Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002022

Державний реєстраційний номер: 0105U000970

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження взаємодії лазерного та звичайного випромінювання з просторово-обмеженими композитними матеріалами на основі напівпровідників та фізичних полімерів.

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Телефон: 5251220

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Адреса: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 5251220

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження взаємодії лазерного та звичайного випромінювання з просторово-обмеженими композитними матеріалами на основі напівпровідників та фізичних полімерів.

Назва роботи (англ)

Investigation of laser and ordinary radiation interaction with quantum confined composit materials based on semiconductors and organic polymers.

Реферат (укр)

В роботі представлено синтез нових наноструктурних матеріалів на основі напівпровідників (ZnSe, CdS, PbS), оксидів перехідних металів (TiO2, Fe2O3, Fe/TiO2), тонких плівок металофталоцианіну (SnCl2Pc) та дослідження в них фундаментальних оптичних та нелінійно-оптичних властивостей.

Реферат (англ)

Synthesis of new nanostructures based on semiconductors (ZnSe, CdS, PbS), transition metals oxides (TiO2, Fe2O3, Fe/TiO2), thin films of phthalocyanines (SnCl2Pc) are presented in the report as well as investigations of their fundamental optical and nonlinear-optical properties.5635

Індекс УДК: 535:530.182, 535:530.182

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.33.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 179

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Яценко Леонід Петрович

Керівники роботи:

Бродин Михайло Семенович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.