Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000339

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даншин Євгеній Олександрович
2. Danshyn Yevgenij Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-01-2002

Спеціальність за освітою: 7091002

Місце роботи здобувача: Науково-технологічний центр радіаційного приладобудування НТК "Інститут монокристалів" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756539

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Науково-технологічний центр радіаційного приладобудування НТК "Інститут монокристалів" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756539

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.43.33

Тема дисертації:

1. Технологія та виробництво сцинтиелектронних блоків детектування і приладів на їх основі

2. Technology and production of scintielectronic detection units and devices on their basis.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі розробки сцинтиелектронних детекторів іонізуючого випромінювання типу сцинтилятор-фотодіод та напівпровідникових детекторів, блоків детектування та приладів радіаційного контролю на їх основі. Виконано оптимізацію параметрів та конструкції детекторів іонізуючого та ультрафіолетового випромінювання. Розроблено схему електронно-підсилюючого тракту для спектрометричного блока детектування, конструкцію блока детектування, показана можливість тиражування. Представлено концепцію створення переносного гама-спектрометра на базі портативного комп'ютера. Розроблено і виготовлено макетні зразки приладів для вимірювання ультрафіолетової радіації із застосуванням фотодетекторів на основі селеніду цинку.

2. The thesis is devoted to the problem of development of scintielectronic detectors of a scintillator - photodiode structure, semiconductor detectors of ionizing radiation, detection units and survey meters on their basis. According to the component analysis an optimization of the design of ionizing and ultraviolet radiation detectors

was performed. On the basis of the study the electronic amplification section circuit of a spectrometric detection unit and the detection unit itself were developed, an opportunity of their replication under industrial conditions was shown. On the basis of a notebook computer the gamma spectrometer prototypes were manufactured and their testing was conducted.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рижиков В.Д.
2. Рижиков В.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борщов В.М.
2. Борщов В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перевертайло В.Л.

2. Перевертайло В.Л.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шокало В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.