Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003376

Державний реєстраційний номер: 0101U000354

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів колективних взаємодій в молекулярних системах на основі рідинних кристалів

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний 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: 2651220

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів колективних взаємодій в молекулярних системах на основі рідинних кристалів

Назва роботи англійською:

Investigation of the processes of collective interactions in molecular systems based on liquid crystals

Реферат українською:

Досліджено прояв колективних взаємодій: у дисперсіях ізотропних рідин у рідкому кристалі (РК); переносі заряду у сегнетоелектричних РК; фотостимульованих процесах утворення молекулярних комплексів у системах РК-пентацен і РК-J-агрегати та у приелектродних процесах на межі поділу електрод-РК. Показано перспективність використання отриманих систем як матеріалів для запису інформації та нелінійної оптики.

Реферат англійською:

Collective interactions effect has been studied in: dispersions of isotrpic liquids in liquid crystal (LC); charge transport in segnetoelectric LC; photostimulated formation of molecular complexes in LC-pentacene and LC-J-aggregates systems, in near-electrode processes on electrode-LC interface. Prospective of the application of systems obtained for information recording and non-linear optics is demonstrated.5635

Індекс УДК: 536.516, 538.935, 538.941, 537.311.322; 535:530.182

Коди тематичних рубрик: 29.17.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Курик М.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бродин М.С.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

