Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0308U001019

Державний реєстраційний номер: 0106U006361

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Квантові канали та квантова криптографія.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: (044) 521-32-05

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (044) 521-32-05

E-mail: ndch@univ.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)

Теоретично дослідити нелінійні фізичні процеси в середовищах і об'єктах під впливом зовнішньої дії

Назва роботи (англ)

To investigate theoretically nonlinear physical processes in mediums and objects under influence of exterior action

Реферат (укр)

Проаналізовано особливості створення захищеного квантового каналу з допомогою квантово-корельованих променів та можливості шифрування інформації неперервними квантовими змінами когерентного лазерного променя при багато-фотонній реалізації протоколів квантової криптографії.

Реферат (англ)

The features of creation of the protected quantum channel by the quantum-correlated rays and possibility of enciphering of information are analysed by the continuous quantum changes of coherent laser ray during much-photonic realization of protocols of quantum cryptography.

Індекс УДК: 533.95, 532.501.32:532.526:539.17

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

3 навчальних посібника, 27 статей5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Закусило Олег Каленикович

Керівники роботи:

Єжов Станіслав Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.