Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0202U000765

Державний реєстраційний номер: 0198U003593

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2002

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження структури збуджених станів ядер та ефектів їх розпаду

Початок етапу: 01-1998

Закінчення етапу: 12-2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науковий центр "Інститут ядерних досліджень" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: МСП-03680, м. Київ-28, пр. Науки, 47

Телефон: 265-23-49

Інше: 265-44-63

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна Академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: 01601, м.Київ, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 226-23-47, 224-32-43

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 структури збуджених станів ядер та ефектів їх розпаду

Назва роботи (англ)

Study of structure of excited nuclear states and of effects of their decay

Реферат (укр)

Експериментально вивчались атомно-ядерні процеси: одночасне випромінення двох K-електронів при розпаді ізомерних станів, іонізація атома при бета-розпаді, ефекти проникнення в M1-переходах. Проведені експерименти по дослідженню ізомерних відношень та на пучках заряджених частинок. Теоретично досліджувались колективні збудження в ядрах та бета-розпад.

Реферат (англ)

Atomic-nuclear processes has been studied experimentally, such as simultaneous emission of two K-electrons at isomeric states decay, atomic ionization at beta-decay, penetration effects in M1-transitions. Investigation of isomeric ratios and in-beam experiments were performed. Collective nuclear excitations and beta-decay were investigated theoretically.

Індекс УДК: 539.16, 539.144

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Опубліковано 68 наукових праць. Подано до друку 6 робіт.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 246

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вишневський Іван Миколайович

Керівники роботи:

Вишневський Іван Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.