

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 звітнього 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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 К-електронів при розпаді ізомерних станів, іонізація атома при бета-розпаді, ефекти проникнення в М1-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:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівники роботи:

Вишневецький Іван Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.