- та електролюмінесцентні властивості порфіринів та ітербій-порфіринів.

Реферат англійською:

The ytterbium complexes with some asymmetric porphyrins and meso-tetraphenyl-porphyrin were obtained. The spectral-luminescent properties of these complexes were investigated in organic solvents media, protein conjugates and polymeric matrices. The influence of polymeric matrix nature on photo- and electro-uminescent properties of porphyrins and ytterbium-porphyrins were analyzed

Індекс УДК: 53, 535.37:541.49:547.979.733

Коди тематичних рубрик: 29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коровін Юрій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Русакова Н.В., Журавлев С.А., Жилина З.И. и др. Люминесценция иттербия в комплексах с несимметричными порфиринами // Укр. хим. журн. - 2006. - Т. 72, № 10. - С. 72-7554905490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

