

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002543

Державний реєстраційний номер: 0108U005989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення та макетування окремих вузлів програмно-апаратного комплексу

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)5265343

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство економіки України

Код за ЄДРПОУ: 00014769

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 253-93-90

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2206020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 290.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення програмно-апаратного комплексу для відтворення розподілу інтенсивності радіаційного поля в апаратах променевої терапії.

Назва роботи англійською:

Development of a hardware-software complex for representation of a radiative field intensity distribution in apparatus of radiation therapy.

Реферат українською:

Запропоновано структурну схему двокоординатного сканера поглинутої дози радіаційного випромінювання, основними елементами якого є опорна та вимірювальна іонізаційні камери, крокові двигуни, датчики лінійного переміщення та контролер. Описано основні вузли сканера. Запропоновано структурну схему клінічного дозиметра для роботи зі сканером. Описані розроблені програмні модулі для керування процесом вимірювання параметрів гама-випромінювання та їх обчислення і представлення в форматі, зручному для користувача.

Реферат англійською:

The block diagram of two-axis scanner of absorbed radiation dose is offered. Its basic elements are reference and measuring ionization chambers, stepping motors, sensors of the linear movement and controller. The basic units of scanner are described. The block diagram of clinical dosimeter is offered for work with a scanner of absorbed radiation dose. The developed program modules for control of process of measuring of parameters gamma-radiation and their calculation and presentation in a user-friendly format are described.

Індекс УДК: 53, 539.1.078, 616.62, 616.073

Коди тематичних рубрик: 29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваль Ігор Пилипович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

статей-2; патентів-1

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

