Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U001279

Державний реєстраційний номер: 0196U024161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізико-технологічних основ створення нових нетрадиційних систем фото-, оптоелектроніки, та сонячної енергетики

Початок етапу: 01.1995

Закінчення етапу: 12.1999

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: 265-4020

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Розробка фізико-технологічних основ створення нових нетрадиційних систем фото-, оптоелектроніки, та сонячної енергетики

Назва роботи англійською:

The elaboration of physico-technological principles for production of new nontraditional systems of opto-, photoelectronics and solar energetics.

Реферат українською:

Вивчено спекральні та електрофізичні властивості органічних сполук з супряженимит зв'язками. Розроблено технологію отримання гнучких світловипромінюючих панелей великої площини з підвищеними значеннями яскравості випромінювання.Вивчено особливості формування ефективної сприйнятливості молекулярних покриттів на поверхні фазообертаючого дзеркала. Вивчено дисперсійні властивості таких систем. Розроблено теорію оптичних властивостей квантових точок, розташованих під поверхнею твердого тіла.

Реферат англійською:

The spectral and electrophysical properties of organic substances with conjugated bonds were studied. The technology of production of light emmiting flexible pannels characterized by grate dimensions and higher brightness of its radiation was developed. The peculiarities of forming effective susceptibility of molecular layers at the surface of phase conjugator were studied. The dispersion properties of this system were studied. The theory of optical properties of quantum dots situated under a surface of a solids was developed.

Індекс УДК: 621.37/.39.001.12/.18, 535: 537.8: 539: 621

Коди тематичних рубрик: 47.01.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гецко Остап Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

ko, Aggregation and conformational changes of undoped and protonated doped polyaniline in binary solutions // Journal of Inclusion Phenomena.-1999.- V.35 (1/2).- p.93-100 7. V.Z.Lozovski and H.F.Arnoldus, in “Notions and Perspectives of Nonlinear Optics”// Ed. by O.Keller. Singapore: Word Scientific.- 1996.- P.560-565. 8. Henk Arnoldus, Yuri Demidenko and Valeri Lozovski, Surface waves in a molecular layer at the surface of a phase conjugator// Proceed. of the Internat. School-Conf. for young scient. “Solid State Physics: Fundamentals and Applications” Katsiveli, Crimea, Ukraine, June 14-22, 1997.- P.R74-R77. 9. Лозовский В. З. //Опт. и спектр. 1999, Т.86 , № 1, С.107-112. 10. Budkova N., Getsko O., Lozovski V.// Proceed. of the XIV Internat. School-Seminar “Spectroscopy of Molecules and Crystals” June 7-12, Odesa, 1999.- P.41

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Свєчников Сергій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

